



Ruckus Wireless™ SmartZone™ 100 and Virtual SmartZone™ Essentials

SNMP MIB Reference Guide for SmartZone 3.5.1

Part Number 800-71533-001 Rev A
Published June 2017

www.ruckuswireless.com

Copyright Notice and Proprietary Information

Copyright 2017. Ruckus Wireless, Inc. All rights reserved.

No part of this documentation may be used, reproduced, transmitted, or translated, in any form or by any means, electronic, mechanical, manual, optical, or otherwise, without prior written permission of Ruckus Wireless, Inc. ("Ruckus"), or as expressly provided by under license from Ruckus.

Destination Control Statement

Technical data contained in this publication may be subject to the export control laws of the United States of America. Disclosure to nationals of other countries contrary to United States law is prohibited. It is the reader's responsibility to determine the applicable regulations and to comply with them.

Disclaimer

THIS DOCUMENTATION AND ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN ("MATERIAL") IS PROVIDED FOR GENERAL INFORMATION PURPOSES ONLY. RUCKUS AND ITS LICENSORS MAKE NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THE MATERIAL, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE MATERIAL IS ERROR-FREE, ACCURATE OR RELIABLE. RUCKUS RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES OR UPDATES TO THE MATERIAL AT ANY TIME.

Limitation of Liability

IN NO EVENT SHALL RUCKUS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, REVENUE, DATA OR USE, INCURRED BY YOU OR ANY THIRD PARTY, WHETHER IN AN ACTION IN CONTRACT OR TORT, ARISING FROM YOUR ACCESS TO, OR USE OF, THE MATERIAL.

Trademarks

Ruckus Wireless, Ruckus, the bark logo, ZoneFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SmartMesh, Channelfly, Smartcell, Dynamic PSK, and Simply Better Wireless are trademarks of Ruckus Wireless, Inc. in the United States and other countries. All other product or company names may be trademarks of their respective owners.

Contents

About This Guide

Document Conventions	20
Terminology	21
References	22
Related Documentation	22
Online Training Resources	22
Documentation Feedback	23

1 Revision History

SmartZone Version 3.5.1	25
SmartZone Version 3.5	26
SmartZone Version 3.4.1	26
SmartZone Version 3.4	27
SmartZone Version 3.2.1	29
SmartZone Version 3.2	29
SmartZone Version 3.1.1	33
RuckOS Version 3.1	34

2 SNMP Configuration and Standard MIB

Overview	37
SNMP Agent	38
Enable or Disable SNMP Notifications	38
Creating or Editing SNMP Agents	39
SNMP Logs	41
Standard MIB	42
Host Resource MIB	42
UCD MIB	42
SNMPv2 MIB (RFC3418)	42
RFC1213 MIB (RFC1213)	43
Decoding Traps	43
Generate Traps Using CLI	45
SNMP Agent for APs	46
Limitations	46

Enable SNMP Agent	46
Option 1 - User Interface	46
Option 2 - CLI Console	48
Enable Override Settings	49
Option 1 - User Interface	49
Option 2 - CLI Console	51
View SNMP Configuration	53
Disable SNMP Agents	54
3 Ruckus Event MIB	
Ruckus Event Trap	56
ruckusSZSystemMiscEventTrap	62
ruckusSZUpgradeSuccessTrap	63
ruckusSZUpgradeFailedTrap	63
ruckusSZNodeRestartedTrap	64
ruckusSZNodeShutdownTrap	65
ruckusSZCPUUsageThresholdExceededTrap	66
ruckusSZMemoryUsageThresholdExceededTrap	67
ruckusSZDiskUsageThresholdExceededTrap	68
ruckusSZLicenseUsageThresholdExceededTrap	69
ruckusSZAPMiscEventTrap	70
ruckusSZAPConnectedTrap	71
ruckusSZAPDeletedTrap	72
ruckusSZAPDisconnectedTrap	73
ruckusSZAPLostHeartbeatTrap	74
ruckusSZAPRebootTrap	75
ruckusSZCriticalAPConnectedTrap	76
ruckusSZCriticalAPDisconnectedTrap	77
ruckusSZAPRejectedTrap	78
ruckusSZAPConfUpdateFailedTrap	79
ruckusSZAPConfUpdatedTrap	80
ruckusSZAPSwapOutModelDiffTrap	81
ruckusSZAPPreProvisionModelDiffTrap	82
ruckusSZAPFirmwareUpdateFailedTrap	83
ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap	84
ruckusSZAPWlanOversubscribedTrap	85
ruckusSZAPFactoryResetTrap	86
ruckusSZCableModemDownTrap	87
ruckusSZCableModemRebootTrap	88

ruckusSZAPManagedTrap	89
ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap	90
ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap	90
ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap	91
ruckusSZCableModemUpTrap	92
ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap	93
ruckusSZCMResetByUserTrap	94
ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap	95
ruckusSZSSIDSpoofingRogueAPDetectedTrap	96
ruckusSZMacSpoofingRogueAPDetectedTrap	97
ruckusSZSameNetworkRogueAPDetectedTrap	98
ruckusSZADHocNetworkRogueAPDetectedTrap	99
ruckusSZMaliciousRogueAPTimeoutTrap	100
ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap	101
ruckusSZAPLBSNoResponsesTrap	102
ruckusSZAPLBSAuthFailedTrap	103
ruckusSZAPLBSConnectFailedTrap	104
ruckusSZAPTunnelBuildFailedTrap	105
ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap	106
ruckusSZAPTunnelDisconnectedTrap	107
ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverPtoSTrap	108
ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverStoPTrap	109
ruckusSZAPSoftGREGatewayNotReachableTrap	110
ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap	111
ruckusSZDPConfUpdateFailedTrap	112
ruckusSZDPLostHeartbeatTrap	112
ruckusSZDPDisconnectedTrap	113
ruckusSZDPPhyInterfaceDownTrap	114
ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap	114
ruckusSZDPStatisticUpdateFailedTrap	115
ruckusSZDPConnectedTrap	115
ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap	116
ruckusSZDPConfUpdatedTrap	116
ruckusSZDPTunnelTearDownTrap	117
ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap	118
ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap	118
ruckusSZDPTunnelSetUpTrap	119
ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap	119
ruckusSZDPDiscoveryFailTrap	120

ruckusSZDPDeletedTrap	120
ruckusSZDPUgradeStartTrap	121
ruckusSZDPUgradingTrap	121
ruckusSZDPUgradeSuccessTrap	122
ruckusSZDPUgradeFailedTrap	122
ruckusSZClientMiscEventTrap	123
ruckusSZNodeJoinFailedTrap	123
ruckusSZNodeRemoveFailedTrap	124
ruckusSZNodeOutOfServiceTrap	125
ruckusSZClusterInMaintenanceStateTrap	126
ruckusSZClusterBackupFailedTrap	126
ruckusSZClusterRestoreFailedTrap	127
ruckusSZClusterAppStoppedTrap	127
ruckusSZNodeBondInterfaceDownTrap	128
ruckusSZNodePhyInterfaceDownTrap	129
ruckusSZClusterLeaderChangedTrap	129
ruckusSZClusterUpgradeSuccessTrap	130
ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap	131
ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap	131
ruckusSZClusterBackToInServiceTrap	132
ruckusSZBackupClusterSuccessTrap	132
ruckusSZNodeJoinSuccessTrap	133
ruckusSZClusterAppStartTrap	133
ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap	134
ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap	134
ruckusSZNodeBackToInServiceTrap	135
ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap	135
ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap	136
ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap	136
ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap	137
ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap	137
ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap	138
ruckusSZClusterUploadSuccessTrap	138
ruckusSZClusterUploadFailedTrap	139
ruckusSZClusterOutOfServiceTrap	139
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap	140
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap	140
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap	141
ruckusSZIpmiTempBBTrap	141

ruckusSZIpmiTempPTrap	142
ruckusSZIpmiFanTrap	143
ruckusSZIpmiFanStatusTrap	144
ruckusSZIpmiRETempBBTrap	144
ruckusSZIpmiRETempPTrap	145
ruckusSZIpmiREFanTrap	145
ruckusSZIpmiREFanStatusTrap	146
ruckusSZFtpTransferErrorTrap	147
ruckusSZSystemLBSConnectSuccessTrap	147
ruckusSZSystemLBSNoResponseTrap	148
ruckusSZSystemLBSAuthFailedTrap	149
ruckusSZSystemLBSConnectFailedTrap	149
ruckusSZProcessRestartTrap	150
ruckusSZServiceUnavailableTrap	151
ruckusSZKeepAliveFailureTrap	152
ruckusSZResourceUnavailableTrap	152
ruckusSZSmfRegFailedTrap	153
ruckusSZHipFailoverTrap	154
ruckusSZConfUpdFailedTrap	154
ruckusSZConfRcvFailedTrap	155
ruckusSZLostCnxnToDbladeTrap	156
ruckusSZAuthSvrNotReachableTrap	157
ruckusSZAccSvrNotReachableTrap	157
ruckusSZAuthFailedNonPermanentIDTrap	158
ruckusSZAPAcctRespWhileInvalidConfigTrap	159
ruckusSZAPAcctMsgDropNoAcctStartMsgTrap	160
ruckusSZUnauthorizedCoaDmMessageDroppedTrap	161
ruckusSZConnectedToDbladeTrap	162
ruckusSZSessUpdatedAtDbladeTrap	163
ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap	164
ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap	165
ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap	166
ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap	167
ruckusSZLicenseSyncFailedTrap	167
ruckusSZLicenseImportSuccessTrap	168
ruckusSZLicenseImportFailedTrap	168
ruckusSZSyslogServerReachableTrap	169
ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap	169
ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap	170

ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap	171
ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap	172
ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap	173
ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap	174
ruckusSZAPADServerReachableTrap	175
ruckusSZAPADServerUnreachableTrap	176
ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap	177
ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap	178
ruckusSZEspAuthServerReachableTrap	179
ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrap	180
ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap	181
ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrap	182
ruckusSZEspDNATServerReachableTrap	183
ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrap	184
ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap	185
ruckusSZEspDNATServerUnresolvableTrap	186
ruckusRateLimitTORSurpassedTrap	187
ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap	188
ruckusSZIPSecTunnelDisassociatedTrap	189
ruckusSZIPSecTunnelAssociateFailedTrap	190
Ruckus Event Object	191
ruckusSZEventDescription	194
ruckusSZClusterName	194
ruckusSZEventCode	194
ruckusSZProcessName	194
ruckusSZEventCtrlIP	194
ruckusSZEventSeverity	195
ruckusSZEventType	195
ruckusSZEventNodeMgmtIp	195
ruckusSZEventNodeName	195
ruckusSZCPUPerc	195
ruckusSZMemoryPerc	196
ruckusSZDiskPerc	196
ruckusSZEventMacAddr	196
ruckusSZEventFirmwareVersion	196
ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion	196
ruckusSZEventAPMacAddr	197
ruckusSZEventReason	197
ruckusSZEventAPName	197

ruckusSZEEventAPIP	197
ruckusSZEEventAPLocation	197
ruckusSZEEventAPGPSCoordinates	198
ruckusSZEEventAPDescription	198
ruckusSZAPModel	198
ruckusSZConfigAPModel	198
ruckusSZAPConfigID	198
ruckusSZEEventAPIIPv6	199
ruckusSZLBSURL	199
ruckusSZLBSPort	199
ruckusSZEEventSSID	199
ruckusSZEEventRogueMac	199
ruckusPrimaryGRE	200
ruckusSecondaryGRE	200
ruckusSoftGREGatewayList	200
ruckusSZSoftGREGWAddress	200
ruckusSZEEventClientMacAddr	200
ruckusSZDPKey	201
ruckusSZDPConfigID	201
ruckusSZDPIP	201
ruckusSZNetworkPortID	201
ruckusSZNetworkInterface	201
ruckusSZSwitchStatus	202
ruckusSZTemperatureStatus	202
ruckusSZProcessorId	202
ruckusSZFanId	202
ruckusSZFanStatus	202
ruckusSZLicenseType	203
ruckusSZLicenseUsagePerc	203
ruckusSZLicenseServerName	203
ruckusSZIPSecGWAddress	203
ruckusSZSyslogServerAddress	203
ruckusSZSrcSyslogServerAddress	204
ruckusSZDestSyslogServerAddress	204
ruckusSZFtpIp	204
ruckusSZFtpPort	204
ruckusSZUEImSI	204
ruckusSZUEMSISDN	205
ruckusSZAAuthSrvIp	205

ruckusSZRadProxylp	205
ruckusSZAccSrvrlp	205
ruckusSZRadSrvrlp	205
ruckusSZUserName	206
ruckusSZFileName	206
ruckusSZLDAPSRvrlp	206
ruckusSZADSRvrlp	206
ruckusSZSoftwareName	206
ruckusSZDomainName	207
ruckusSZDNATip	207
4 Ruckus System, and Zone MIB	
Ruckus SZ System	209
ruckusSZSystemStatsNumAP	209
ruckusSZSystemStatsNumSta	210
ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxPkts	210
ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxBytes	210
ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxMulticast	210
ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxPkts	211
ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxBytes	211
ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxMulticast	211
ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxFail	211
ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxRetry	212
ruckusSZSystemStatsSerialNumber	212
Ruckus System Command (SysCommands)	213
ruckusCTRLSysCmdReboot	213
Ruckus Controller System Node Table	214
ruckusCtrlSystemNodeEntry	214
ruckusCtrlSystemNodeName	215
ruckusCtrlSystemNodeMgmtIp	215
ruckusCtrlSystemNodeMgmtIpv6	215
ruckusCtrlSystemNodeMgmtMac	215
ruckusCtrlSystemNodeModel	216
ruckusCtrlSystemNodeVersion	216
ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber	216
ruckusCtrlSystemNodeUptime	216
ruckusCtrlSystemNodeNumApLicense	217
ruckusCtrlSystemNodeNumApConnected	217
ruckusCtrlSystemNodeStatus	217

ruckusCtrlSystemClusterStatus	218
Ruckus Controller Zone Table	219
RuckusCTRLZoneEntry	219
ruckusCtrlZoneId	219
ruckusCtrlZoneName	220
ruckusCtrlZoneCountryCode	220
ruckusCtrlZoneNumApConnected	220
ruckusCtrlZoneNumApDisconnected	220
5 Ruckus WLAN MIB	
Ruckus SZ WLAN	222
ruckusSZWLANIndex	222
ruckusSZWLANSSID	222
ruckusSZWLANNumSta	222
ruckusSZWLANRxBytes	224
ruckusSZWLANTxBytes	224
ruckusSZWLANAuthType	224
Ruckus SZ AP	225
ruckusSZAPMac	225
ruckusSZAPGroup	226
ruckusSZAPName	226
ruckusSZAPUptime	226
ruckusSZAPFWversion	226
ruckusSZAPModel	227
ruckusSZAPSerial	227
ruckusSZAPIp	227
ruckusSZAPIPType	227
ruckusSZAPExtIp	228
ruckusSZAPExtPort	228
ruckusSZAPNumSta	228
ruckusSZAPConnStatus	228
ruckusSZAPRegStatus	229
ruckusSZAPConfigStatus	229
ruckusSZAPLocation	229
ruckusSZAPGPSInfo	229
ruckusSZAPMeshRole	230
ruckusSZAPDescription	230
ruckusSZAPRXBytes	230
ruckusSZAPTBytes	230

ruckusSZAPIpsecSessionTime	231
ruckusSZAPIpsecTXPkts	231
ruckusSZAPIpsecRXPkts	231
ruckusSZAPIpsecTXBytes	231
ruckusSZAPIpsecRXBytes	232
ruckusSZAPIpsecTXPktsDropped	232
ruckusSZAPIpsecRXPktsDropped	232
ruckusSZAPIpsecTXIdleTime	232
ruckusSZAPIpsecRXIdleTime	233
Ruckus SZ Configuration WLAN Statistics	234
. ruckusSZConfigWLANID234	
ruckusSZConfigWLANSSID	235
ruckusSZConfigWLANDescription	235
ruckusSZConfigWLANName	235
ruckusSZConfigWLANWLANServiceType	235
ruckusSZConfigWLANAuthentication	236
ruckusSZConfigWLANEncryption	236
ruckusSZConfigWLANWEPKeyIndex	236
ruckusSZConfigWLANWEPKey	237
ruckusSZConfigWLANWPACipherType	237
ruckusSZConfigWLANWPAKey	237
ruckusSZConfigWLANWirelessClientIsolation	237
ruckusSZConfigWLANZeroITActivation	238
ruckusSZConfigWLANServicePriority	238
ruckusSZConfigWLANAccountingUpdateInterval	238
ruckusSZConfigWLANVlanID	238
ruckusSZConfigWLANHideSSID	239
ruckusSZConfigWLANMaxClientsPerAP	239
Ruckus SCG Client Information	240
ruckusCtrlClientMac	240
ruckusCtrlClientStatus	241
6 Ruckus AP MIBs	
Ruckus Controller AP Group Table	243
ruckusCTRLApGroupEntry	243
ruckusCtrlApGroupZoneId	244
ruckusCtrlApGroupId	244
ruckusCtrlApGroupName	244
ruckusCtrlApGroupNumApConnected	244

ruckusCtrlApGroupNumApDisconnected	245
Ruckus Controller Summary AP Table	246
ruckusCtrlSummaryApEntry	248
ruckusCtrlSummaryApIndexType	249
ruckusCtrlSummaryApIndexUUID	249
ruckusCtrlSummaryApDomainId	249
ruckusCtrlSummaryApZoneId	250
ruckusCtrlSummaryApApGroupId	250
ruckusCtrlSummaryApMac	250
ruckusCtrlSummaryApDomainName	250
ruckusCtrlSummaryApZoneName	251
ruckusCtrlSummaryApName	251
ruckusCtrlSummaryApLocation	251
Ruckus Controller AP Client Table	252
ruckusCtrlApClientEntry	253
ruckusCtrlApClientApMac	253
ruckusCtrlApClientMac	253
Ruckus Controller AP Table	254
ruckusCtrlApEntry	255
ruckusCtrlApMac	255
ruckusCtrlApDomainId	256
ruckusCtrlApDomainName	256
ruckusCtrlApZoneId	256
ruckusCtrlApZoneName	256
ruckusCtrlApApGroupId	257
ruckusCtrlApApGroupName	257
ruckusCtrlApIp	257
ruckusCtrlApIpv6	257
ruckusCtrlApNetmask	258
ruckusCtrlApGateway	258
ruckusCtrlApIpDnsSvr1	258
ruckusCtrlApIpDnsSvr2	258
ruckusCtrlApIpv6DnsSvr1	259
ruckusCtrlApIpv6DnsSvr2	259
ruckusCtrlApName	259
ruckusCtrlApDescription	259
ruckusCtrlApStatus	260
ruckusCtrlApModel	260
ruckusCtrlApSerialNumber	260

ruckusCtrlApSwVersion	260
ruckusCtrlApLocation.	261
ruckusCtrlApGpsInfo	261
ruckusCtrlApTemperature	261
ruckusCtrlApUptime.	261
ruckusCtrlApLastConfSyncTime.	262
ruckusCtrlApCpuUtilization.	262
ruckusCtrlApTotalMemory	262
ruckusCtrlApFreeMemory	262
ruckusCtrlApFreeStorage.	263
ruckusCtrlApEtherPortStatus	263
ruckusCtrlApCableModemMac	263
ruckusCtrlApCableModemSerialNumber	263
ruckusCtrlApNumRadios	264
ruckusCtrlApNumWlans.	264
ruckusCtrlApNumAssocClients	264
ruckusCtrlApStatsRxBytes.	264
ruckusCtrlApStatsTxBytes	265
ruckusCtrlApStatsRxDataBytes	265
ruckusCtrlApStatsTxDataBytes	265
ruckusCtrlApStatsRxPkts.	265
ruckusCtrlApStatsTxPkts	266
ruckusCtrlApStatsRxDataPkts	266
ruckusCtrlApStatsTxDataPkts	266
ruckusCtrlApStatsRxErrorPkts	266
ruckusCtrlApStatsTxErrorPkts	267
ruckusCtrlApStatsRxDropPkts	267
ruckusCtrlApStatsTxDropPkts	267
ruckusCtrlApMeshRole	268
ruckusCtrlApNumMeshHops	268
ruckusCtrlApConnectScgCplp	268
ruckusCtrlApConnectScgCplpv6	269
ruckusCtrlApConnectScgDplp	269
ruckusCtrlApConnectScgDplpv6	269
ruckusCtrlApLanStatsRxBytes	269
ruckusCtrlApLanStatsTxBytes	270
ruckusCtrlApLanStatsRxPkts	270
ruckusCtrlApLanStatsTxPkts	270
ruckusCtrlApLanStatsRxErrorPkts	270

ruckusCtrlApLanStatsTxErrorPkts	271
ruckusCtrlApLanStatsRxDroppedPkts	271
ruckusCtrlApLanStatsTxDroppedPkts	271
ruckusCtrlAPIpsecRxBytes	271
ruckusCtrlAPIpsecTxBytes	272
ruckusCtrlAPIpsecRxPkts	272
ruckusCtrlAPIpsecTxPkts	272
ruckusCtrlAPIpsecRxDropPkts	272
ruckusCtrlAPIpsecTxDropPkts	273
ruckusCtrlAPIpsecSessionTime	273
ruckusCtrlAPIpsecRxIdleTime	273
ruckusCtrlAPIpsecTxIdleTime	273
Ruckus Controller Radio Table	274
ruckusCtrlApRadioEntry	276
ruckusCtrlApRadioApMac	276
ruckusCtrlApRadioIndex	276
ruckusCtrlApRadioNumWlans	277
ruckusCtrlApRadioType	277
ruckusCtrlApRadioChannelWidth	278
ruckusCtrlApRadioChannel	278
ruckusCtrlApRadioTxPower	278
ruckusCtrlApRadioBeaconPeriod	279
ruckusCtrlApRadioPowerMgmtEnable	279
ruckusCtrlApRadioMeshEnable	279
ruckusCtrlApRadioStatsRxAirtime	280
ruckusCtrlApRadioStatsTxAirtime	280
ruckusCtrlApRadioStatsBusyAirtime	280
ruckusCtrlApRadioStatsTotalAirtime	280
ruckusCtrlApRadioAntennaGain	281
ruckusCtrlApRadioStatsSnr	281
ruckusCtrlApRadioStatsNoiseFloor	281
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocClients	281
ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthClients	282
ruckusCtrlApRadioStatsNumMaxClients	282
ruckusCtrlApRadioStatsPhyError	282
ruckusCtrlApRadioStatsRxWepFail	282
ruckusCtrlApRadioStatsRxDecryptCrcError	283
ruckusCtrlApRadioStatsRxMicError	283
ruckusCtrlApRadioStatsRxBytes	283

ruckusCtrlApRadioStatsTxBytes	283
ruckusCtrlApRadioStatsRxPkts	284
ruckusCtrlApRadioStatsTxPkts	284
ruckusCtrlApRadioStatsRxMcastPkts	284
ruckusCtrlApRadioStatsTxMcastPkts	284
ruckusCtrlApRadioStatsRxErrorPkts	285
ruckusCtrlApRadioStatsTxErrorPkts	285
ruckusCtrlApRadioStatsRxPktErrorRate	285
ruckusCtrlApRadioStatsTxPktErrorRate	285
ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate	286
ruckusCtrlApRadioStatsTxRetryPkts	286
ruckusCtrlApRadioStatsRxDropPkts	286
ruckusCtrlApRadioStatsTxDropPkts	287
ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthReqs	287
ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthResps	287
ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthSuccess	287
ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthFail	288
ruckusCtrlApRadioStatsAuthFailRate	288
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocReq	288
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocResp	288
ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocReq	289
ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocResp	289
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess	289
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocFail	289
ruckusCtrlApRadioStatsAssocSuccessRate	290
ruckusCtrlApRadioStatsAssocFailRate	290
Ruckus Controller AP WLAN Table	291
ruckusCtrlApWlanEntry	292
ruckusCtrlApWlanApMac	292
ruckusCtrlApWlanRadioIndex	292
ruckusCtrlApWlanBssid	293
ruckusCtrlApWlanAuthMethod	293
ruckusCtrlApWlanEncryptMethod	293
ruckusCtrlApWlanId	294
ruckusCtrlApWlanName	294
ruckusCtrlApWlanRadioChannel	294
ruckusCtrlApWlanSsid	294
ruckusCtrlApWlanVlanId	295
ruckusCtrlApWlanRtsThreshold	295

ruckusCtrlApWlanDownRateLimit	295
ruckusCtrlApWlanUpRateLimit	295
ruckusCtrlApWlanIsBcastDisable	296
ruckusCtrlApWlanIsGuest	296
ruckusCtrlApWlanIsTunnel	296
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocClients	297
ruckusCtrlApWlanStatsRxPkts	297
ruckusCtrlApWlanStatsTxPkts	297
ruckusCtrlApWlanStatsRxBytes	297
ruckusCtrlApWlanStatsTxBytes	298
ruckusCtrlApWlanStatsRxDataBytes	298
ruckusCtrlApWlanStatsTxDataBytes	298
ruckusCtrlApWlanStatsRxDataPkts	298
ruckusCtrlApWlanStatsTxDataPkts	299
ruckusCtrlApWlanStatsRxBcastDataPkts	299
ruckusCtrlApWlanStatsTxBcastDataPkts	299
ruckusCtrlApWlanStatsRxMcastDataPkts	299
ruckusCtrlApWlanStatsTxMcastDataPkts	300
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocReq	300
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocResp	300
ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq	300
ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocResp	301
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthReq	301
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthResp	301
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthSuccess	301
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail	302
ruckusCtrlApWlanStatsAuthFailRate	302
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocFail	302
Ruckus Controller Client Table	303
ruckusCtrlClientEntry	304
ruckusCtrlClientMac	304
ruckusCtrlClientIp	304
ruckusCtrlClientIpv6	304
ruckusCtrlClientApMac	305
ruckusCtrlClientWlanBssid	305
ruckusCtrlClientSsid	305
ruckusCtrlClientRadioIndex	305
ruckusCtrlClientRadioType	306
ruckusCtrlClientRadioChannel	306

ruckusCtrlClientUsername	306
ruckusCtrlClientVlanId	307
ruckusCtrlClientOsType	307
ruckusCtrlClientStatus	307
ruckusCtrlClientAuthMode	307
ruckusCtrlClientStatsRssi	308
ruckusCtrlClientStatsSnr	308
ruckusCtrlClientStatsNoiseFloor	308
ruckusCtrlClientStatsThroughput	309
ruckusCtrlClientStatsRxDataBytes	309
ruckusCtrlClientStatsTxDataBytes	309
ruckusCtrlClientStatsRxDataPkts	309
ruckusCtrlClientStatsTxDataPkts	310
ruckusCtrlClientStatsTxAvgByteRate	310
ruckusCtrlClientStatsTxRetry	310
ruckusCtrlClientStatsRxError	310
ruckusCtrlClientStatsTxError	311
ruckusCtrlClientStatsTxRetryBytes	311
ruckusCtrlClientStatsTxDropPkts	311
A SmartZone Event Traps	
ruckusSZSystemMiscEventTrap	313
ruckusSZAPMiscEventTrap	315
ruckusSZClientMiscEventTrap	317

Index

About This Guide

This *SmartZone™ SNMP MIB Reference Guide* describes the SNMP Management Information Bases (MIBs) that the SmartZone™ 100 (SZ-100)/Virtualized SmartZone Essentials (vSZ-E) (collectively referred to as “the controller” throughout this guide) supports.

This guide is written for service operators and system administrators who are responsible for managing, configuring, and troubleshooting Ruckus Wireless devices. Consequently, it assumes a basic working knowledge of local area networks, wireless networking, and wireless devices.

NOTE If release notes are shipped with your product and the information there differs from the information in this guide, follow the instructions in the release notes.

Most user guides and release notes are available in Adobe Acrobat Reader Portable Document Format (PDF) or HTML on the Ruckus Wireless Support Web site at [to https://support.ruckuswireless.com/contact-us](https://support.ruckuswireless.com/contact-us).

Document Conventions

Table 1 and Table 2 list the text and notice conventions that are used throughout this guide.

Table 1. Text conventions

Convention	Description	Example
monospace	Represents information as it appears on screen	[Device name] >
monospace bold	Represents information that you enter	[Device name] > set ipaddr 10.0.0.12
default font bold	Keyboard keys, software buttons, and field names	On the Start menu, click All Programs .
<i>italics</i>	Screen or page names	Click Advanced Settings . The <i>Advanced Settings</i> page appears.

Table 2. Notice conventions

Notice Type	Description
NOTE	Information that describes important features or instructions
CAUTION!	Information that alerts you to potential loss of data or potential damage to an application, system, or device
WARNING!	Information that alerts you to potential personal injury

Terminology

Table 3 lists the terms used in this guide.

Table 3. Terms used in this guide

Term	Description
AAA	Authentication, Authorization, and Accounting
AP	Access Point
APN	Access Point Name
CDR	Call Detail Record
CGF	Charging Data Function
CIP	Channel Interface Processor
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
EAP-AKA	Extensible Authentication Protocol for Authentication and Key Agreement
EAP-SIM	Extensible Authentication Protocol for GSM Subscriber Identity Module
GGSN	Gateway GPRS Support Node
GSN	GPRS Support Node
GTP-C	GPRS Tunneling Protocol – Control Plane
HLR	Home Location Register
IPSP	IP Signaling Point
LBS	Location Based Service
MIB	Management Information Bases
NAK	Negative Acknowledgment
NBI	Northbound Interface
OID	Object Identifier
PDG	Packet Data Gateway
SG	Signaling Gateway
SNMP	Simple Network Management Protocol
SZ	SmartZone 100
TCP	Transmission Control Protocol
TTG	Tunnel Termination Gateway
UE	User Equipment

Table 3. Terms used in this guide

Term	Description
UE-IP	User Equipment - IP Address
UE-MAC	User Equipment - MAC Address

References

Table 4 lists the specifications and standards that are referred to in this guide.

Table 4. References used in this guide

No.	Reference Number	Description
1	RFC3418	Defines managed objects that describe the behavior of a Simple Network Management Protocol (SNMP) entity
2	RFC1213	Defines the second version of the Management Information Base (MIB-II) for use with network management protocols on TCP/IP- based Internets.

Related Documentation

For a complete list of documents that accompany this release, refer to the Release Notes.

Online Training Resources

To access a variety of online Ruckus Wireless training modules, including free introductory courses to wireless networking essentials, site surveys, and Ruckus Wireless products, visit the Ruckus Wireless Training Portal at:

<https://training.ruckuswireless.com>

Documentation Feedback

Ruckus Wireless is interested in improving its documentation and welcomes your comments and suggestions. You can email your comments to Ruckus Wireless at:

docs@ruckuswireless.com

When contacting us, please include the following information:

- Document title
- Document part number (on the cover page)
- Page number (if Appropriate)

For example:

- Ruckus Wireless SZ-100 and vSZ-E SNMP MIB Reference Guide for SmartZone 3.5.1
- Part number: 800-71533-001
- Page 88

Revision History

1

This chapter contains changes for:

- SmartZone Version 3.5.1
- SmartZone Version 3.5
- SmartZone Version 3.4.1
- SmartZone Version 3.4
- SmartZone Version 3.2.1
- SmartZone Version 3.2
- SmartZone Version 3.1.1
- RuckOS Version 3.1

SmartZone Version 3.5.1

Product MIBs

Following are the changes to Product MIBs.

Object Identifier in 3.5	Change / New
ruckusR700 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 69}	ruckusR700 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 68}
ruckusR710 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 70}	ruckusR710 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 69}
	ruckusR500E OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 70}
ruckusH500 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 79}	ruckusH500 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 78}
ruckusC500 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 80}	ruckusC500 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 79}
ruckusT504 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 78}	ruckusT504 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 80}
	ruckusR310 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 88}
	ruckusT710 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 90}
	ruckusH320 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 93}
	ruckusC110 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 95}
	ruckusT610S OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 99}
	ruckusT610 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 101}
	ruckusR720 OBJECT IDENTIFIER ::= {ruckusWirelessHotzoneProducts 102}

SmartZone Version 3.5

Added the following MIB definitions. The purpose of these new tables is to let users get more information about the controller and real-time information of the AP and Clients.

NOTE: To identify the changes from release 3.1.1 to 3.5 you would need to see section changes from [SmartZone Version 3.1.1](#), [SmartZone Version 3.2](#), [SmartZone Version 3.2.1](#), [SmartZone Version 3.4](#) and this section.

- 1 [Ruckus System Command \(SysCommands\)](#)
- 2 [Ruckus Controller System Node Table](#)
- 3 [Ruckus Controller Zone Table](#)
- 4 [Ruckus Controller AP Group Table](#)
- 5 [Ruckus Controller Summary AP Table](#)
- 6 [Ruckus Controller AP Client Table](#)
- 7 [Ruckus Controller AP Table](#)
- 8 [Ruckus Controller Radio Table](#)
- 9 [Ruckus Controller AP Table](#)
- 10 [Ruckus Controller Client Table](#)

SmartZone Version 3.4.1

No changes to this version.

SmartZone Version 3.4

The following are the changes for version 3.4.

- 1 Added [Ruckus SCG Client Information](#) MIBs (RUCKUS-CTRL-MIB)
- 2 Added the following events to [ruckusSZSystemMiscEventTrap](#)

Event	Event Type
848	clusterUploadAPFirmwareStart
849	clusterUploadAPFirmwareSuccess
850	clusterUploadAPFirmwareFailed
851	clusterAddAPFirmwareStart
852	clusterAddAPFirmwareSuccess
853	clusterAddAPFirmwareFailed
854	clusterNameChanged

- 3 Added the following events to [ruckusSZAPMiscEventTrap](#)

Event	Event Type
1021	zoneCfgPrepareFailed
1022	apCfgGenFailed
1023	cfgGenSkippedDueToEolAp

- 4 The following are the changes to Product MIBs.

Revision B

Object Identifier in 3.4	Change
ruckusR510 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 91 }	New
ruckusH510 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 92 }	New

Revision A

Object Identifier in 3.1.1	Object Identifier in 3.4	Change
ruckusR700 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 68 }	ruckusR700 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 69 }	Changed from 68 to 69
ruckusR710 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 69 }	ruckusR710 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 70 }	Changed from 69 to 70
	ruckusR310 OBJECT IDENTIFIER:= { ruckusWirelessHotzoneProducts 68}	New
	ruckusT504 OBJECT IDENTIFIER:= {ruckusWirelessHotzoneProducts 78}	New

5 Added the following Root MIBs

Object Identifier	Change
ruckusCTRL OBJECT IDENTIFIER:= {ruckusObjects 8}	New
ruckusCTRLWLANModule OBJECT IDENTIFIER:= {ruckusCTRL 1}	New

SmartZone Version 3.2.1

The following are the changes for version 3.2.1

- Added the following events to [ruckusSZClientMiscEventTrap](#)

Event	Event Type
226	wdsDeviceJoin
227	wdsDeviceLeave

SmartZone Version 3.2

The following are the changes for version 3.2.

- Added the following SNMP traps.

Object Name	Object Identifier
ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.46
ruckusSZCMResetByUserTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.47
ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.48
ruckusSZDPDeletedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.94
ruckusSZDPUUpgradeStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.95
ruckusSZDPUUpgradingTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.96
ruckusSZDPUUpgradeSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.97
ruckusSZDPUUpgradeFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.98
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.232
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.1.233
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.1.234
ruckusSZSyslogServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.370
ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.371
ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.372
ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.400
ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.401
ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.402
ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.403

Object Name	Object Identifier
ruckusSZAPADServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.404
ruckusSZAPADServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.405
ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.406
ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.407
ruckusSZEspAuthServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.408
ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.409
ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.410
ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.411
ruckusSZEspDNATServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.412
ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.413
ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.414
ruckusSZEspDNATServerUnresolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.415

2 Added the following SNMP objects.

Event Object	Event Object Code
ruckusSZSyslogServerAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.154
ruckusSZSrcSyslogServerAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.155
ruckusSZDestSyslogServerAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.156
ruckusSZLDAPSRvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.327
ruckusSZADSRvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.328
ruckusSZSoftwareName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.329
ruckusSZDomainName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.330
ruckusSZDNATIp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.331

3 Modified the following binding name and description.

Event Object Code	1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.70 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.71 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.72 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.73 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.74 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.75 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.76 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.77 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.78 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.79 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.81 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.82 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.85 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.86 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.87
Event Binding Name	Changed from <code>ruckusSZDPMac</code> to <code>ruckusSZDPKey</code>
Event Object Description	Changed from Data plane MAC address to Data plane identifier.
Event Object Code	1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.219 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.220 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.221 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.222 1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.223
Event Object Description	Changed from node MAC name to node MAC address.

4 Added the section [Ruckus SZ Configuration WLAN Statistics](#).

5 Modified the following product MIBs

Object Identifier in 3.1.1	Object Identifier in 3.2	Change
ruckusR700 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 68 }	ruckusR700 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 69 }	Changed from 68 to 69
ruckusR710 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 69 }	ruckusR710 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 70 }	Changed from 69 to 70
ruckusH500 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 78 }	ruckusH500 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 79 }	Changed from 78 to 79
ruckusC500 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 79 }	ruckusC500 OBJECT IDENTIFIER ::= { ruckusWirelessHotzoneProducts 80 }	Changed from 79 to 80

SmartZone Version 3.1.1

The following are the changes for version 3.1.1.

1 Added the following SNMP traps.

Object Name	Object Identifier
ruckusSCGIPSecTunnelAssociatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.1.600
ruckusSCGIPSecTunnelDisassociatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.1.601
ruckusSCGIPSecTunnelAssociateFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.1.602

2 Added the following SNMP objects. Z

Event Object	Event Object Code
ruckusSCGIPSecGWAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.2.153

3 Added the following Ruckus SZ AP event objects.

Event Object	Event Object Code
ruckusSCGAPIpsecSessionTime	.1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.50
ruckusSCGAPIpsecTXPkts	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.55
ruckusSCGAPIpsecRXPkts	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.56
ruckusSCGAPIpsecTXBytes	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.57
ruckusSCGAPIpsecRXBytes	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.58
ruckusSCGAPIpsecTXPktsDropped	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.59
ruckusSCGAPIpsecRXPktsDropped	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.60
ruckusSCGAPIpsecTXIdleTime	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.65
ruckusSCGAPIpsecRXIdleTime	1.3.6.1.4.1.25053.1.3.2.1.1.2.2.1.66

4 The following events are deprecated.

Event Code	Event Name
1604	authSuccess
1605	authFailed

RuckOS Version 3.1

The following are the changes for version 3.1.

- 1 Added the binding ruckusSZEEventAPIv6
- 2 Added the following SNMP traps.

Object Name	Object Identifier
ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.42
ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.43
ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.44
ruckusSZCableModemUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.45
ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.81
ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.82
ruckusSZDPTunnelSetUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.85
ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.86
ruckusSZDPDiscoveryFailTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.87
ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.224
ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.225
ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.226
ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.227
ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.228
ruckusSZClusterUploadSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.229
ruckusSZClusterUploadFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.230
ruckusSZClusterOutOfServiceTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.231
ruckusSZIpmiTempBBTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.251
ruckusSZIpmiRETempBBTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.265
ruckusSZIpmiRETempPTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.270
ruckusSZIpmiREFanTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.272
ruckusSZIpmiREFanStatusTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.275
ruckusSZConnectedToDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.350
ruckusSZSCGDestAvailableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.351

Object Name	Object Identifier
ruckusSZSessUpdatedAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.354
ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.355
ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.356
ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.357
ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.358
ruckusSZLicenseSyncFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.359
ruckusSZLicenseImportSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.360
ruckusSZLicenseImportFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.361

3 Added the following SNMP objects.

Event Object	Event Object Code
ruckusSZEventAPIV6	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.35
ruckusSZLicenseServerName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.152

SNMP Configuration and Standard MIB

2

In this chapter:

- [Overview](#)
- [SNMP Agent](#)
- [Standard MIB](#)
- [Decoding Traps](#)
- [Generate Traps Using CLI](#)
- [Enable SNMP Agent](#)

Overview

This document describes the SNMP management information bases (MIBs) that the controller supports. It also describes the overall design of the controller SNMP agent. The Smart Zone SNMP agent allows its northbound portal application to monitor the system via SNMP GET operation. It also notifies the critical events by sending traps. The Smart Zone supports V2c community and V3 user versions of SNMP. It also supports configuring the system via SNMP SET from this release.

See [SNMP Agent](#).

NOTE: For information on how to enable SNMP traps and configure the SNMP V2 and V3 settings on the controller web interface, refer to the *Administrator Guide*.

NOTE: Refer to [About This Guide](#) for conventions used in this guide.

NOTE: For details on alarms and events refer to *Alarms and Events Guide*.

SNMP Agent

Enable or Disable SNMP Notifications

In the controller web interface navigate to **System > General Settings > SNMP Agent** to either enable (by default) or disable the SNMP notifications as shown in [Figure 1](#). If the SNMP notification option is disabled, it will not send any traps to the receiver. It does not allow any community or a user to enable or configure the trap target address.

Figure 1. SNMP Agent

The screenshot shows the Ruckus SmartZone 100 web interface. The top navigation bar includes 'About', 'Time', 'Syslog', 'SCI', 'Northbound Interface', 'SNMP Agent', 'SMTP', 'FTP', 'SMS', and 'Node Affinity'. The 'SNMP Agent' section is active, showing a checked box for 'Enable SNMP Notifications Globally (If SNMP Notification is disabled globally, no Notification message is sent out.)'. Below this, there are two sections: 'SNMPv2 Agent' and 'SNMPv3 Agent'. The 'SNMPv2 Agent' section has a table with one entry:

Community	Privilege	Notification Target
admin	Read / Write / Trap	172.19.31.88:162

The 'SNMPv3 Agent' section has a table with columns for User, Authentication, Auth Pass Phrase, Privacy, Privacy Phrase, Privilege, and Notification Target, but it is currently empty.

Creating or Editing SNMP Agents

To add or update V2 community and V3 users and set the configurations, click on **Create**. To configure an existing agent, select the agent and click on **Configure**, as shown in [Figure 2](#) and [Figure 3](#).

The controller supports a maximum of eight SNMP user profiles and eight trap destinations for SNMPv2 and SNMPv3. In the previous releases this was unlimited.

Figure 2. Create / Edit SNMP v2 Agent

SNMPv2 Agent

Community: admin

Privilege: Read Write Notification Trap Inform

Target IP: Target Port: 162

Target IP	Target Port
172.19.31.88	162

OK Cancel

Figure 3. Create / Edit SNMP v3 Agent

Create SNMPv3 Agent

* User:

* Authentication: NONE SHA MD5

* Auth Pass Phrase:

* Privacy: NONE DES AES

Privacy Phrase:

Privilege: Read Write Notification Trap Inform

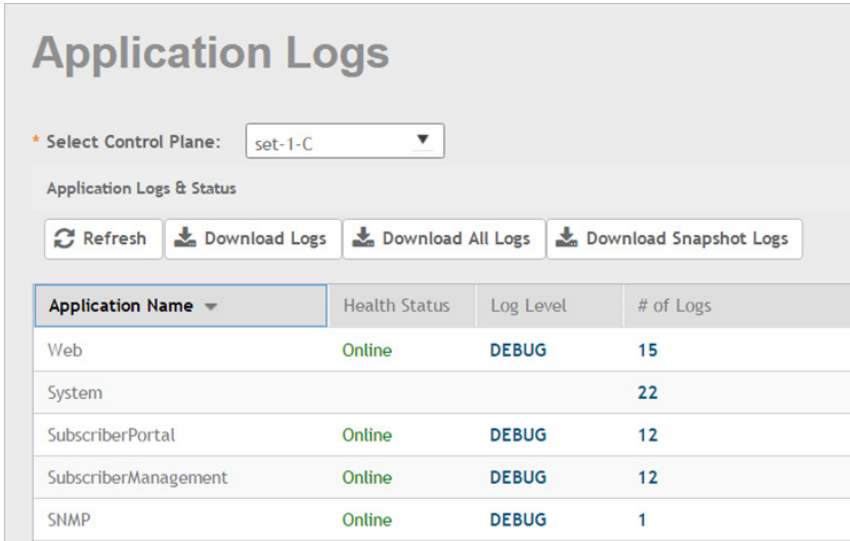
* Target IP * Target Port

Target IP	Target Port
172.19.31.88	162

SNMP Logs

On the controller web interface, navigate to **Diagnostics > Application Logs** to view the SNMP logs.

Figure 4. SNMP Logs



The screenshot displays the 'Application Logs' interface. At the top, there is a dropdown menu for 'Select Control Plane' set to 'set-1-C'. Below this, the section is titled 'Application Logs & Status'. There are four buttons: 'Refresh', 'Download Logs', 'Download All Logs', and 'Download Snapshot Logs'. A table lists the following applications and their log details:

Application Name	Health Status	Log Level	# of Logs
Web	Online	DEBUG	15
System			22
SubscriberPortal	Online	DEBUG	12
SubscriberManagement	Online	DEBUG	12
SNMP	Online	DEBUG	1

NOTE: For information on SNMP V2 and V3 settings on the controller web interface, refer to the *SmartCell Gateway Administrator Guide*.

Standard MIB

Standard MIBs that the controller supports include:

- [Host Resource MIB](#)
- [UCD MIB](#)
- [SNMPv2 MIB \(RFC3418\)](#)
- [RFC1213 MIB \(RFC1213\)](#)

Host Resource MIB

Host resource MIB is a standard MIB for managing controller systems. The term “host” refers to any computer that communicates with other similar computers attached to the Internet and that is directly used by one or more users.

NOTE: To get disk information use the Host Resource MIB OID.1.3.6.1.2.1.25.2.3.

UCD MIB

The UCD SNMP MIB contains system performance data, which was designed for ease of numerical management routines. This MIB is no longer maintained by the University of California. It is now on life support-mode and maintained by the NET-SNMP project.

- To get CPU information use the UCD MIB OIDs.
 - .1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.1 (1 minute load)
 - .1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.2 (5 minute load)
 - .1.3.6.1.4.1.2021.10.1.3.3 (15 minute load)
- To get memory information use the OID.1.3.6.1.4.1.2021.4

SNMPv2 MIB (RFC3418)

SNMPv2-MIB (RFC3418) define managed objects that describe the behavior of a Simple Network Management Protocol (SNMP) entity.

NOTE: RFC3418 obsoletes RFC1907 – the management information base for v2 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv2).

RFC1213 MIB (RFC1213)

RFC1213-MIB (RFC1213) define the second version of the management information base (MIB-II) for use with network management protocols on TCP/IP- based Internets. This RFC specifies an IAB standards track protocol for the Internet community, and requests discussion and suggestions for improvements.

NOTE: To get network information use the OID.1.3.6.1.2.1.2.2.

NOTE: For more information about RFC1213-MIB (RFC1213), refer to the current edition of the “IAB Official Protocol Standards” for the standardization state and status of this protocol. Distribution of this memo is unlimited.

Ruckus Wireless private MIBs are categorized into the following types:

- [Ruckus Event MIB](#)
- [Ruckus System, and Zone MIB](#)
- [Ruckus WLAN MIB](#)
- [SmartZone Event Traps](#)

Decoding Traps

To extract the variable bindings from the trap, it is recommended to use the OID (of the variables) instead of their positions. The reason is that the OID never changes while the position may change when additional variables are added to the trap. For example, the `ruckusSZSystemMiscEventTrap` trap may originally contain the following four variable bindings:

```
ruckusSZEvtSeverity  
ruckusSZEvtCode  
ruckusSZEvtType  
ruckusSZEvtDescription
```

Assuming in a future release, a new variable binding - `ruckusSZEvtAPGPSCoordinates`, is added to this trap, then `ruckusSZSystemMiscEventTrap` trap will have the following variable bindings:

ruckusSZEEventSeverity
ruckusSZEEventCode
ruckusSZEEventType
ruckusSZEEventAPName
ruckusSZEEventAPMacAddr
ruckusSZEEventAPIP
ruckusSZEEventAPLocation
ruckusSZEEventAPDescription
ruckusSZEEventAPGPSCoordinates
ruckusSZEEventDescription
ruckusSZEEventAPIPv6

If the variable bindings are extracted based on the position, the original logic fails when the binding - RuckusSZEEventAPGPSCoordinates is added.

Though a newly-added variable binding is normally added at the end of the existing binding, sometimes it may be placed in the middle to make it consistent with other traps.

NOTE: For details on variable OIDs refer to [Ruckus Event Object](#).

Generate Traps Using CLI

Using the CLI console execute the following commands to trigger SNMP traps. These set of commands is for testing purposes, where fake or test traps are generated manually to test communication and message parsing with upper systems.

Figure 5. SNMP Traps Using CLI

```
NMS32(diagnostic)# trigger-trap
all          trigger all traps

<eventcode>  Multi-Traps separated by comma, for example: trigger-trap 1

NMS32(diagnostic)# trigger-trap 1601
Successful operation

NMS32(diagnostic)# trigger-trap all
Successful operation

NMS32(diagnostic)# trigger-trap 1601,1602
Successful operation

NMS32(diagnostic)# █
```

SNMP Agent for APs

APs by default have SNMP Agent disabled. This can be changed either using the controller's interface or CLI console.

Limitations

- Only one target notification is allowed in both SNMP v2 and v3 agents
- You can have a maximum count of three (3) each for community and user groups
- Community or users should not have the same privileges. For example:
 - Read or write or notification privileges should not be enabled in two communities
 - Read or write or notification should not be enabled in two users

Enable SNMP Agent

Option 1 - User Interface

In the controller interface navigate to **Access Points > AP Configuration > AP SNMP Options**. **Click** to enable the SNMP options as seen in [Figure 6](#).

Privilege option - *target* refers to adding SNMP target notification and *inform* refers to sending SNMP information notifications to the selected community.

NOTE: For AP SNMP Inform privilege option for SNMP v3 Agent is not supported.

Figure 6. Enabling SNMP options using interface

The screenshot shows the 'Edit AP' configuration window. At the top, there are two tabs: 'AP Configuration' (selected) and 'Swap Configuration'. Below the tabs is a dropdown menu labeled 'AP SNMP Options'. Under this menu, there are two checked checkboxes: 'Override zone configuration' and 'Enable AP SNMP'. The 'Enable AP SNMP' checkbox is highlighted with a red rectangle. Below the checkboxes is a text input field for 'SNMPv2 Agent'. Underneath this field are three buttons: '+ Create', 'Configure', and 'Delete'. Below the 'SNMPv2 Agent' section is a table with three columns: 'Community', 'Privilege', and 'Notification Target'. Below this table is another text input field for 'SNMPv3 Agent'. Underneath this field are three buttons: '+ Create', 'Configure', and 'Delete'. Below the 'SNMPv3 Agent' section is a table with seven columns: 'User', 'Authentication', 'Auth Pass Phrase', 'Privacy', 'Privacy Phrase', 'Privilege', and 'Notification Target'. At the bottom right of the window are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Option 2 - CLI Console

Using the CLI console login with your administrator user credentials. Execute the common settings AP SNMP options to enable the SNMP agents as seen in [Figure 7](#). This setting will be applied to all APs connected to the controller.

Figure 7. Enabling SNMP options using CLI

```
INDUSSZ-53# config
INDUSSZ-53(config)# common-settings
INDUSSZ-53(config-common-settings)# ap-snmp-options
INDUSSZ-53(config-common-settings-ap-snmp-options)# ap-snmp
INDUSSZ-53(config-common-settings-ap-snmp-options)# snmp-v2-community admin
INDUSSZ-53(config-common-settings-ap-snmp-options-snmp-v2-community)# read
INDUSSZ-53(config-common-settings-ap-snmp-options-snmp-v2-community)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUSSZ-53(config-common-settings-ap-snmp-options)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUSSZ-53(config-common-settings)# exit
Do you want to update this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUSSZ-53(config)#
```


Enable Override Settings

If you want to set up a different policy for a specific AP, you need to enable the override option for a particular AP or for a AP Group.

Option 1 - User Interface

Using the controller interface navigate to **Access points > Access points > Configure button > AP Configuration tab > AP SNMP Options** and enable the **Override zone configuration** for a particular AP as seen in [Figure 8](#).

Figure 8. Setting the Override option for a particular AP

The screenshot shows the 'AP SNMP Options' configuration page. At the top, there are two checked checkboxes: 'Override' and 'Enable AP SNMP', both of which are highlighted with a red rectangular box. Below this, the page is divided into sections for 'SNMPv2 Agent' and 'SNMPv3 Agent'. The 'SNMPv2 Agent' section has tabs for 'Community' and 'Privilege', with an 'Add Community' button. The 'SNMPv3 Agent' section has a table with columns for 'User', 'Authentication', 'Auth Pass Phrase', 'Privacy', 'Privacy Phrase', and 'Privilege', along with an 'Add User' button. The 'test' user is listed with MD5 authentication, 'testing123' as the auth pass phrase, AES privacy, and 'testing123' as the privacy phrase. The 'Privilege' column for the 'test' user has 'Read' checked, 'Write' unchecked, 'Notification' unchecked, and 'Trap' checked. There are also 'Add Notification Target' and 'Remove User' buttons.

Using the controller interface navigate to **Access points > Access points**. Select a Zone and click on the + (plus icon) to configure the **AP SNMP Options** for an **AP Group**. Click to enable the **Override** option for a AP Group as seen in [Figure 9](#).

Figure 9. Setting the Override option for a AP Group

The image shows a 'Create Group' dialog box with the following fields and options:

- Name:** [Text input field]
- Description:** [Text input field]
- Type:** Zone AP Group
- Parent Group:** [Text input field containing 'R720']

The **Configuration** section is expanded to show:

- General Options
- Group Members
- Radio Options
- AP SNMP Options** (highlighted with a red box):
 - Override zone configuration
 - Enable AP SNMP

At the bottom right, there are **OK** and **Cancel** buttons.

Option 2 - CLI Console

Login to CLI console with your administrator user credentials. Execute the common settings commands as seen in [Figure 10](#). This setting will be applied to a particular AP.

Figure 10. Setting the Override option using CLI for a AP

```
INDUSSZ-53(config)# ap 94:F6:65:14:C7:10
INDUSSZ-53(config-ap)# override-ap-snmp-options
INDUSSZ-53(config-ap)# ap-snmp-options
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options)# ap-snmp
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options)# snmp-v3-user
<name>      User Name
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options)# snmp-v3-user test
<cr>
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options)# snmp-v3-user test
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options-snmp-v3-user)# █
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options-snmp-v3-user)# auth md5 testing123
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options-snmp-v3-user)# privacy aes testing123
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options-snmp-v3-user)# read
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options-snmp-v3-user)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUSSZ-53(config-ap-ap-snmp-options)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUSSZ-53(config-ap)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUSSZ-53(config)# █
```

Login to CLI console with your administrator user credentials. Execute the common settings commands as seen in [Figure 11](#). This setting will be applied to a AP Group.

Figure 11. Setting the Override option using CLI for a AP Group

```
INDUS-52(config)# ap-group group3
INDUS-52(config-ap-group)# override-ap-snmp-options
INDUS-52(config-ap-group)# ap-snmp-options
INDUS-52(config-ap-group-ap-snmp-options)# ap-snmp
INDUS-52(config-ap-group-ap-snmp-options)# snmp-v2-community test2
INDUS-52(config-ap-group-ap-snmp-options-snmp-v2-community)# read
INDUS-52(config-ap-group-ap-snmp-options-snmp-v2-community)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUS-52(config-ap-group-ap-snmp-options)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUS-52(config-ap-group)# exit
Do you want to save this context configuration (or input 'no' to cancel)? [yes/no] yes
INDUS-52(config)#
```

Apart from that, you can not only enable or disable SNMP, but also configure SNMPv2/v3 communities.

View SNMP Configuration

To view the SNMP configurations applied to Access Points, login to AP CLI console. Execute the command `GET SNMP` as shown in [Figure 12](#).

Figure 12. AP GET SNMP

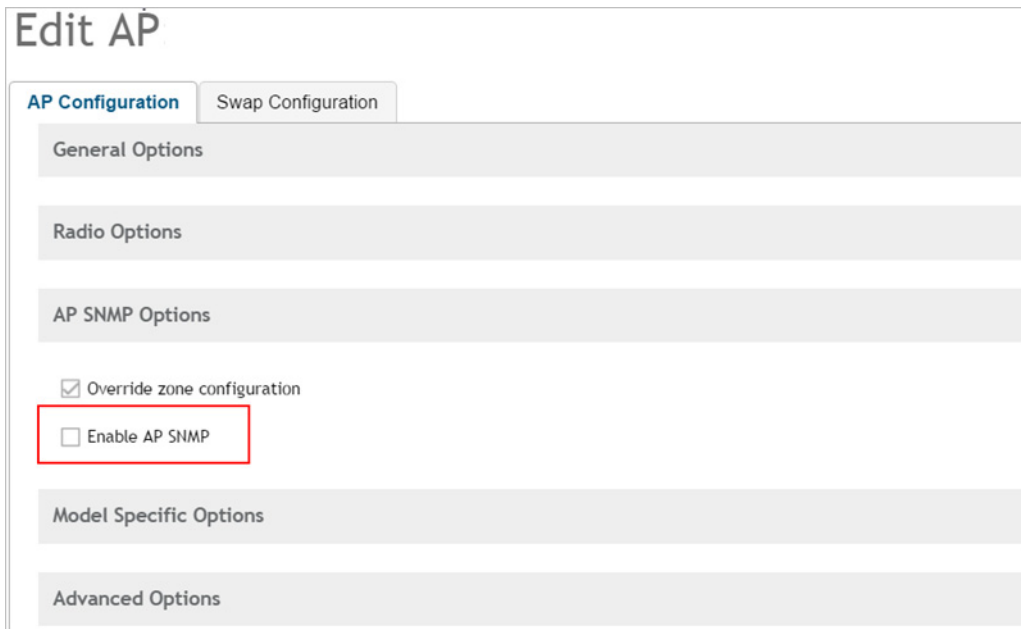
```
rksccli: get snmp
SNMP enable           : enable
SNMP version          : v2c and v3
SNMPv2 ro community  : admin
SNMPv2 rw community  :
SNMPv2 sys contact   : https://support.ruckuswireless.com/contact_us
SNMPv2 sys location  :
SNMPv2 trap enable   : disable
SNMPv2 trap server   :
SNMPv2 trap/inform   : TRAP
OK
rksccli:
rksccli: get snmpv3
SNMP enable           : enable
SNMP version          : v2c and v3
SNMPv3 ro username   : ruckus
SNMPv3 ro auth type  :
SNMPv3 ro auth key   :
SNMPv3 ro privacy type :
SNMPv3 ro privacy key :
SNMPv3 rw username   : ruckus
SNMPv3 rw auth type  :
SNMPv3 rw auth key   :
SNMPv3 rw privacy type :
SNMPv3 rw privacy key :
SNMPv3 trap enable   : enable
SNMPv3 trap Svr Ip    : 172.19.7.88
SNMPv3 trap username : test
SNMPv3 trap auth type : SHA
SNMPv3 trap auth key  : testing123
SNMPv3 trap privacy type : DES
SNMPv3 trap privacy key : testing123
SNMPv3 trap/inform   : TRAP
OK
rksccli:
```

Disable SNMP Agents

To disable AP SNMP for all APs navigate to the controller user interface

Access points > Access points > Configure button > AP Configuration tab > AP SNMP Options. Uncheck to disable the *Enable AP SNMP* option.

Disable AP SNMP for all APs



The screenshot shows the 'Edit AP' configuration page. At the top, there are two tabs: 'AP Configuration' (selected) and 'Swap Configuration'. Below the tabs, there are several sections: 'General Options', 'Radio Options', 'AP SNMP Options', 'Model Specific Options', and 'Advanced Options'. In the 'AP SNMP Options' section, there are two checkboxes: 'Override zone configuration' (checked) and 'Enable AP SNMP' (unchecked). The 'Enable AP SNMP' checkbox is highlighted with a red rectangle.

To disable AP SNMP for a particular AP navigate to the controller user interface **Access points > Access points > Configure button > AP Configuration tab > AP SNMP Options.** Select the *Override* option and uncheck the *Enable AP SNMP* option.

You can also uncheck to disable the *Enable AP SNMP* option at **AP Group** level.

Ruckus Event MIB

3

Ruckus event MIB is categorized into the following type:

- [Ruckus Event Trap](#)
- [Ruckus Event Object](#)

The objects contained in the RUCKUS-SZ-EVENT-MIB group provide information about the controller supported traps.

NOTE: For details on alarms and events refer to *SmartZone Alarms and Events Guide*.

Ruckus Event Trap

The following table lists the MIB, OID, and description of each object in the RUCKUS-SZ group.

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZSystemMiscEventTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.1
ruckusSZUpgradeSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.2
ruckusSZUpgradeFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.3
ruckusSZNodeRestartedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.4
ruckusSZNodeShutdownTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.5
ruckusSZCPUUsageThresholdExceededTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.6
ruckusSZMemoryUsageThresholdExceededTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.7
ruckusSZDiskUsageThresholdExceededTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.8
ruckusSZLicenseUsageThresholdExceededTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.19
ruckusSZAPMiscEventTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.20
ruckusSZAPConnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.21
ruckusSZAPDeletedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.22
ruckusSZAPDisconnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.23
ruckusSZAPLostHeartbeatTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.24
ruckusSZAPRebootTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.25
ruckusSZCriticalAPConnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.26
ruckusSZCriticalAPDisconnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.27
ruckusSZAPRejectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.28
ruckusSZAPConfUpdateFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.29

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZAPConfUpdatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.30
ruckusSZAPSwapOutModelDiffTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.31
ruckusSZAPPreProvisionModelDiffTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.32
ruckusSZAPFirmwareUpdateFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.34
ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.35
ruckusSZAPWlanOversubscribedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.36
ruckusSZAPFactoryResetTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.37
ruckusSZCableModemDownTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.38
ruckusSZCableModemRebootTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.39
ruckusSZAPManagedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.41
ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.42
ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.43
ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.44
ruckusSZCableModemUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.45
ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.46
ruckusSZCMResetByUserTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.47
ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.48
ruckusSZSSIDspoofingRogueAPDetectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.50
ruckusSZMacspoofingRogueAPDetectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.51
ruckusSZSameNetworkRogueAPDetectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.52
ruckusSZADHocNetworkRogueAPDetectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.53
ruckusSZMaliciousRogueAPTimeoutTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.54
ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.55
ruckusSZAPLBSNoResponsesTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.56
ruckusSZAPLBSAuthFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.57
ruckusSZAPLBSConnectFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.58
ruckusSZAPTunnelBuildFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.60

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.61
ruckusSZAPTunnelDisconnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.62
ruckusSZAPSoftGRETunnelFailoverPtoSTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.65
ruckusSZAPSoftGRETunnelFailoverStoPTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.66
ruckusSZAPSoftGREGatewayNotReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.67
ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.68
ruckusSZDPConfUpdateFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.70
ruckusSZDPLostHeartbeatTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.71
ruckusSZDPDisconnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.72
ruckusSZDPPhyInterfaceDownTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.73
ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.74
ruckusSZDPStatisticUpdateFaliedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.75
ruckusSZDPConnectedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.76
ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.77
ruckusSZDPConfUpdatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.78
ruckusSZDPTunnelTearDownTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.79
ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.81
ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.82
ruckusSZDPTunnelSetUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.85
ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.86
ruckusSZDPDiscoveryFailTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.87
ruckusSZDPDeletedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.94
ruckusSZDPUppgradeStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.95
ruckusSZDPUppgradingTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.96
ruckusSZDPUppgradeSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.97
ruckusSZDPUppgradeFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.98
ruckusSZClientMiscEventTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.100
ruckusSZNodeJoinFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.200

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZNodeRemoveFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.201
ruckusSZNodeOutOfServiceTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.202
ruckusSZClusterInMaintenanceStateTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.203
ruckusSZClusterBackupFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.204
ruckusSZClusterRestoreFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.205
ruckusSZNodeBondInterfaceDownTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.207
ruckusSZNodePhyInterfaceDownTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.208
ruckusSZClusterLeaderChangedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.209
ruckusSZClusterUpgradeSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.210
ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.211
ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.212
ruckusSZClusterBackToInServiceTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.216
ruckusSZBackupClusterSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.217
ruckusSZNodeJoinSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.218
ruckusSZClusterAppStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.219
ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.220
ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.221
ruckusSZNodeBackToInServiceTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.222
ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.223
ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.224
ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.225
ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.226
ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.227
ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.228
ruckusSZClusterUploadSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.229
ruckusSZClusterUploadFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.230
ruckusSZClusterOutOfServiceTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.231
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.232

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.233
ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.234
ruckusSZIpmiTempBBTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.251
ruckusSZIpmiTempPTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.256
ruckusSZIpmiFanTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.258
ruckusSZIpmiFanStatusTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.261
ruckusSZIpmiRETempBBTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.265
ruckusSZIpmiRETempPTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.270
ruckusSZIpmiREFanTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.272
ruckusSZIpmiREFanStatusTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.275
ruckusSZFtpTransferErrorTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.280
ruckusSZSystemLBSConnectSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.290
ruckusSZSystemLBSNoResponseTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.291
ruckusSZSystemLBSAuthFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.292
ruckusSZSystemLBSConnectFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.293
ruckusSZProcessRestartTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.300
ruckusSZServiceUnavailableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.301
ruckusSZKeepAliveFailureTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.302
ruckusSZResourceUnavailableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.304
ruckusSZSmfRegFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.305
ruckusSZHipFailoverTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.306
ruckusSZConfUpdFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.307
ruckusSZConfRcvFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.308
ruckusSZLostCnxnToDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.309
ruckusSZAuthSvrNotReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.314
ruckusSZAccSvrNotReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.315
ruckusSZAuthFailedNonPermanentIDTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.317
ruckusSZAPAcctRespWhileInvalidConfigTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.347

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZAPAcctMsgDropNoAcctStartMsgTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.348
ruckusSZUnauthorizedCoaDmMessageDroppedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.349
ruckusSZConnectedToDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.350
ruckusSZSessUpdatedAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.354
ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.355
ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.356
ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.357
ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.358
ruckusSZLicenseSyncFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.359
ruckusSZLicenseImportSuccessTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.360
ruckusSZLicenseImportFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.361
ruckusSZSyslogServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.370
ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.371
ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.372
ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.400
ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.401
ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.402
ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.403
ruckusSZAPADServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.404
ruckusSZAPADServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.405
ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.406
ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.407
ruckusSZEspAuthServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.408
ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.409
ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.410
ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.411
ruckusSZEspDNATServerReachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.412

Trap Name	Object Identifier
ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.413
ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.414
ruckusSZEspDNATServerUnresolvableTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.415
ruckusRateLimitTORSurpassedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.500
ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.600
ruckusSZIPSecTunnelDisassociatedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.601
ruckusSZIPSecTunnelAssociateFailedTrap	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.602

NOTE Auto clearance of SNMP trap occurs when a trap is cleared by another trap. The **Cleared by SNMP Trap** row indicates the auto clearance information. All other traps are cleared manually. The **Cleared by Matching** row contains the information that a user can use to clear the corresponding trap.

ruckusSZSystemMiscEventTrap

Table 5. ruckusSZSystemMiscEventTrap

Object Name	ruckusSZSystemMiscEventTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.1
Bindings	ruckusSZESEventSeverity ruckusSZESEventCode ruckusSZESEventType ruckusSZESEventDescription
Description	Generic trap triggered by administrator specified miscellaneous event. The event severity, event code, event type, event description are displayed.
Generated by Event Code	Refer to SmartZone Event Traps - ruckusSZSystemMiscEventTrap

ruckusSZUpgradeSuccessTrap

Table 6. ruckusSZUpgradeSuccessTrap

Object Name	ruckusSZUpgradeSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.2
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZEventFirmwareVersion ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion
Description	Triggered by the SmartZone success event. The event severity, event code, event type, node name, MAC address, management IP address, firmware version and upgraded firmware version are displayed.
Generated by Event Code	813:upgradeClusterNodeSuccess

ruckusSZUpgradeFailedTrap

Table 7. ruckusSZUpgradeFailedTrap

Object Name	ruckusSZUpgradeFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.3
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventFirmwareVersion ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion
Description	Triggered by the SmartZone upgrade failure event. The event severity, event code, event type, firmware version and upgraded firmware version are displayed.

Table 7. ruckusSZUpgradeFailedTrap

Generated by Event Code	815:upgradeClusterFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZUpgradeSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.210).

ruckusSZNodeRestartedTrap

Table 8. ruckusSZNodeRestartedTrap

Object Name	ruckusSZNodeRestartedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.4
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtNodeName ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZEvtNodeMgmtIp ruckusSZEvtReason
Description	Triggered by the SmartZone restart event. The event severity, event code, event type, node name, MAC address, management IP address and restart reason are displayed.
Generated by Event Code	826:nodeRebooted

ruckusSZNodeShutdownTrap

Table 9. ruckusSZNodeShutdownTrap

Object Name	ruckusSZNodeShutdownTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.5
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by the SmartZone shutdown event. The event severity, event code, event type, node name, MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	828:nodeShutdown
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZNodeRestartedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.4).
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZCPUUsageThresholdExceededTrap

Table 10. ruckusSZCPUUsageThresholdExceededTrap

Object Name	ruckusSZCPUUsageThresholdExceededTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.6
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZCPUPerc
Description	Triggered by the SmartZone CPU threshold exceeded event. The usage percentage threshold can be configured as 60% to 90%. This trap is sent if the usage percentage exceeds the configured threshold. Navigate to Events&Alarms > Event Threshold tab to define CPU, threshold. The event severity, event code, event type, node name, MAC address and CPU usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	950:cpuThresholdExceeded
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.42)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZMemoryUsageThresholdExceededTrap

Table 11. ruckusSZMemoryUsageThresholdExceededTrap

Object Name	ruckusSZMemoryUsageThresholdExceededTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.7
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZMemoryPerc
Description	Triggered by the SmartZone memory threshold exceeded event. The usage percentage threshold can be configured as 60% to 90%. This trap is sent if the usage percentage exceeds the configured threshold. Navigate to Events&Alarms > Event Threshold tab to define memory usage threshold. The event severity, event code, event type, node name, MAC address and memory usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	951:memoryThresholdExceeded
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.43)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZDiskUsageThresholdExceededTrap

Table 12. ruckusSZDiskUsageThresholdExceededTrap

Object Name	ruckusSZDiskUsageThresholdExceededTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.8
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZDiskPerc
Description	Triggered when there is a SmartZone disk usage threshold exceeded event. The usage percentage threshold can be configured as 60% to 90%. This trap is sent if the usage percentage exceeds the configured threshold. Navigate to Events&Alarms > Event Threshold tab to define disk usage threshold. The event severity, event code, event type, node name, MAC address and disk usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	952:diskUsageThresholdExceeded
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.44)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZLicenseUsageThresholdExceededTrap

Table 13. ruckusSZLicenseUsageThresholdExceededTrap

Object Name	ruckusSZLicenseUsageThresholdExceededTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.19
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZLicenseType ruckusSZLicenseUsagePerc
Description	Triggered by the SmartZone license usage threshold exceeded event. The event severity, event code, event type, license type and license usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	960:licenseThresholdExceeded

ruckusSZAPMiscEventTrap

Table 14. ruckusSZAPMiscEventTrap

Object Name	ruckusSZAPMiscEventTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.20
Bindings	ruckusSZEEventSeverity ruckusSZEEventCode ruckusSZEEventType ruckusSZEEventAPName ruckusSZEEventAPMacAddr ruckusSZEEventAPIP ruckusSZEEventAPLocation ruckusSZEEventAPDescription ruckusSZEEventAPGPSCoordinates ruckusSZEEventDescription ruckusSZEEventAPIPv6
Description	Generic trap triggered by AP related miscellaneous event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event description, and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	Refer to SmartZone Event Traps - ruckusSZAPMiscEventTrap

ruckusSZAPConnectedTrap

Table 15. ruckusSZAPConnectedTrap

Object Name	ruckusSZAPConnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.21
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtReason ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP connected event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event description, reason and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	312:apConnected

ruckusSZAPDeletedTrap

Table 16. ruckusSZAPDeletedTrap

Object Name	ruckusSZAPDeletedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.22
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP deleted event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	313:apDeleted

ruckusSZAPDisconnectedTrap

Table 17. ruckusSZAPDisconnectedTrap

Object Name	ruckusSZAPDisconnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.23
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by AP connection lost event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP description, AP GPS coordinates, and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	303:apConnectionLost
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.21) and ruckusSZCriticalAPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.26)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPLostHeartbeatTrap

Table 18. ruckusSZAPLostHeartbeatTrap

Object Name	ruckusSZAPLostHeartbeatTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.24
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the SmartZone lost AP heart beat event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	314:apHeartbeatLost
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.21) and ruckusSZCriticalAPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.26)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPRebootTrap

Table 19. ruckusSZAPRebootTrap

Object Name	ruckusSZAPRebootTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.25
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtReason ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP reboot event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event reason and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	301:apRebootByUser ; 302:apRebootBySystem

ruckusSZCriticalAPConnectedTrap

Table 20. ruckusSZCriticalAPConnectedTrap

Object Name	ruckusSZCriticalAPConnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.26
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtReason ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP reboot event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event reason and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	312:apConnected

ruckusSZCriticalAPDisconnectedTrap

Table 21. ruckusSZCriticalAPDisconnectedTrap

Object Name	ruckusSZCriticalAPDisconnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.27
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP reboot event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	303:apConnectionLost
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZCriticalAPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.26)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr(.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPRejectedTrap

Table 22. ruckusSZAPRejectedTrap

Object Name	ruckusSZAPRejectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.28
Trap Severity	Minor
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtCtrlIP ruckusSZEvtReason ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP rejected event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event reason, and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	105:apStatusRejected
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPManagedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.41)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPConfUpdateFailedTrap

Table 23. ruckusSZAPConfUpdateFailedTrap

Object Name	ruckusSZAPConfUpdateFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.29
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZAPConfigID ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP configuration update failed event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, configuration ID and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	111:apConfUpdateFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPConfUpdatedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.30)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPConfUpdatedTrap

Table 24. ruckusSZAPConfUpdatedTrap

Object Name	ruckusSZAPConfUpdatedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.30
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZAPConfigID ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by AP configuration updated event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, AP configuration ID and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	110:apConfUpdated

ruckusSZAPSwapOutModelDiffTrap

Table 25. ruckusSZAPSwapOutModelDiffTrap

Object Name	ruckusSZAPSwapOutModelDiffTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.31
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZAPModel ruckusSZConfigAPModel ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when the AP model is different from the imported swap AP model. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, AP model, configuration AP model and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	113:apModelDiffWithSwapOutAP

ruckusSZAPPreProvisionModelDiffTrap

Table 26. ruckusSZAPPreProvisionModelDiffTrap

Object Name	ruckusSZAPPreProvisionModelDiffTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.32
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZAPModel ruckusSZConfigAPModel ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered when the AP model is different from imported pre-provision AP model. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, AP model, configuration AP model and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	112:apModelDiffWithPreProvConfig

ruckusSZAPFirmwareUpdateFailedTrap

Table 27. ruckusSZAPFirmwareUpdateFailedTrap

Object Name	ruckusSZAPFirmwareUpdateFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.34
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by AP firmware update failed event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	107:apFirmwareUpdateFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.35)
Cleared by Matching	ruckusSZEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap

Table 28. ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap

Object Name	ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.35
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by AP firmware update success event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	106:apFirmwareUpdated

ruckusSZAPWlanOversubscribedTrap

Table 29. ruckusSZAPWlanOversubscribedTrap

Object Name	ruckusSZAPWlanOversubscribedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.36
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates
Description	Triggered by AP WLAN oversubscribe event. The event severity, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, zone name and event code are displayed.
Generated by Event Code	114:apWlanMismatched

ruckusSZAPFactoryResetTrap

Table 30. ruckusSZAPFactoryResetTrap

Object Name	ruckusSZAPFactoryResetTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.37
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP factory reset event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	305:apFactoryReset

ruckusSZCableModemDownTrap

Table 31. ruckusSZCableModemDownTrap

Object Name	ruckusSZCableModemDownTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.1.38
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP cable modem down event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	316:cableModemDown
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZCableModemUpTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.45)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZCableModemRebootTrap

Table 32. ruckusSZCableModemRebootTrap

Object Name	ruckusSZCableModemRebootTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.39
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when there is an AP cable modem reboot event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates and AP IPv6 are displayed.
Generated by Event Code	318:cmRebootByUser

ruckusSZAPManagedTrap

Table 33. ruckusSZAPManagedTrap

Object Name	ruckusSZAPManagedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.41
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtCtrlIP
Description	Triggered when there is an AP managed event. The event severity, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, zone name, target zone name, control IP address and event code are displayed.
Generated by Event Code	103:apStatusManaged

ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap

Table 34. ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap

Object Name	ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.42
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtNodeName ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZCPUPerc
Description	Triggered when the controller CPU temperature status is back to normal. The event severity, event code, event type, node name, MAC address, and CPU usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	953:cpuThresholdBackToNormal

ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap

Table 35. ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap

Object Name	ruckusSZMemoryUsageThresholdBackToNormalTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.43
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtNodeName ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZMemoryPerc
Description	Triggered when the controller memory temperature status is back to normal. The event severity, event code, event type, node name, MAC address, and memory usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	954:memoryThresholdBackToNormal

ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap

Table 36. ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap

Object Name	ruckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.44
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtNodeName ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZDiskPerc
Description	Triggered when the controller disk temperature status is back to normal. The event severity, event code, event type, node name, MAC address, and memory usage percentage are displayed.
Generated by Event Code	955:diskUsageThresholdBackToNormal

ruckusSZCableModemUpTrap

Table 37. ruckusSZCableModemUpTrap

Object Name	ruckusSZCableModemUpTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.45
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered when the controller disk temperature status is back to normal. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	325:cableModemUp

ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap

Table 38. ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap

Object Name	ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.46
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtCtrlIP ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event where the AP is discovered successfully. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event control IP address, and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	101:apDiscoverySuccess

ruckusSZCMResetByUserTrap

Table 39. ruckusSZCMResetByUserTrap

Object Name	ruckusSZCMResetByUserTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.47
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventReason ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the event where the AP cable modem starts a soft reboot triggered by the user. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event reason and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	326:cmResetByUser

ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap

Table 40. ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap

Object Name	ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.48
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtReason ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event where the AP cable modem is set to factory default by the user. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, event reason and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	327:cmResetFactoryByUser

ruckusSZSSIDspoofingRogueAPDetectedTrap

Table 41. ruckusSZSSIDspoofingRogueAPDetectedTrap

Object Name	ruckusSZSSIDspoofingRogueAPDetectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.50
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventRogueMac ruckusSZEventSSID ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when the AP detects a rouge AP. The event severity, event code, event type, AP rouge MAC IP address, SSID value, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	181:ssid-spoofingRogueAPDetected

ruckusSZMacSpoofingRogueAPDetectedTrap

Table 42. ruckusSZMacSpoofingRogueAPDetectedTrap

Object Name	ruckusSZMacSpoofingRogueAPDetectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.51
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventRogueMac ruckusSZEventSSID ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when the AP detects a rogue AP event. The event severity, event code, event type, AP rouge MAC IP address, SSID value, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	182:mac-spoofingRogueAPDetected

ruckusSZSameNetworkRogueAPDetectedTrap

Table 43. ruckusSZSameNetworkRogueAPDetectedTrap

Object Name	ruckusSZSameNetworkRogueAPDetectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.52
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventRogueMac ruckusSZEventSSID ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when the AP detects a rogue AP having the same BSSID. The event severity, event code, event type, AP rouge MAC IP address, SSID value, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	183:same-networkRogueAPDetected

ruckusSZADHocNetworkRogueAPDetectedTrap

Table 44. ruckusSZADHocNetworkRogueAPDetectedTrap

Object Name	ruckusSZADHocNetworkRogueAPDetectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.53
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventRogueMac ruckusSZEventSSID ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when the AP detects a rogue AP having the same ad-hoc network. The event severity, event code, event type, AP rouge MAC IP address, SSID value, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	184:ad-hoc-networkRogueAPDetected

ruckusSZMaliciousRogueAPTimeoutTrap

Table 45. ruckusSZMaliciousRogueAPTimeoutTrap

Object Name	ruckusSZMaliciousRogueAPTimeoutTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.54
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtRogueMac ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered when the rogue AP disappears. The event severity, event code, event type, AP rouge MAC IP address, SSID value, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	185:maliciousRogueAPTimeout

ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap

Table 46. ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap

Object Name	ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.55
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when the AP successfully connect to the LS event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, LBS URL, LBS port and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	703:apLBSConnectSuccess

ruckusSZAPLBSNoResponsesTrap

Table 47. ruckusSZAPLBSNoResponsesTrap

Object Name	ruckusSZAPLBSNoResponsesTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.56
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered when an event is raised since the LS fails to respond to the connecting AP. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, LBS URL, LBS port and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	701:apLBSNoResponses

ruckusSZAPLBSAuthFailedTrap

Table 48. ruckusSZAPLBSAuthFailedTrap

Object Name	ruckusSZAPLBSAuthFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.57
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the authentication failure event when the AP tries connecting to the LS. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, LBS URL, LBS port and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	702:apLBSAuthFailed

ruckusSZAPLBSConnectFailedTrap

Table 49. ruckusSZAPLBSConnectFailedTrap

Object Name	ruckusSZAPLBSConnectFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.58
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort ruckusSZEvtAPIPv6
Description	An event is raised when the AP fails in connecting to LS. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, LBS URL, LBS port and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	704:apLBSConnectFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.55)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPTunnelBuildFailedTrap

Table 50. ruckusSZAPTunnelBuildFailedTrap

Object Name	ruckusSZAPTunnelBuildFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.60
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZDPIP ruckusSZEventReason ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the AP build tunnel failed event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, data plane IP address, event reason and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	609:apBuildTunnelFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.61)
Cleared by Matching	ruckusSZEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0).

ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap

Table 51. ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap

Object Name	ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.61
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZDPIP ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the AP build tunnel success event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, data plane IP address, and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	608:apBuildTunnelSuccess

ruckusSZAPTunnelDisconnectedTrap

Table 52. ruckusSZAPTunnelDisconnectedTrap

Object Name	ruckusSZAPTunnelDisconnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.62
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZDPIP ruckusSZEventReason ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the AP tunnel disconnected event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, data plane IP address, event reason and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	610:apTunnelDisconnected
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.61)
Cleared by Matching	ruckusSZEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverPtoSTrap

Table 53. ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverPtoSTrap

Object Name	ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverPtoSTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.65
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusPrimaryGRE ruckusSecondaryGRE ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the AP SoftGRE tunnel failing over from the primary server to the secondary server event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, primary GRE IP address, secondary GRE IP address and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	611:apSoftGRE TunnelFailoverPtoS
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.68)
Cleared by Matching	ruckusSZEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverStoPTrap

Table 54. ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverStoPTrap

Object Name	ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverStoPTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.66
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusPrimaryGRE ruckusSecondaryGRE ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the AP SoftGRE tunnel failing over from the secondary server to the primary secondary event. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, primary GRE IP address, secondary GRE IP address and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	612:apSoftGRE TunnelFailoverStoP
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.68)
Cleared by Matching	ruckusSZEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPSoftGREGatewayNotReachableTrap

Table 55. ruckusSZAPSoftGREGatewayNotReachableTrap

Object Name	ruckusSZAPSoftGREGatewayNotReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.67
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSoftGREGatewayList ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered when the AP cannot ping/reach the SoftGRE gateway. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, GRE gateway list and AP IP v6 are displayed.
Generated by Event Code	614:apSoftGREGatewayNotReachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.68)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap

Table 56. ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap

Object Name	ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.68
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZSoftGREGWAddress
Description	Triggered when there is a AP SoftGRE gateway reachable event. The event severity, event type, AP name, AP MAC IP address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, zone name, soft GRE gateway list and event code are displayed.
Generated by Event Code	613:apSoftGREGatewayReachable

ruckusSZDPConfUpdateFailedTrap

Table 57. ruckusSZDPConfUpdateFailedTrap

Object Name	ruckusSZDPConfUpdateFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.70
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZDPConfigID
Description	Triggered by the data plane configuration update failed event. The data plane can get the updated configuration settings from the control plane, but cannot apply the updated configuration changes. The event severity, event code, event type, data plane identifier and configuration UUID are displayed.
Generated by Event Code	505:dpConfUpdateFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDPConfUpdatedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.78)
Cleared by Matching	ruckusSZDPKey (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80.0)

ruckusSZDPLostHeartbeatTrap

Table 58. ruckusSZDPLostHeartbeatTrap

Object Name	ruckusSZDPLostHeartbeatTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.71
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the data plane lost heart beat event. The event severity, event code, event type and data plane identifier are displayed.

Table 58. ruckusSZDPLostHeartbeatTrap

Generated by Event Code	507:dpLostConnection
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.76)
Cleared by Matching	ruckusSZDPKey (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80.0)

ruckusSZDPDisconnectedTrap

Table 59. ruckusSZDPDisconnectedTrap

Object Name	ruckusSZDPDisconnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.72
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEEventSeverity ruckusSZEEventCode ruckusSZEEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEEventCtrlIP
Description	Triggered by the data plane disconnected event. The event severity, event code, event type, data plane identifier, and control IP address are displayed.
Generated by Event Code	513:dpDisconnected
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDPConnectedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.76)
Cleared by Matching	ruckusSZDPKey (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80.0)

ruckusSZDPPhyInterfaceDownTrap

Table 60. ruckusSZDPPhyInterfaceDownTrap

Object Name	ruckusSZDPPhyInterfaceDownTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.73
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZNetworkPortID
Description	Triggered by the data plane physical interface detected as down event. The event severity, event code, event type, data plane identifier, and network port identifier are displayed
Generated by Event Code	514:dpPhyInterfaceDown
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.77)
Cleared by Matching	ruckusSZDPKey (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80.0) ruckusSZNetworkPortID (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.100.0)

ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap

Table 61. ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap

Object Name	ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.74
Trap Severity	Minor
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the data plane update status failed event. The event severity, event code, event type and data plane identifier are displayed.

Table 61. ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap

Generated by Event Code	510:dpUpdateStatusFailed
-------------------------	--------------------------

ruckusSZDPStatisticUpdateFailedTrap

Table 62. ruckusSZDPStatisticUpdateFailedTrap

Object Name	ruckusSZDPStatisticUpdateFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.75
Trap Severity	Minor
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the data plane update statistics failed event. The event severity, event code, event type and data plane identifier are displayed.
Generated by Event Code	511:dpUpdateStatisticFailed

ruckusSZDPConnectedTrap

Table 63. ruckusSZDPConnectedTrap

Object Name	ruckusSZDPConnectedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.76
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventCtrlIP
Description	Triggered by the data plane connected event. The event severity, event code, event type, data plane identifier and control IP address are displayed.

Table 63. ruckusSZDPConnectedTrap

Generated by Event Code	512:dpConnected
-------------------------	-----------------

ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap

Table 64. ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap

Object Name	ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.77
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZNetworkPortID
Description	Triggered by the data plane physical interface up event. The event severity, event code, event type, data plane identifier and network port identifier are displayed.
Generated by Event Code	515:dpPhyInterfaceUp

ruckusSZDPConfUpdatedTrap

Table 65. ruckusSZDPConfUpdatedTrap

Object Name	ruckusSZDPConfUpdatedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.78
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZDPConfigID
Description	Triggered by the data plane configuration updated event. The event severity, event code, event type, data plane identifier and configuration identifier are displayed.

Table 65. ruckusSZDPConfUpdatedTrap

Generated by Event Code	504:dpConfUpdated
-------------------------	-------------------

ruckusSZDPTunnelTearDownTrap

Table 66. ruckusSZDPTunnelTearDownTrap

Object Name	ruckusSZDPTunnelTearDownTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.79
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventReason
Description	Triggered by the data plane tear down tunnel event. The event severity, event code, event type, data plane identifier, AP MAC address and event reason are displayed.
Generated by Event Code	603:dpTearDownTunnel
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDPTunnelSetUpTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.85)
Cleared by Matching	ruckusSZEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0) ruckusSZDPKey (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80.0)

ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap

Table 67. ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap

Object Name	ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.81
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventAPMacAdd
Description	Triggered when the data plane accepts a tunnel request from the AP. The event severity, event code, event type, data plane identifier and AP MAC address are displayed.
Generated by Event Code	601:dpAcceptTunnelRequest

ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap

Table 68. ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap

Object Name	ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.82
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventReason
Description	Triggered when the data plane rejects a tunnel request from the AP. The event severity, event code, event type, data plane identifier, AP MAC address and event reason are displayed.
Generated by Event Code	602:dpRejectTunnelRequest

NOTE: Trap .1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.85 is not applicable for vSZ-E.

ruckusSZDPTunnelSetUpTrap

Table 69. ruckusSZDPTunnelSetUpTrap

Object Name	ruckusSZDPTunnelSetUpTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.85
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventAPMacAdd
Description	Triggered when the data plane sets the tunnel. The event severity, event code, event type, data plane identifier and AP MAC address are displayed.
Generated by Event Code	627:dpSetUpTunnel

ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap

Table 70. ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap

Object Name	ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.86
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventCtrlIP
Description	Triggered by the event where the data plane is successfully identified. The event severity, event code, event type, data plane identifier and control plane IP address are displayed.

Table 70. ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap

Generated by Event Code	501:dpDiscoverySuccess
-------------------------	------------------------

ruckusSZDPDiscoveryFailTrap

Table 71. ruckusSZDPDiscoveryFailTrap

Object Name	ruckusSZDPDiscoveryFailTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.87
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey ruckusSZEventCtrlIP
Description	Triggered by the event where the data plane is unidentified The event severity, event code, event type, data plane identifier and control plane IP address are displayed.
Generated by Event Code	502:dpDiscoveryFail

ruckusSZDPDeletedTrap

Table 72. ruckusSZDPDeletedTrap

Object Name	ruckusSZDPDeletedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.94
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the event where data plane is deleted. The event severity, event code, type and data plane identifier are displayed.

Table 72. ruckusSZDPDeletedTrap

Generated by Event Code	537:dpDeleted
-------------------------	---------------

ruckusSZDPUpgradeStartTrap

Table 73. ruckusSZDPUpgradeStartTrap

Object Name	ruckusSZDPUpgradeStartTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.95
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the event of data plane starting the upgrade process. The event severity, event code, event type and data plane identifier are displayed.
Generated by Event Code	550:dpUpgradeStart

ruckusSZDPUpgradingTrap

Table 74. ruckusSZDPUpgradingTrap

Object Name	ruckusSZDPUpgradingTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.96
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the event when data plane starts the upgrade program and configuration. The event severity, event code, event type, and data plane identifier are displayed.
Generated by Event Code	551:dpUpgrading

ruckusSZDPUpgradeSuccessTrap

Table 75. ruckusSZDPUpgradeSuccessTrap

Object Name	ruckusSZDPUpgradeSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.97
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the event when data plane upgrade is successful. The event severity, event code, event type, and data plane identifier are displayed.
Generated by Event Code	552:dpUpgradeSuccess

ruckusSZDPUpgradeFailedTrap

Table 76. ruckusSZDPUpgradeFailedTrap

Object Name	ruckusSZDPUpgradeFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.98
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZDPKey
Description	Triggered by the event when data plane upgrade fails. The event severity, event code, event type, and data plane identifier are displayed.
Generated by Event Code	553:dpUpgradeFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZDPUpgradeSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.97)
Cleared by Matching	ruckusSZDPKey (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80.0)

ruckusSZClientMiscEventTrap

Table 77. ruckusSZClientMiscEventTrap

Object Name	ruckusSZClientMiscEventTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.100
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventClientMacAddr ruckusSZEventDescription
Description	Generic trap triggered by specified client related miscellaneous event. The event severity, event code, event type, client MAC address and event description are displayed.
Generated by Event Code	Refer to appendix SmartZone Event Traps - ruckusSZClientMiscEventTrap

ruckusSZNodeJoinFailedTrap

Table 78. ruckusSZNodeJoinFailedTrap

Object Name	ruckusSZNodeJoinFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.200
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered by new node failing to join event. The event severity, event code, event type, node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	803:newNodeJoinFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZNodeJoinSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.218)

Table 78. ruckusSZNodeJoinFailedTrap

Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)
---------------------	---

ruckusSZNodeRemoveFailedTrap

Table 79. ruckusSZNodeRemoveFailedTrap

Object Name	ruckusSZNodeRemoveFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.201
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered by remove node failed event. The event severity, event type, node name, node MAC address, cluster name and event code are displayed.
Generated by Event Code	805:removeNodeFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.220)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZNodeOutOfServiceTrap

Table 80. ruckusSZNodeOutOfServiceTrap

Object Name	ruckusSZNodeOutOfServiceTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.202
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered by node out of service event. The event severity, event code, event type, node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	806:nodeOutOfService
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZNodeBackToInServiceTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.222)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZClusterInMaintenanceStateTrap

Table 81. ruckusSZClusterInMaintenanceStateTrap

Object Name	ruckusSZClusterInMaintenanceStateTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.203
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered when a cluster is put into maintenance state event. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	807:clusterInMaintenanceState
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZClusterBackToInServiceTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.216).

ruckusSZClusterBackupFailedTrap

Table 82. ruckusSZClusterBackupFailedTrap

Object Name	ruckusSZClusterBackupFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.204
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered when a cluster failed to create a backup event. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	810:backupClusterFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZBackupClusterSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.217)

ruckusSZClusterRestoreFailedTrap

Table 83. ruckusSZClusterRestoreFailedTrap

Object Name	ruckusSZClusterRestoreFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.205
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by restore cluster failed event. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	812:restoreClusterFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.221)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZClusterAppStoppedTrap

Table 84. ruckusSZClusterAppStoppedTrap

Object Name	ruckusSZClusterAppStoppedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.206
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZProcessName ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered when an application has stopped running/functioning. The event severity, event code, event type, application name, SZ node name and node MAC address are displayed.

Table 84. ruckusSZClusterAppStoppedTrap

Generated by Event Code	816:clusterAppStop
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZClusterAppStartTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.219)
Cleared by Matching	ruckusSZProcessName(.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.11.0) ruckusSZEventMacAddr(.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZNodeBondInterfaceDownTrap

Table 85. ruckusSZNodeBondInterfaceDownTrap

Object Name	ruckusSZNodeBondInterfaceDownTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.207
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZNetworkInterface ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by node bond interface down event. The event severity, event type, network interface, controller node name, node MAC address and event code are displayed.
Generated by Event Code	821:nodeBondInterfaceDown
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.211)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0) ruckusSZNetworkInterface (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.101.0)

ruckusSZNodePhyInterfaceDownTrap

Table 86. ruckusSZNodePhyInterfaceDownTrap

Object Name	ruckusSZNodePhyInterfaceDownTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.208
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZNetworkInterface ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by node physical interface down event. The event severity, event type, network interface, controller node name, node MAC address and event code are displayed.
Generated by Event Code	824:nodePhyInterfaceDown
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.212)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0) ruckusSZNetworkInterface (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.101.0)

ruckusSZClusterLeaderChangedTrap

Table 87. ruckusSZClusterLeaderChangedTrap

Object Name	ruckusSZClusterLeaderChangedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.209
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName

Table 87. ruckusSZClusterLeaderChangedTrap

Description	Triggered by cluster leader changed event. The event severity, event code, event type, SZ node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	820:clusterLeaderChanged

ruckusSZClusterUpgradeSuccessTrap

Table 88. ruckusSZClusterUpgradeSuccessTrap

Object Name	ruckusSZClusterUpgradeSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.210
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName ruckusSZEventFirmwareVersion ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion
Description	Triggered when the entire cluster has been successfully upgraded. The event severity, event code, event type, cluster name, firmware version and upgraded firmware version are displayed.
Generated by Event Code	814:upgradeEntireClusterSuccess

ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap

Table 89. ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap

Object Name	ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.211
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZNetworkInterface ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by node bond interface up event. The event severity, event code, event type, network interface, SZ node name and SZ MAC address are displayed.
Generated by Event Code	822:nodeBondInterfaceUp

ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap

Table 90. ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap

Object Name	ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.212
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZNetworkInterface ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by node physical interface up event. The event severity, event code, event type, network interface, SZ node name and SZ MAC address are displayed.
Generated by Event Code	825:nodePhyInterfaceUp

ruckusSZClusterBackToInServiceTrap

Table 91. ruckusSZClusterBackToInServiceTrap

Object Name	ruckusSZClusterBackToInServiceTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.216
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered when a cluster is back in service. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	808:clusterBackToInService

ruckusSZBackupClusterSuccessTrap

Table 92. ruckusSZBackupClusterSuccessTrap

Object Name	ruckusSZBackupClusterSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.217
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by backup cluster success event. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	809:backupClusterSuccess

ruckusSZNodeJoinSuccessTrap

Table 93. ruckusSZNodeJoinSuccessTrap

Object Name	ruckusSZNodeJoinSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.218
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered by new node join success event. The event severity, event code, event type, SZ node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	802:newNodeJoinSuccess

ruckusSZClusterAppStartTrap

Table 94. ruckusSZClusterAppStartTrap

Object Name	ruckusSZClusterAppStartTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.219
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZProcessName ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered when a cluster application starts. The event severity, event code, event type, application name, SZ node name and node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	817:clusterAppStart

ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap

Table 95. ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap

Object Name	ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.220
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered by successful removal of a node. The event severity, event code, event type, SZ node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	804:removeNodeSuccess

ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap

Table 96. ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap

Object Name	ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.221
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered when a cluster has been successfully restored. The event severity, event code, event type, SZ node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	811:restoreClusterSuccess

ruckusSZNodeBackToInServiceTrap

Table 97. ruckusSZNodeBackToInServiceTrap

Object Name	ruckusSZNodeBackToInServiceTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.222
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName
Description	Triggered by node back to in service event. The event severity, event code, event type, SZ node name, node MAC address and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	835:nodeBackToInService

ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap

Table 98. ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap

Object Name	ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.223
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZClusterName ruckusSZSwitchStatus
Description	Triggered by SSH tunnel switched event. The event severity, event code, event type, SZ node name, node MAC address, cluster name and switch status are displayed.

Table 98. ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap

Generated by Event Code	833:sshTunnelSwitched
-------------------------	-----------------------

ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap

Table 99. ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap

Object Name	ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.224
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by start of configuration backup event. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	860:clusterCfgBackupStart

ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap

Table 100. ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap

Object Name	ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.225
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by successful configuration backup event. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	861:clusterCfgBackupSuccess

ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap

Table 101. ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap

Object Name	ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.226
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by failed configuration backup event. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	862:clusterCfgBackupFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZClusterCfgBackupSuccessTrap

ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap

Table 102. ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap

Object Name	ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.227
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by successful configuration restoration event. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	863:clusterCfgRestoreSuccess

ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap

Table 103. ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap

Object Name	ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.228
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by failed configuration restoration event. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	864:clusterCfgRestoreFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.227)

ruckusSZClusterUploadSuccessTrap

Table 104. ruckusSZClusterUploadSuccessTrap

Object Name	ruckusSZClusterUploadSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.229
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by successful cluster upload event. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	831:uploadClusterSuccess

ruckusSZClusterUploadFailedTrap

Table 105. ruckusSZClusterUploadFailedTrap

Object Name	ruckusSZClusterUploadFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.230
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName ruckusSZEventReason
Description	Triggered by failed cluster upload event. The event severity, event code, event type, controller cluster name and reason are displayed.
Generated by Event Code	832:uploadClusterFailed

ruckusSZClusterOutOfServiceTrap

Table 106. ruckusSZClusterOutOfServiceTrap

Object Name	ruckusSZClusterOutOfServiceTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.231
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by the event where the cluster is out of service. The event severity, event code, event type and controller cluster name are displayed.
Generated by Event Code	843:clusterOutOfService
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZClusterBackToInServiceTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.216)

ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap

Table 107. ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap

Object Name	ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.232
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by the event when the when the cluster starts and uploads virtual data plane. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	845:clusterUploadVDPFirmwareStart

ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap

Table 108. ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap

Object Name	ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.233
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName
Description	Triggered by the event when cluster uploads the virtual data plane firmware is successful. The event severity, event code, event type and cluster name are displayed.
Generated by Event Code	846:uploadClusterVDPFirmwareSuccess

ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap

Table 109. ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap

Object Name	ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.234
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZClusterName ruckusSZEventReason
Description	Triggered by the event when cluster uploads the virtual data plane firmware fails. The event severity, event code, event type, cluster name, and reason are displayed.
Generated by Event Code	847:uploadClusterVDPFirmwareFailed

ruckusSZIpmiTempBBTrap

NOTE: Traps .1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.251 to .1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.275 is not applicable for vSZ-E.

Table 110. ruckusSZIpmiTempBBTrap

Object Name	ruckusSZIpmiTempBBTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.251
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZTemperatureStatus ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by baseboard temperature event. The event severity, event code, event type, temperature status and node MAC address are displayed.

Table 110. ruckusSZIpmiTempBBTrap

Generated by Event Code	902:ipmiThempBB
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZIpmiRETempBBTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.265)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZIpmiTempPTrap

Table 111. ruckusSZIpmiTempPTrap

Object Name	ruckusSZIpmiTempPTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.256
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZProcessorId ruckusSZTemperatureStatus ruckusSZEvtMacAddr
Description	Triggered by processor temperature event. The event severity, event code, event type, processor id, temperature status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	907:ipmiThempP
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZIpmiRETempPTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.270)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0) ruckusSZProcessorId (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.121.0)

ruckusSZIpmiFanTrap

Table 112. ruckusSZIpmiFanTrap

Object Name	ruckusSZIpmiFanTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.258
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZFanId ruckusSZFanStatus ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered when the system fan fails. The event severity, event code, event type, fan id, fan status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	909:ipmiFan
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZIpmiFanTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.272)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0) ruckusSZFanId (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.122.0)

ruckusSZIpmiFanStatusTrap

Table 113. ruckusSZIpmiFanStatusTrap

Object Name	ruckusSZIpmiFanStatusTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.261
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZFanId ruckusSZFanStatus ruckusSZEvtMacAddr
Description	Triggered by fan module event. The event severity, event code, event type, fan id, fan status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	912:ipmiFanStatus
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZIpmiREFanStatusTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.275)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0) ruckusSZFanId (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.122.0)

ruckusSZIpmiRETempBBTrap

Table 114. ruckusSZIpmiRETempBBTrap

Object Name	ruckusSZIpmiRETempBBTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.265
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZTemperatureStatus ruckusSZEvtMacAddr

Table 114. ruckusSZIpmiRETempBBTrap

Description	Triggered by the event where the base board temperature status recovers to normal condition. The event severity, event code, event type, temperature status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	927:ipmiREThempBB

ruckusSZIpmiRETempPTrap

Table 115. ruckusSZIpmiRETempPTrap

Object Name	ruckusSZIpmiRETempPTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.270
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZProcessorId ruckusSZTemperatureStatus ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by the event where the processor temperature status recovers to normal condition. The event severity, event code, event type, processor ID, temperature status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	932:ipmiREThempP

ruckusSZIpmiREFanTrap

Table 116. ruckusSZIpmiREFanTrap

Object Name	ruckusSZIpmiREFanTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.272
Trap Severity	Informational

Table 116. ruckusSZIpmiREFanTrap

Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZFanId ruckusSZFanStatus ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by the event where the system fan module status recovers to normal condition. The event severity, event code, event type, fan ID, fan temperature status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	934:ipmiREFan

ruckusSZIpmiREFanStatusTrap

Table 117. ruckusSZIpmiREFanStatusTrap

Object Name	ruckusSZIpmiREFanStatusTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.275
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZFanId ruckusSZFanStatus ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by the event where fan module status recovers to normal condition. The event severity, event code, event type, fan ID, fan temperature status and controller node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	937:ipmiREFanStatus

ruckusSZFtpTransferErrorTrap

Table 118. ruckusSZFtpTransferErrorTrap

Object Name	ruckusSZFtpTransferErrorTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.280
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZFtplp ruckusSZFtpPort ruckusSZFileName ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by FTP transfer error event. The event severity, event code, event type, FTP server IP address, FTP server port, file name and node MAC address are displayed.
Generated by Event Code	971:ftpTransferError

ruckusSZSystemLBSConnectSuccessTrap

Table 119. ruckusSZSystemLBSConnectSuccessTrap

Object Name	ruckusSZSystemLBSConnectSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.290
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtlp ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort
Description	Triggered by the event when the controller successfully connects to the LS. The event severity, event code, event type, controller MAC address, controller node MAC address, LBS (Location Based Service) server URL and LBS port are displayed.

Table 119. ruckusSZSystemLBSConnectSuccessTrap

Generated by Event Code	723:scgLBSConnectSuccess
-------------------------	--------------------------

ruckusSZSystemLBSNoResponseTrap

Table 120. ruckusSZSystemLBSNoResponseTrap

Object Name	ruckusSZSystemLBSNoResponseTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.291
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort
Description	Triggered by the controller failure response event when connecting to the LS. The event severity, event code, event type, controller MAC address, controller node MAC address, LBS server URL and LBS port are displayed.
Generated by Event Code	721:scgLBSNoResponse

ruckusSZSystemLBSAuthFailedTrap

Table 121. ruckusSZSystemLBSAuthFailedTrap

Object Name	ruckusSZSystemLBSAuthFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.292
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort
Description	Triggered by the controller authentication failure event when connecting to the LS. The event severity, event code, event type, controller MAC address, controller node MAC address, LBS server URL and LBS port are displayed.
Generated by Event Code	722:scgLBSAuthFailed

ruckusSZSystemLBSConnectFailedTrap

Table 122. ruckusSZSystemLBSConnectFailedTrap

Object Name	ruckusSZSystemLBSConnectFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.293
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZLBSURL ruckusSZLBSPort

Table 122. ruckusSZSystemLBSCconnectFailedTrap

Description	Triggered by the controller failed to connect to LS event. The event severity, event code, event type, node MAC address, management IP address, LBS server URL and LBS port are displayed.
Generated by Event Code	724:scgLBSCconnectFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZSystemLBSCconnectSuccessTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.290)
Cleared by Matching	ruckusSZEventMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20.0)

ruckusSZProcessRestartTrap

Table 123. ruckusSZProcessRestartTrap

Object Name	ruckusSZProcessRestartTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.300
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZProcessName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by process restart event. The event severity, event code, event type, process name, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1001:processRestart

ruckusSZServiceUnavailableTrap

Table 124. ruckusSZServiceUnavailableTrap

Object Name	ruckusSZServiceUnavailableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.301
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZProcessName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by service unavailable event. The event severity, event code, event type, process name, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1002:serviceUnavailable

ruckusSZKeepAliveFailureTrap

Table 125. ruckusSZKeepAliveFailureTrap

Object Name	ruckusSZKeepAliveFailureTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.302
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSrcProcess ruckusSZProcessName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by service keep alive failure event. The event severity, event code, event type, source process name, process name, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1003:keepAliveFailure

ruckusSZResourceUnavailableTrap

Table 126. ruckusSZResourceUnavailableTrap

Object Name	ruckusSZResourceUnavailableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.304
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSrcProcess ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZEventReason
Description	Triggered by resource unavailable event. The event severity, event code, event type, source process name, node MAC address, management IP address and reason are displayed.

Table 126. ruckusSZResourceUnavailableTrap

Generated by Event Code	1006:resourceUnavailable
-------------------------	--------------------------

ruckusSZSmfRegFailedTrap

Table 127. ruckusSZSmfRegFailedTrap

Object Name	ruckusSZSmfRegFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.305
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSrcProcess ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by SMF (System Management Framework) registration failed event. The event severity, event code, event type, source process name, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1010:smfRegFailed

ruckusSZHipFailoverTrap

NOTE: This trap is not applicable for vSZ-E.

Table 128. ruckusSZHipFailoverTrap

Object Name	ruckusSZHipFailoverTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.306
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSrcProcess ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by a HIP failover event. The event severity, event code, event type, source process name, event MAC address, node management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1016:hipFailover

ruckusSZConfUpdFailedTrap

Table 129. ruckusSZConfUpdFailedTrap

Object Name	ruckusSZConfUpdFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.307
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZProcessName ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZEventReason

Table 129. ruckusSZConfUpdFailedTrap

Description	Triggered by configuration update failed event. The event severity, event code, event type, process name, node MAC address, management IP address and failure reason are displayed.
Generated by Event Code	1008:cfgUpdFailed

ruckusSZConfRcvFailedTrap

Table 130. ruckusSZConfRcvFailedTrap

Object Name	ruckusSZConfRcvFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.308
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp ruckusSZEventReason
Description	Triggered when the SmartZone receives a message from the AP that it has failed to update it's configuration. The event severity, event code, event type, node MAC address, management IP address and failure reason are displayed.
Generated by Event Code	1009:cfgRcvFailed

ruckusSZLostCnxnToDbladeTrap

Table 131. ruckusSZLostCnxnToDbladeTrap

Object Name	ruckusSZLostCnxnToDbladeTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.309
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventCtrlIP ruckusSZDPIp ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by lost connection to data plane. The event severity, event code, event type, SZ control IP address, DP IP address, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1202:lostCnxnToDblade
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZConnectedToDbladeTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.350)
Cleared by Matching	:ruckusSZEventCtrlIP (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.12.0) ruckusSZDPIIP (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.82.0)

ruckusSZAuthSvrNotReachableTrap

Table 132. ruckusSZAuthSvrNotReachableTrap

Object Name	ruckusSZAuthSvrNotReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.314
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZAuthSvrIp ruckusSZRadProxyIp ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZEvtNodeMgmtIp
Description	Triggered by authentication server not reachable event. The event severity, event code, event type, authentication server IP address, radius proxy IP address, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1601:authSvrNotReachable

ruckusSZAccSvrNotReachableTrap

Table 133. ruckusSZAccSvrNotReachableTrap

Object Name	ruckusSZAccSvrNotReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.315
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZAccSvrIp ruckusSZRadProxyIp ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZEvtNodeMgmtIp

Table 133. ruckusSZAccSrvrNotReachableTrap

Description	Triggered by accounting server not reachable event. The event severity, event code, event type, accounting server IP address, radius proxy IP address, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1602:accSrvrNotReachable

ruckusSZAuthFailedNonPermanentIDTrap

Table 134. ruckusSZAuthFailedNonPermanentIDTrap

Object Name	ruckusSZAuthFailedNonPermanentIDTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.317
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZUEImsi ruckusSZUEMsisdn ruckusSZEvtMacAddr ruckusSZEvtNodeMgmtIp ruckusSZEvtReason
Description	Triggered by non-permanent ID authentication failed event. The event severity, event code, event type, UE imsi, UE msisdn, node MAC address, management IP address and failure reason are displayed.
Generated by Event Code	1617:non-permanentIDauthenticationfailed

ruckusSZAPAcctRespWhileInvalidConfigTrap

Table 135. ruckusSZAPAcctRespWhileInvalidConfigTrap

Object Name	ruckusSZAPAcctRespWhileInvalidConfigTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.347
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSCGEventSeverity ruckusSCGEventType ruckusSCGSrcProcess ruckusSCGUserName ruckusSCGEventMacAddr ruckusSCGEventNodeMgmtIp ruckusSCGEventCode
Description	Triggered by the event where the controller sends a response to AP accounting message but the configuration is incorrect in the controller for forwarding received message or for generating CDRs. The event severity, event type, source process name, user name, controller node MAC IP address, management IP address and event are displayed.
Generated by Event Code	1909:apAcctRespWhileInvalidConfig

ruckusSZAPAcctMsgDropNoAcctStartMsgTrap

Table 136. ruckusSZAPAcctMsgDropNoAcctStartMsgTrap

Object Name	ruckusSZAPAcctMsgDropNoAcctStartMsgTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.348
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSCGEventSeverity ruckusSCGEventType ruckusSCGSrcProcess ruckusSCGUserName ruckusSCGEventMacAddr ruckusSCGEventNodeMgmtIp ruckusSCGEventCode
Description	Triggered by the event where the accounting message from AP is dropped from the <i>Acct Interim/Stop</i> message since the account start is not received from the AP. The event severity, event type, source process name, user name, controller node MAC IP address, management IP address and event are displayed.
Generated by Event Code	1910:apAcctMsgDropNoAcctStartMsg

ruckusSZUnauthorizedCoaDmMessageDroppedTrap

Table 137. ruckusSZUnauthorizedCoaDmMessageDroppedTrap

Object Name	ruckusSZUnauthorizedCoaDmMessageDroppedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.349
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSrcProcess ruckusSZRadSrvIrp ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIrp
Description	Triggered by the event where the controller receives COA/DM from an unauthorized AAA server. The event severity, event code, event type, source process name, AAA server IP address, node MAC address and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1911:unauthorizedCoaDmMessageDropped

ruckusSZConnectedToDbladeTrap

Table 138. ruckusSZConnectedToDbladeTrap

Object Name	ruckusSZConnectedToDbladeTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.350
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventCtrlIP ruckusSZDPIP ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIP
Description	Triggered by successful connection to data plane event. The event severity, event code, event type, control plane IP address, data plane IP address, node MAC address, and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1201:connectedToDblade

ruckusSZSessUpdatedAtDbladeTrap

NOTE: This trap is not applicable for vSZ-E.

Table 139. ruckusSZSessUpdatedAtDbladeTrap

Object Name	ruckusSZSessUpdatedAtDbladeTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.354
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventCtrlIP ruckusSZDPIP ruckusSZUEImsi ruckusSZUEMsisdn ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by successful update of session request (C-D-SESS-UPD-REQ) event. The event severity, event code, event type, control IP address, data plane IP address, IMSI code, MSIDN code and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1205:sessUpdatedAtDblade

ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap

Table 140. ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap

Object Name	ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.355
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventCtrlIP ruckusSZDPIP ruckusSZUEImsi ruckusSZUEMsisdn ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by failed deletion of session request (C-D-SESS-DEL-REQ) event. The event severity, event code, event type, control IP address, data plane IP address, IMSI code, MSIDN code and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1206:sessUpdateErrAtDblade

ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap

Table 141. ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap

Object Name	ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.356
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventCtrlIP ruckusSZDPIP ruckusSZUEImsi ruckusSZUEMsisdn ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by successful deletion of session request (C-D-SESS-DEL-REQ) event. The event severity, event code, event type, control IP address, data plane IP address, IMSI code, MSIDN code and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1207:sessDeletedAtDblade

ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap

Table 142. ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap

Object Name	ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.357
Trap Severity	Debug
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventCtrlIP ruckusSZDPIP ruckusSZUEImsi ruckusSZUEMsisdn ruckusSZEventMacAddr ruckusSZEventNodeMgmtIp
Description	Triggered by deletion of session request (C-D-SESS-DEL-REQ) failed event. The event severity, event code, event type, control IP address, data plane IP address, IMSI code, MSIDN code and management IP address are displayed.
Generated by Event Code	1208:sessDeleteErrAtDblade

ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap

Table 143. ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap

Object Name	ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.358
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZLicenseServerName
Description	Triggered by successful synchronization of license data with the license server event. The event severity, event code, event type, node name and license server name are displayed.
Generated by Event Code	1250:licenseSyncSuccess

ruckusSZLicenseSyncFailedTrap

Table 144. ruckusSZLicenseSyncFailedTrap

Object Name	ruckusSZLicenseSyncFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.359
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName ruckusSZLicenseServerName
Description	Triggered by synchronization of license data with the license server failed event. The event severity, event code, event type, node name and license server name are displayed.
Generated by Event Code	1251:licenseSyncFail

ruckusSZLicenseImportSuccessTrap

Table 145. ruckusSZLicenseImportSuccessTrap

Object Name	ruckusSZLicenseImportSuccessTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.360
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName
Description	Triggered by successful import of license data event. The event severity, event code, event type and node name are displayed.
Generated by Event Code	1252:licenseImportSuccess

ruckusSZLicenseImportFailedTrap

Table 146. ruckusSZLicenseImportFailedTrap

Object Name	ruckusSZLicenseImportFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.361
Trap Severity	Warning
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventNodeName
Description	Triggered by import of license data failed event. The event severity, event code, event type and node name are displayed.
Generated by Event Code	1253:licenseImportFail

ruckusSZSyslogServerReachableTrap

Table 147. ruckusSZSyslogServerReachableTrap

Object Name	ruckusSZSyslogServerReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.370
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSyslogServerAddress ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by the event when the syslog server is reachable. The event severity, event code, event type, syslog server address and event MAC address are displayed.
Generated by Event Code	750:syslogServerReachable

ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap

Table 148. ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap

Object Name	ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.371
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSyslogServerAddress ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by the event when the syslog server is unreachable. The event severity, event code, event type, syslog server address and event MAC address are displayed.
Generated by Event Code	751:syslogServerUnreachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZSyslogServerReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.370)

Table 148. ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap

Cleared by Matching	ruckusSZSyslogServerAddress (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.154.0)
---------------------	---

ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap

Table 149. ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap

Object Name	ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.372
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZSrcSyslogServerAddress ruckusSZDestSyslogServerAddress ruckusSZEventMacAddr
Description	Triggered by the event when the syslog server is switched. The event severity, event code, event type, syslog server source and destination address and event MAC address are displayed.
Generated by Event Code	752:syslogServerSwitched

ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap

Table 150. ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap

Object Name	ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.400
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZRadSrvIrp ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP is able to reach the radius server successfully. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, zone name, server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2101:radiusServerReachable

ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap

Table 151. ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap

Object Name	ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.401
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZRadSrvrlp ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to reach the radius server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, server IP address and AP IPv6 address are displayed
Generated by Event Code	2102:radiusServerUnreachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.400)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0) ruckusSZRadSrvrlp (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.312.0)

ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap

Table 152. ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap

Object Name	ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.402
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZLDAPSrvIp ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP is able to reach the lightweight directory access protocol (LDAP) server successfully. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, server IP address and AP IPv6 address are displayed
Generated by Event Code	2121:ldapServerReachable

ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap

Table 153. ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap

Object Name	ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.403
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZLDAPSrvrIp ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to reach the lightweight directory access protocol (LDAP) server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, server IP address and AP IPv6 address are display.
Generated by Event Code	2122:ldapServerUnreachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.402)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0) ruckusSZLDAPSrvrIp (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.327.0)

ruckusSZAPADServerReachableTrap

Table 154. ruckusSZAPADServerReachableTrap

Object Name	ruckusSZAPADServerReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.404
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZADSVrIp ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP is able to reach the active directory successfully. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2141:adServerReachable

ruckusSZAPADServerUnreachableTrap

Table 155. ruckusSZAPADServerUnreachableTrap

Object Name	ruckusSCGAPADServerUnreachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.405
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZADSVrIP ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to reach AD server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, AD server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2142:adServerUnreachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZAPADServerReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.404)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0) ruckusSZADSVrIP (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.328.0)

ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap

Table 156. ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap

Object Name	ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.406
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZSoftwareName ruckusSZEventAPIIPv6
Description	Triggered by the event when AP successfully downloads its USB (Universal Serial Bus) software. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, software name and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	370:apUsbSoftwarePackageDownloaded

ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap

Table 157. ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap

Object Name	ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.407
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEventSeverity ruckusSZEventCode ruckusSZEventType ruckusSZEventAPName ruckusSZEventAPMacAddr ruckusSZEventAPIP ruckusSZEventAPLocation ruckusSZEventAPDescription ruckusSZEventAPGPSCoordinates ruckusSZSoftwareName ruckusSZEventAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to download its USB (Universal Serial Bus) software. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, software name and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	371:apUsbSoftwarePackageDownloadFailed

ruckusSZEspAuthServerReachableTrap

Table 158. ruckusSZEspAuthServerReachableTrap

Object Name	ruckusSZEspAuthServerReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.408
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEspAuthServerReachableTrapSeverity ruckusSZEspAuthServerReachableTrapCode ruckusSZEspAuthServerReachableTrapType ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPName ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPMacAddr ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPIP ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPLocation ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPDescription ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPGPSCoordinates ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAuthSvrIP ruckusSZEspAuthServerReachableTrapAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP successfully reaches WeChat ESP authentication server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, authentication server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2151:espAuthServerReachable

ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrap

Table 159. ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrap

Object Name	ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.409
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapSeverity ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapCode ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapType ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPName ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPMacAddr ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPIP ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPLocation ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPDescription ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPGPSCoordinates ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAuthSrvIP ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to reach WeChat ESP authentication server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, authentication server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2152:espAuthServerUnreachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZEspAuthServerReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.408)
Cleared by Matching	ruckusSZEspAuthServerUnreachableTrapAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap

Table 160. ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap

Object Name	ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.410
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapSeverity ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapCode ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapType ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPName ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPMacAddr ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPIP ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPLocation ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPDescription ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPGPSCoordinates ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapDomainName ruckusSZEspAuthServerResolvableTrapAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP successfully resolves WeChat ESP authentication server domain name. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, domain name and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2153:espAuthServerResolvable

ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrap

Table 161. ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrap

Object Name	ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.411
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapSeverity ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapCode ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapType ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPName ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPMacAddr ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPIP ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPLocation ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPDescription ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPGPSCoordinates ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapDomainName ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPIIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to resolve WeChat ESP authentication server domain name. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, domain name and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2154:espAuthServerUnResolvable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.410)
Cleared by Matching	ruckusSZEspAuthServerUnResolvableTrapAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZEspDNATServerReachableTrap

Table 162. ruckusSZEspDNATServerReachableTrap

Object Name	ruckusSZEspDNATServerReachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.412
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEspEventSeverity ruckusSZEspEventCode ruckusSZEspEventType ruckusSZEspEventAPName ruckusSZEspEventAPMacAddr ruckusSZEspEventAPIP ruckusSZEspEventAPLocation ruckusSZEspEventAPDescription ruckusSZEspEventAPGPSCoordinates ruckusSZEspDNATIp ruckusSZEspEventAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP successfully reaches WeChat ESP DNAT server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, DNAT server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2161:espDNATServerReachable

ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrap

Table 163. ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrap

Object Name	ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.413
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapSeverity ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapCode ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapType ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPName ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPMacAddr ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPIP ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPLocation ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPDescription ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPGPSCoordinates ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapDNATIP ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP fails to reach WeChat ESP DNAT server. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, DNAT server IP address and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2162:espDNATServerUnreachable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZEspDNATServerReachableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.412)
Cleared by Matching	ruckusSZEspDNATServerUnreachableTrapAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap

Table 164. ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap

Object Name	ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.414
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEspEventSeverity ruckusSZEspEventCode ruckusSZEspEventType ruckusSZEspEventAPName ruckusSZEspEventAPMacAddr ruckusSZEspEventAPIP ruckusSZEspEventAPLocation ruckusSZEspEventAPDescription ruckusSZEspEventAPGPSCoordinates ruckusSZEspDomainName ruckusSZEspEventAPIPv6
Description	Triggered by the event when AP successfully resolves WeChat ESP DNAT server domain name The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, domain name and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2163:espDNATServerResolvable

ruckusSZEspDNATServerUnresolvableTrap

Table 165. ruckusSZEspDNATServerUnresolvableTrap

Object Name	ruckusSZEspDNATServerUnresolvableTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.415
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEspEventSeverity ruckusSZEspEventCode ruckusSZEspEventType ruckusSZEspEventAPName ruckusSZEspEventAPMacAddr ruckusSZEspEventAPIP ruckusSZEspEventAPLocation ruckusSZEspEventAPDescription ruckusSZEspEventAPGPSCoordinates ruckusSZDomainName ruckusSZEspEventAPIIPv6
Description	Triggered by the event AP fails to resolve WeChat ESP DNAT server domain name. The event severity, event code, event type, AP name, AP MAC address, AP IP address, AP location, AP description, AP GPS coordinates, domain name and AP IPv6 address are displayed.
Generated by Event Code	2164:espDNATServerUnresolvable
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.414)
Cleared by Matching	ruckusSZEspEventAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

ruckusRateLimitTORSurpassedTrap

Table 166. ruckusRateLimitTORSurpassedTrap

Object Name	ruckusRateLimitTORSurpassedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.500
Trap Severity	Critical
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZRadSvrIp
Description	Triggered by the event where the SmartZone receives the rate limit for Total Outstanding Requests (TOR) is surpassed. The event severity, event code, event type and AAA server IP address are displayed.
Generated by Event Code	1302:rateLimitTORSurpassed

ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap

Table 167. ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap

Object Name	ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.600
Trap Severity	Informational
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZIPSecGWAddress ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event where the AP is able to reach the secure gateway successfully. The event severity, event code, event type, AP name, MAC address, IP address, location, description, GPS coordinates, IPsec gateway address and IPv6 version are displayed.
Generated by Event Code	660:ipsecTunnelAssociated

ruckusSZIPSecTunnelDisassociatedTrap

Table 168. ruckusSZIPSecTunnelDisassociatedTrap

Object Name	ruckusSZIPSecTunnelDisassociatedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.601
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEEventSeverity ruckusSZEEventCode ruckusSZEEventType ruckusSZEEventAPName ruckusSZEEventAPMacAddr ruckusSZEEventAPIP ruckusSZEEventAPLocation ruckusSZEEventAPDescription ruckusSZEEventAPGPSCoordinates ruckusSZIPSecGWAddress ruckusSZEEventAPIPv6
Description	Triggered by the event where the AP is disconnected from the secure gateway. The event severity, event code, event type, AP name, MAC address, IP address, location, description, GPS coordinates, IPsec gateway address and IPv6 version are displayed.
Generated by Event Code	661:ipsecTunnelDisassociated

ruckusSZIPSecTunnelAssociateFailedTrap

Table 169. ruckusSZIPSecTunnelAssociateFailedTrap

Object Name	ruckusSZIPSecTunnelAssociateFailedTrap
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.602
Trap Severity	Major
Bindings	ruckusSZEvtSeverity ruckusSZEvtCode ruckusSZEvtType ruckusSZEvtAPName ruckusSZEvtAPMacAddr ruckusSZEvtAPIP ruckusSZEvtAPLocation ruckusSZEvtAPDescription ruckusSZEvtAPGPSCoordinates ruckusSZIPSecGWAddress ruckusSZEvtAPIPv6
Description	Triggered by the event where the AP is unable to reach the secure gateway. The event severity, event type, AP name, MAC address, IP address, location, description, GPS coordinates, IPsec gateway address, and IPv6 version are displayed.
Generated by Event Code	662:ipsecTunnelAssociateFailed
Cleared by SNMP Trap	This SNMP trap is cleared by ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.600)
Cleared by Matching	ruckusSZEvtAPMacAddr (.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23.0)

Ruckus Event Object

The objects contained in the RUCKUS-SZ-EVENT-Object group define the events for sending trap event notifications by the controller. All traps are triggered by events. The following are the trap object definitions.

Event Object	Object Identifier
ruckusSZEventDescription	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.1
ruckusSZClusterName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.2
ruckusSZEventCode	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.10
ruckusSZProcessName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.11
ruckusSZEventCtrlIP	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.12
ruckusSZEventSeverity	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.13
ruckusSZEventType	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.14
ruckusSZEventNodeMgmtIp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.15
ruckusSZEventNodeName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.16
ruckusSZCPUPerc	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.17
ruckusSZMemoryPerc	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.18
ruckusSZDiskPerc	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.19
ruckusSZEventMacAddr	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.20
ruckusSZEventFirmwareVersion	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.21
ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.22
ruckusSZEventAPMacAddr	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23
ruckusSZEventReason	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.24
ruckusSZEventAPName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.25
ruckusSZEventAPIP	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.26
ruckusSZEventAPLocation	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.27
ruckusSZEventAPGPSCoordinates	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.28
ruckusSZEventAPDescription	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.29
ruckusSZAPModel	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.31
ruckusSZConfigAPModel	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.32

Event Object	Object Identifier
ruckusSZAPConfigID	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.33
ruckusSZEEventAPIv6	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.35
ruckusSZLBSURL	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.38
ruckusSZLBSPort	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.39
ruckusSZEEventSSID	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.40
ruckusSZEEventRogueMac	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.45
ruckusPrimaryGRE	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.46
ruckusSecondaryGRE	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.47
ruckusSoftGREGatewayList	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.48
ruckusSZSoftGREGWAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.49
ruckusSZEEventClientMacAddr	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.50
ruckusSZDPKey	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80
ruckusSZDPConfigID	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.81
ruckusSZDPIP	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.82
ruckusSZNetworkPortID	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.100
ruckusSZNetworkInterface	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.101
ruckusSZSwitchStatus	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.102
ruckusSZTemperatureStatus	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.120
ruckusSZProcessorId	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.121
ruckusSZFanId	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.122
ruckusSZFanStatus	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.123
ruckusSZLicenseType	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.150
ruckusSZLicenseUsagePerc	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.151
ruckusSZLicenseServerName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.152
ruckusSZIPSecGWAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.153
ruckusSZSyslogServerAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.154
ruckusSZSrcSyslogServerAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.155
ruckusSZDestSyslogServerAddress	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.156

Event Object	Object Identifier
ruckusSZFtpIp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.200
ruckusSZFtpPort	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.201
ruckusSZUEImsi	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.305
ruckusSZUEMsisdn	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.306
ruckusSZAuthSrvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.307
ruckusSZRadProxyIp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.308
ruckusSZAccSrvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.309
ruckusSZRadSrvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.312
ruckusSZUserName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.324
ruckusSZFileName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.326
ruckusSZLDAPSrvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.327
ruckusSZADSrvrlp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.328
ruckusSZSoftwareName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.329
ruckusSZDomainName	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.330
ruckusSZDNATIp	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.331

ruckusSZEventDescription

Table 170. ruckusSZEventDescription

Object Name	ruckusSZEventDescription
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.1
Description	Event description.

ruckusSZClusterName

Table 171. ruckusSZClusterName

Object Name	ruckusSZClusterName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.2
Description	The SmartZone cluster name

ruckusSZEventCode

Table 172. ruckusSZEventCode

Object Name	ruckusSZEventCode
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.10
Description	The event code

ruckusSZProcessName

Table 173. ruckusSZProcessName

Object Name	ruckusSZProcessName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.11
Description	The process name.

ruckusSZEventCtrlIP

Table 174. ruckusSZEventCtrlIP

Object Name	ruckusSZEventCtrlIP
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.12
Description	The SmartZone node control IP address.

ruckusSZEventSeverity

Table 175. ruckusSZEventSeverity

Object Name	ruckusSZEventSeverity
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.13
Description	The event severity.

ruckusSZEventType

Table 176. ruckusSZEventType

Object Name	ruckusSZEventType
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.14
Description	The event type.

ruckusSZEventNodeMgmtIp

Table 177. ruckusSZEventNodeMgmtIp

Object Name	ruckusSZEventNodeMgmtIp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.15
Description	The SmartZone management IP address.

ruckusSZEventNodeName

Table 178. ruckusSZEventNodeName

Object Name	ruckusSZEventNodeName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.16
Description	The SmartZone node name.

ruckusSZCPUPerc

Table 179. ruckusSZCPUPerc

Object Name	ruckusSZCPUPerc
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.17
Description	The SmartZone CPU usage in percentage.

ruckusSZMemoryPerc

Table 180. ruckusSZMemoryPerc

Object Name	ruckusSZMemoryPerc
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.18
Description	The SmartZone memory usage in percentage.

ruckusSZDiskPerc

Table 181. ruckusSZDiskPerc

Object Name	ruckusSZDiskPerc
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.2.19
Description	The SmartZone disk usage in percentage.

ruckusSZEventMacAddr

Table 182. ruckusSZEventMacAddr

Object Name	ruckusSZEventMacAddr
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.2.20
Description	The SmartZone MAC address

ruckusSZEventFirmwareVersion

Table 183. ruckusSZEventFirmwareVersion

Object Name	ruckusSZEventFirmwareVersion
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.21
Description	The SmartZone firmware version.

ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion

Table 184. ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion

Object Name	ruckusSZEventUpgradedFirmwareVersion
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.22
Description	Controller upgrade firmware version.

ruckusSZEEventAPMacAddr

Table 185. ruckusSZEEventAPMacAddr

Object Name	ruckusSZEEventAPMacAddr
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.23
Description	The AP MAC address

ruckusSZEEventReason

Table 186. ruckusSZEEventReason

Object Name	ruckusSZEEventReason
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.24
Description	The event reason.

ruckusSZEEventAPName

Table 187. ruckusSZEEventAPName

Object Name	ruckusSZEEventAPName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.25
Description	The AP name.

ruckusSZEEventAPIP

Table 188. ruckusSZEEventAPIP

Object Name	ruckusSZEEventAPIP
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.26
Description	The AP IP address.

ruckusSZEEventAPLocation

Table 189. ruckusSZEEventAPLocation

Object Name	ruckusSZEEventAPLocation
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.27
Description	The AP location.

ruckusSZEventAPGPSCoordinates

Table 190. ruckusSZEventAPGPSCoordinates

Object Name	ruckusSZEventAPGPSCoordinates
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.28
Description	The AP GPS coordinates.

ruckusSZEventAPDescription

Table 191. ruckusSZEventAPDescription

Object Name	ruckusSZEventAPDescription
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.29
Description	The AP description

ruckusSZAPModel

Table 192. ruckusSZAPModel

Object Name	ruckusSZAPModel
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.31
Description	The AP model.

ruckusSZConfigAPModel

Table 193. ruckusSZConfigAPModel

Object Name	ruckusSZConfigAPModel
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.32
Description	The configured AP model.

ruckusSZAPConfigID

Table 194. ruckusSZAPConfigID

Object Name	ruckusSZAPConfigID
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.33
Description	The AP configuration UUID.

ruckusSZEEventAPIv6

Table 195. ruckusSZEEventAPIv6

Object Name	ruckusSZEEventAPIv6
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.35
Description	The AP IPv6 address.

ruckusSZLBSURL

Table 196. ruckusSZLBSURL

Object Name	ruckusSZLBSURL
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.38
Description	URL of the LBS server.

ruckusSZLBSPort

Table 197. ruckusSZLBSPort

Object Name	ruckusSZLBSPort
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.39
Description	Port of the LBS server.

ruckusSZEEventSSID

Table 198. ruckusSZEEventSSID

Object Name	ruckusSZEEventSSID
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.40
Description	The WLAN SSID.

ruckusSZEEventRogueMac

Table 199. ruckusSZEEventRogueMac

Object Name	ruckusSZEEventRogueMac
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.45
Description	The rouge MAC address.

ruckusPrimaryGRE

Table 200. ruckusPrimaryGRE

Object Name	ruckusPrimaryGRE
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.46
Description	The primary GRE gateway.

ruckusSecondaryGRE

Table 201. ruckusSecondaryGRE

Object Name	ruckusSecondaryGRE
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.47
Description	The secondary GRE gateway.

ruckusSoftGREGatewayList

Table 202. ruckusSoftGREGatewayList

Object Name	ruckusSoftGREGatewayList
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.48
Description	The SoftGRE gateway list. It could either be the IP address or FQDN and must have only two IPs or DN, which is separated by a semicolon (;)

ruckusSZSoftGREGWAddress

Table 203. ruckusSZSoftGREGWAddress

Object Name	ruckusSZSoftGREGWAddress
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.2.49
Description	The SoftGRE gateway IP address.

ruckusSZEClientMacAddr

Table 204. ruckusSZEClientMacAddr

Object Name	ruckusSZEClientMacAddr
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.50
Description	The client MAC address.

ruckusSZDPKey

Table 205. ruckusSZDPKey

Object Name	ruckusSZDPKey
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.80
Description	The data plane identifier.

ruckusSZDPConfigID

Table 206. ruckusSZDPConfigID

Object Name	ruckusSZDPConfigID
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.81
Description	The data plane configuration ID.

ruckusSZDPIP

Table 207. ruckusSZDPIP

Object Name	ruckusSZDPIP
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.82
Description	The data plane IP address.

ruckusSZNetworkPortID

Table 208. ruckusSZNetworkPortID

Object Name	ruckusSZNetworkPortID
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.100
Description	The network port ID.

ruckusSZNetworkInterface

Table 209. ruckusSZNetworkInterface

Object Name	ruckusSZNetworkInterface
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.101
Description	The network interface.

ruckusSZSwitchStatus

Table 210. ruckusSZSwitchStatus

Object Name	ruckusSZSwitchStatus
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.102
Description	The switch status.

ruckusSZTemperatureStatus

Table 211. ruckusSZTemperatureStatus

Object Name	ruckusSZTemperatureStatus
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.120
Description	The temperature status.

ruckusSZProcessorId

Table 212. ruckusSZProcessorId

Object Name	ruckusSZProcessorId
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.121
Description	The processor ID.

ruckusSZFanId

Table 213. ruckusSZFanId

Object Name	ruckusSZFanId
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.122
Description	The fan module ID.

ruckusSZFanStatus

Table 214. ruckusSZFanStatus

Object Name	ruckusSZFanStatus
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.123
Description	The fan module status.

ruckusSZLicenseType

Table 215. ruckusSZLicenseType

Object Name	ruckusSZLicenseType
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.150
Description	The license type

ruckusSZLicenseUsagePerc

Table 216. ruckusSZLicenseUsagePerc

Object Name	ruckusSZLicenseUsagePerc
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.151
Description	The license usage in percentage.

ruckusSZLicenseServerName

Table 217. ruckusSZLicenseServerName

Object Name	ruckusSZLicenseServerName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.152
Description	The license server name.

ruckusSZIPSecGWAddress

Table 218. ruckusSZIPSecGWAddress

Object Name	ruckusSZIPSecGWAddress
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.153
Description	The secure gateway address.

ruckusSZSyslogServerAddress

Table 219. ruckusSZSyslogServerAddress

Object Name	ruckusSZSyslogServerAddress
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.154
Description	The syslog server address.

ruckusSZSrcSyslogServerAddress

Table 220. ruckusSZSrcSyslogServerAddress

Object Name	ruckusSZSrcSyslogServerAddress
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.155
Description	The source address of the syslog server.

ruckusSZDestSyslogServerAddress

Table 221. ruckusSZDestSyslogServerAddress

Object Name	ruckusSZDestSyslogServerAddress
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.156
Description	The destination address of the syslog server.

ruckusSZFtplp

Table 222. ruckusSZFtplp

Object Name	ruckusSZFtplp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.10.2.200
Description	The FTP server IP address.

ruckusSZFtpPort

Table 223. ruckusSZFtpPort

Object Name	ruckusSZFtpPort
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.201
Description	The FTP server port.

ruckusSZUEImsi

Table 224. ruckusSZUEImsi

Object Name	ruckusSZUEImsi
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.305
Description	The UE IMSI.

ruckusSZUEMsisdn

Table 225. ruckusSZUEMsisdn

Object Name	ruckusSZUEMsisdn
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.306
Description	The UE MSISDN.

ruckusSZAuthSrvrlp

Table 226. ruckusSZAuthSrvrlp

Object Name	ruckusSZAuthSrvrlp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.307
Description	The authentication server IP address.

ruckusSZRadProxylp

Table 227. ruckusSZRadProxylp

Object Name	ruckusSZRadProxylp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.308
Description	The RADIUS proxy IP address.

ruckusSZAccSrvrlp

Table 228. ruckusSZAccSrvrlp

Object Name	ruckusSZAccSrvrlp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.309
Description	The accounting server IP address.

ruckusSZRadSrvrlp

Table 229. ruckusSZRadSrvrlp

Object Name	ruckusSZRadSrvrlp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.312
Description	The RADIUS server IP address.

ruckusSZUserName

Table 230. ruckusSZUserName

Object Name	ruckusSZUserName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.324
Description	The user name.

ruckusSZFileName

Table 231. ruckusSZFileName

Object Name	ruckusSZFileName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.326
Description	The file name.

ruckusSZLDAPSrverIp

Table 232. ruckusSZLDAPSrverIp

Object Name	ruckusSZLDAPSrverIp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.327
Description	IP address of LDAP server.

ruckusSZADSrverIp

Table 233. ruckusSZADSrverIp

Object Name	ruckusSZADSrverIp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.328
Description	IP address of AD server.

ruckusSZSoftwareName

Table 234. ruckusSZSoftwareName

Object Name	ruckusSZSoftwareName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.329
Description	Name of the software.

ruckusSZDomainName

Table 235. ruckusSZDomainName

Object Name	ruckusSZDomainName
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.330
Description	Name of the domain.

ruckusSZDNATIp

Table 236. ruckusSZDNATIp

Object Name	ruckusSZDNATIp
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.2.331
Description	IP address of DNAT server.

Ruckus System, and Zone MIB

4

Ruckus system level statistics nodes is categorized into the following type:

- [Ruckus SZ System](#)
- [Ruckus System Command \(SysCommands\)](#)
- [Ruckus Controller System Node Table](#)
- [Ruckus Controller Zone Table](#)

Ruckus SZ System

The objects contained in the RUCKUS-SZ-SYSTEM-MIB provide information about the controller system, including its WLAN traffic, managed APs, wireless clients associated with the managed APs, and CPU and memory utilization. The following are the MIB definition system level statistics nodes for RUCKUS-SZ-SYSTEM-MIB.

NOTE: For details on alarms and events refer to *SmartZone 100 Alarms and Events Guide*.

- [ruckusSZSystemStatsNumAP](#)
- [ruckusSZSystemStatsNumSta](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxPkts](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxBytes](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxMulticast](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxPkts](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxBytes](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxMulticast](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxFail](#)
- [ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxRetry](#)
- [ruckusSZSystemStatsSerialNumber](#)

ruckusSZSystemStatsNumAP

Table 237. ruckusSZSystemStatsNumAP

Object Name	ruckusSZSystemStatsNumAP
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.15.1
Description	The number of APs.

ruckusSZSystemStatsNumSta

Table 238. ruckusSZSystemStatsNumSta

Object Name	ruckusSZSystemStatsNumSta
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.2
Description	The number of associated clients.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxPkts

Table 239. ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxPkts

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxPkts
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.5
Description	The total number of received packets in WLAN.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxBytes

Table 240. ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxBytes

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxBytes
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.6
Description	The total number of received bytes in WLAN.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxMulticast

Table 241. ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxMulticast

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxMulticast
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.7
Description	The total number of received multicast packets in WLAN.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxPkts

Table 242. ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxPkts

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxPkts
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.3.1.1.1.15.8
Description	The total number of transmitted packets in WLAN.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxBytes

Table 243. ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxBytes

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxBytes
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.9
Description	The total number of transmitted bytes in WLAN.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxMulticast

Table 244. ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxMulticast

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxMulticast
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.10
Description	The total number of transmitted multicast packets in WLAN.

ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxFail

Table 245. ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxFail

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxFail
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.11
Description	The total number of failed transmitted packets in WLAN

ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxRetry

Table 246. ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxRetry

Object Name	ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxRetry
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.12
Description	The total number of retry transmitted packets in WLAN

ruckusSZSystemStatsSerialNumber

Table 247. ruckusSZSystemStatsSerialNumber

Object Name	ruckusSZSystemStatsSerialNumber
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.1.15.13
Description	The SmartZone serial number.

Ruckus System Command (SysCommands)

System command (**SysCommands**) MIBs define the performing system commands for SZ node. Users can use the `snmpset OID.0 <value type> <value>` to perform system commands. For example,

```
snmpset -v2c -c private -mall 172.17.50.100 RUCKUS-CTRL-
MIB::ruckusCTRLSysCmdReboot.0 i run-reboot
```

NOTE: `.0` is appended after the OID.

ruckusCTRLSysCmdReboot

Table 248. ruckusCTRLSysCmdReboot

Object Name	ruckusCTRLSysCmdReboot
Parent Node	ruckusSZSystemStats
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.1.1.15.13
Description	<p>This object defines the system command for SZ node. Command to reboot SZ is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0:normal (default value), it means that the system has completed the reboot command or the system has been rebooted. • 1:run-reboot - once the value is set as run-reboot, user cannot stop it until the system is setup again. Users can only set OID as this value. <p>Note: This command may fail to reboot the system due to the cluster operation.</p> <p>If it set as reboot successfully, SNMP daemon will be stopped immediately. Therefore, it should wait until the system is up again.</p> <p>For example: <code>snmpset -v2c -c private -mall 172.17.50.100 RUCKUS-CTRL-MIB::ruckusCTRLSysCmdReboot.0 i run-reboot</code></p>

Ruckus Controller System Node Table

The following MIBs contained in the controller **System Node** table (**ruckusCtrlSystemNodeTable**) define the system information of each node in a cluster.

The index of the table is *ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber*.

- [ruckusCtrlSystemNodeEntry](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeName](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeMgmtIp](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeMgmtIpv6](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeMgmtMac](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeModel](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeVersion](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeUptime](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeNumApLicense](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeNumApConnected](#)
- [ruckusCtrlSystemNodeStatus](#)
- [ruckusCtrlSystemClusterStatus](#)

ruckusCtrlSystemNodeEntry

Table 249. ruckusCtrlSystemNodeEntry

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeEntry
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1
Description	The index to this table is <i>ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber</i> .

ruckusCtrlSystemNodeName

Table 250. ruckusCtrlSystemNodeName

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeName
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.2
Description	Displays the node name.

ruckusCtrlSystemNodeMgmtIp

Table 251. ruckusCtrlSystemNodeMgmtIp

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeMgmtIp
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.11
Description	The node Management IP address.

ruckusCtrlSystemNodeMgmtIpv6

Table 252. ruckusCtrlSystemNodeMgmtIpv6

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeMgmtIpv6
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.12
Description	The node Management IP v6 address.

ruckusCtrlSystemNodeMgmtMac

Table 253. ruckusCtrlSystemNodeMgmtMac

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeMgmtMac
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.13
Description	The node Management MAC address.

ruckusCtrlSystemNodeModel

Table 254. ruckusCtrlSystemNodeModel

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeModel
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.3
Description	Displays the node model.

ruckusCtrlSystemNodeVersion

Table 255. ruckusCtrlSystemNodeVersion

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeVersion
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.9
Description	Displays the controller software version.

ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber

Table 256. ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.1
Description	Displays the serial number of the node

ruckusCtrlSystemNodeUptime

Table 257. ruckusCtrlSystemNodeUptime

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeUptime
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.16
Description	UP time of the node.

ruckusCtrlSystemNodeNumApLicense

Table 258. ruckusCtrlSystemNodeNumApLicense

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeNumApLicense
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.10
Description	Number of AP licenses for this node.

ruckusCtrlSystemNodeNumApConnected

Table 259. ruckusCtrlSystemNodeNumApConnected

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeNumApConnected
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.19
Description	Number of APs currently connected to this node.

ruckusCtrlSystemNodeStatus

Table 260. ruckusCtrlSystemNodeStatus

Object Name	ruckusCtrlSystemNodeStatus
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.1.17
Description	System status of the node, where the status is: <ul style="list-style-type: none"> • out-of-service(0) • in-service(8)

ruckusCtrlSystemClusterStatus

Table 261. ruckusCtrlSystemClusterStatus

Object Name	ruckusCtrlSystemClusterStatus
Parent Node	ruckusCtrlSystemNodeTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.1.18
Description	Displays the cluster status, where the status is: <ul style="list-style-type: none">• in-service(0)• out-of-service(1)• maintenance(2)• network-partitio-suspected(4)

Ruckus Controller Zone Table

The following MIBs defines the information for the controller **Zone** table (**ruckusCtrlZoneTable**) for users to easily retrieve the information for all zones. The index of the table is the *DomainId* and *Zoneld*.

To query:

- all zones in domain1, use the below command:

```
snmpwalk RUCKUS-CTRL-MIB : ruckusCTRLZoneTable
```

- [RuckusCTRLZoneEntry](#)
- [ruckusCtrlZoneld](#)
- [ruckusCtrlZoneName](#)
- [ruckusCtrlZoneCountryCode](#)
- [ruckusCtrlZoneNumApConnected](#)
- [ruckusCtrlZoneNumApDisconnected](#)

RuckusCTRLZoneEntry

Table 262. RuckusCTRLZoneEntry

Object Name	RuckusCTRLZoneEntry
Parent Node	ruckusCtrlZoneTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.3.1
Description	The index to this table is <i>Zoneld</i> .

ruckusCtrlZoneld

Table 263. ruckusCtrlZoneld

Object Name	ruckusCtrlZoneld
Parent Node	ruckusCtrlZoneTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.3.1.2
Description	The index is <i>Zoneld</i> .

ruckusCtrlZoneName

Table 264. ruckusCtrlZoneName

Object Name	ruckusCtrlZoneName
Parent Node	ruckusCtrlZoneTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.3.1.3
Description	Displays the zone name.

ruckusCtrlZoneCountryCode

Table 265. ruckusCtrlZoneCountryCode

Object Name	ruckusCtrlZoneCountryCode
Parent Node	ruckusCtrlZoneTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.3.1.4
Description	Displays the country code of the zone.

ruckusCtrlZoneNumApConnected

Table 266. ruckusCtrlZoneNumApConnected

Object Name	ruckusCtrlZoneNumApConnected
Parent Node	ruckusCtrlZoneTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.3.1.9
Description	The number of APs in the zone that are currently connected to the controller.

ruckusCtrlZoneNumApDisconnected

Table 267. ruckusCtrlZoneNumApDisconnected

Object Name	ruckusCtrlZoneNumApDisconnected
Parent Node	ruckusCtrlZoneTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.3.1.10
Description	Number of APs in the zone that are currently disconnected from the controller.

Ruckus WLAN level statistics nodes are categorized into the following types:

- [Ruckus SZ WLAN](#)
- [Ruckus SZ AP](#)
- [Ruckus SZ Configuration WLAN Statistics](#)
- [Ruckus SCG Client Information](#)

The objects contained in the RUCKUS-SZ-WLAN-MIB provides information about WLANs and their statistics, including SSIDs, WLAN traffic, client count and AP information.

Ruckus SZ WLAN

The following are the MIBs for RUCKUS-SZWLAN group.

- [ruckusSZWLANIndex](#)
- [ruckusSZWLANSSID](#)
- [ruckusSZWLANNumSta](#)
- [ruckusSZWLANRxBytes](#)
- [ruckusSZWLANTxBytes](#)
- [ruckusSZWLANAuthType](#)

ruckusSZWLANIndex

Table 268. ruckusSZWLANIndex

Object Name	ruckusSZWLANIndex
Parent Node	ruckusSZWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.1.2.1.99
Description	Identifies the specific WLAN identifier in the controller system.

ruckusSZWLANSSID

Table 269. ruckusSZWLANSSID

Object Name	ruckusSZWLANSSID
Parent Node	ruckusSZWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.1.2.1.1
Description	The SSID of WLAN.

ruckusSZWLANNumSta

Table 270. ruckusSZWLANNumSta

Object Name	ruckusSZWLANNumSta
Parent Node	ruckusSZWLANTable

Table 270. ruckusSZWLANNumSta

Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.1.2.1.12
Description	The number of client devices.

ruckusSZWLANRxBytes

Table 271. ruckusSZWLANRxBytes

Object Name	ruckusSZWLANRxBytes
Parent Node	ruckusSZWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.1.2.1.14
Description	The number of received bytes.

ruckusSZWLANTxBytes

Table 272. ruckusSZWLANTxBytes

Object Name	ruckusSZWLANTxBytes
Parent Node	ruckusSZWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.1.2.1.16
Description	The number of transmitted bytes.

ruckusSZWLANAuthType

Table 273. ruckusSZWLANAuthType

Object Name	ruckusSZWLANAuthType
Parent Node	ruckusSZWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.1.2.1.17
Description	The authentication type.

Ruckus SZ AP

The following are the MIBs for RUCKUS-SZAP group.

ruckusSZAPMac	ruckusSZAPGroup
ruckusSZAPUptime	ruckusSZAPFWversion
ruckusSZAPModel	ruckusSZAPSerial
ruckusSZAPIp	ruckusSZAPIPType
ruckusSZAPExtIp	ruckusSZAPExtPort
ruckusSZAPNumSta	ruckusSZAPConnStatus
ruckusSZAPRegStatus	ruckusSZAPConfigStatus
ruckusSZAPLocation	ruckusSZAPGPSInfo
ruckusSZAPMeshRole	ruckusSZAPRXBytes
ruckusSZAPTxBYtes	ruckusSZAPIpsecSessionTime
ruckusSZAPIpsecTXPkts	ruckusSZAPIpsecRXPkts
ruckusSZAPIpsecTXBytes	ruckusSZAPIpsecRXBytes
ruckusSZAPIpsecTXPktsDropped	ruckusSZAPIpsecRXPktsDropped
ruckusSZAPIpsecTXIdleTime	ruckusSZAPIpsecRXIdleTime

ruckusSZAPMac

Table 274. ruckusSZAPMac

Object Name	ruckusSZAPMac
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.1
Description	The MAC address of the AP.

ruckusSZAPGroup

Table 275. ruckusSZAPGroup

Object Name	ruckusSZAPGroup
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.2
Description	The AP group.

ruckusSZAPName

Table 276. ruckusSZAPName

Object Name	ruckusSZAPName
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.5
Description	The AP name.

ruckusSZAPUptime

Table 277. ruckusSZAPUptime

Object Name	ruckusSZAPUptime
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.6
Description	The AP uptime.

ruckusSZAPFWversion

Table 278. ruckusSZAPFWversion

Object Name	ruckusSZAPFWversion
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.7
Description	The software version.

ruckusSZAPModel

Table 279. ruckusSZAPModel

Object Name	ruckusSZAPModel
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.8
Description	The AP model.

ruckusSZAPSerial

Table 280. ruckusSZAPSerial

Object Name	ruckusSZAPSerial
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.9
Description	The AP serial number.

ruckusSZAPIp

Table 281. ruckusSZAPIp

Object Name	ruckusSZAPIp
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.10
Description	The AP IP address.

ruckusSZAPIPType

Table 282. ruckusSZAPIPType

Object Name	ruckusSZAPIPType
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.11
Description	The AP IP address type.

ruckusSZAPExtIp

Table 283. ruckusSZAPExtIp

Object Name	ruckusSZAPExtIp
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.12
Description	The external IP address.

ruckusSZAPExtPort

Table 284. ruckusSZAPExtPort

Object Name	ruckusSZAPExtPort
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.13
Description	The external port number.

ruckusSZAPNumSta

Table 285. ruckusSZAPNumSta

Object Name	ruckusSZAPNumSta
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.15
Description	The number of stations.

ruckusSZAPConnStatus

Table 286. ruckusSZAPConnStatus

Object Name	ruckusSZAPConnStatus
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.16
Description	The connection status.

ruckusSZAPRegStatus

Table 287. ruckusSZAPRegStatus

Object Name	ruckusSZAPRegStatus
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.17
Description	The registration status, which could either be pending, approved, rejected or swapped.

ruckusSZAPConfigStatus

Table 288. ruckusSZAPConfigStatus

Object Name	ruckusSZAPConfigStatus
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.18
Description	The AP configuration status.

ruckusSZAPLocation

Table 289. ruckusSZAPLocation

Object Name	ruckusSZAPLocation
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.19
Description	The AP location.

ruckusSZAPGPSInfo

Table 290. ruckusSZAPGPSInfo

Object Name	ruckusSZAPGPSInfo
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.20
Description	The GPS information.

ruckusSZAPMeshRole

Table 291. ruckusSZAPMeshRole

Object Name	ruckusSZAPMeshRole
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.21
Description	The AP mesh role.

ruckusSZAPDescription

Table 292. ruckusSZAPDescription

Object Name	ruckusSZAPDescription
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.22
Description	The AP description.

ruckusSZAPRXBytes

Table 293. ruckusSZAPRXBytes

Object Name	ruckusSZAPRXBytes
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.30
Description	The number of received bytes.

ruckusSZAPTBytes

Table 294. ruckusSZAPTBytes

Object Name	ruckusSZAPTBytes
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.31
Description	The number of transmitted bytes.

ruckusSZAPIpsecSessionTime

Table 295. ruckusSZAPIpsecSessionTime

Object Name	ruckusSZAPIpsecSessionTime
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.50
Description	The IPsec session time in seconds.

ruckusSZAPIpsecTXPkts

Table 296. ruckusSZAPIpsecTXPkts

Object Name	ruckusSZAPIpsecTXPkts
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.55
Description	The number of packets transmitted in IPsec session.

ruckusSZAPIpsecRXPkts

Table 297. ruckusSZAPIpsecRXPkts

Object Name	ruckusSZAPIpsecRXPkts
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.56
Description	The number of packets received in IPsec session.

ruckusSZAPIpsecTXBytes

Table 298. ruckusSZAPIpsecTXBytes

Object Name	ruckusSZAPIpsecTXBytes
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.57
Description	The number of bytes transmitted n IPsec session.

ruckusSZAPIpsecRXBytes

Table 299. ruckusSZAPIpsecRXBytes

Object Name	ruckusSZAPIpsecRXBytes
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.58
Description	The number of bytes received in IPsec session.

ruckusSZAPIpsecTXPktsDropped

Table 300. ruckusSZAPIpsecTXPktsDropped

Object Name	ruckusSZAPIpsecTXPktsDropped
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.59
Description	The number of transmitted packets that were dropped in IPsec session.

ruckusSZAPIpsecRXPktsDropped

Table 301. ruckusSZAPIpsecRXPktsDropped

Object Name	ruckusSZAPTXBytes
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.60
Description	The number of received packets that were dropped in IPsec session.

ruckusSZAPIpsecTXIdleTime

Table 302. ruckusSZAPIpsecTXIdleTime

Object Name	ruckusSZAPIpsecTXIdleTime
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.65
Description	The number of seconds since the last transmitted packet in IPsec session.

ruckusSZAPIpsecRXIdleTime

Table 303. ruckusSZAPIpsecRXIdleTime

Object Name	ruckusSZAPIpsecRXIdleTime
Parent Node	ruckusSZAPTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.1.1.2.2.1.66
Description	The number of seconds since the last received packet in IPsec session.

Ruckus SZ Configuration WLAN Statistics

The following are the MIBs for WLAN configuration nodes.

NOTE SNMP set for `ruckusSZConfigWLANTable` supports only a few OIDs. Read-only indicates that the particular SNMP set will not be supported.

- [ruckusSZConfigWLANID](#)
- [ruckusSZConfigWLANSSID](#)
- [ruckusSZConfigWLANDescription](#)
- [ruckusSZConfigWLANName](#)
- [ruckusSZConfigWLANWLANServiceType](#)
- [ruckusSZConfigWLANWLANServiceType](#)
- [ruckusSZConfigWLANAuthentication](#)
- [ruckusSZConfigWLANEncryption](#)
- [ruckusSZConfigWLANWEPKeyIndex](#)
- [ruckusSZConfigWLANWEPKey](#)
- [ruckusSZConfigWLANWPACipherType](#)
- [ruckusSZConfigWLANWPAKey](#)
- [ruckusSZConfigWLANWirelessClientIsolation](#)
- [ruckusSZConfigWLANZeroITActivation](#)
- [ruckusSZConfigWLANServicePriority](#)
- [ruckusSZConfigWLANAccountingUpdateInterval](#)
- [ruckusSZConfigWLANVlanID](#)
- [ruckusSZConfigWLANHideSSID](#)
- [ruckusSZConfigWLANMaxClientsPerAP](#)

ruckusSZConfigWLANID

Table 304. ruckusSZConfigWLANID

Object Name	ruckusSZConfigWLANID (read-only)
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1
Description	The wireless LAN (WLAN) identifier.

ruckusSZConfigWLANSSID

Table 305. ruckusSZConfigWLANSSID

Object Name	ruckusSZConfigWLANSSID (read-only)
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.2
Description	SSID for the wireless LAN (WLAN).

ruckusSZConfigWLANDescription

Table 306. ruckusSZConfigWLANDescription

Object Name	ruckusSZConfigWLANDescription
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.3
Description	Description of the wireless LAN (WLAN).

ruckusSZConfigWLANName

Table 307. ruckusSZConfigWLANName

Object Name	ruckusSZConfigWLANName (read-only)
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.4
Description	Name of the wireless LAN (WLAN).

ruckusSZConfigWLANWLANServiceType

Table 308. ruckusSZConfigWLANWLANServiceType

Object Name	ruckusSZConfigWLANWLANServiceType (read-only)
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.8
Description	Type of service for the wireless LAN (WLAN).

ruckusSZConfigWLANAuthentication

Table 309. ruckusSZConfigWLANAuthentication

Object Name	ruckusSZConfigWLANAuthentication (read-only)
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.10
Description	Authentication method specified for the wireless LAN (WLAN).

ruckusSZConfigWLANEncryption

Table 310. ruckusSZConfigWLANEncryption

Object Name	ruckusSZConfigWLANEncryption (read-only)
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.12
Description	Encryption method specified for the wireless LAN (WLAN).

ruckusSZConfigWLANWEPKeyIndex

Table 311. ruckusSZConfigWLANWEPKeyIndex

Object Name	ruckusSZConfigWLANWEPKeyIndex
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.15
Description	Specify the WEP key index for WEP encryption.

ruckusSZConfigWLANWEPKey

Table 312. ruckusSZConfigWLANWEPKey

Object Name	ruckusSZConfigWLANWEPKey
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.16
Description	Specify the passphrase for WEP encryption method.

ruckusSZConfigWLANWPACipherType

Table 313. ruckusSZConfigWLANWPACipherType

Object Name	ruckusSZConfigWLANWPACipherType
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.20
Description	Specify the cipher method for WPA encryption.

ruckusSZConfigWLANWPAKey

Table 314. ruckusSZConfigWLANWPAKey

Object Name	ruckusSZConfigWLANWPAKey
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.21
Description	Specify the passphrase for WPA encryption.

ruckusSZConfigWLANWirelessClientIsolation

Table 315. ruckusSZConfigWLANWirelessClientIsolation

Object Name	ruckusSZConfigWLANWirelessClientIsolation
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.28
Description	Specify the wireless client Isolation, where clients will be unable to communicate with each other or access any of the restricted subnet.

ruckusSZConfigWLANZeroITActivation

Table 316. ruckusSZConfigWLANZeroITActivation

Object Name	ruckusSZConfigWLANZeroITActivation
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.30
Description	Enable the Zero IT activation service for wireless LAN

ruckusSZConfigWLANServicePriority

Table 317. ruckusSZConfigWLANServicePriority

Object Name	ruckusSZConfigWLANServicePriority
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.32
Description	Specify the quality of service (QOS) priority for wireless LAN.

ruckusSZConfigWLANAccountingUpdateInterval

Table 318. ruckusSZConfigWLANAccountingUpdateInterval

Object Name	ruckusSZConfigWLANAccountingUpdateInterval
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.36
Description	Specify the interval in minutes for updating the accounting server.

ruckusSZConfigWLANVlanID

Table 319. ruckusSZConfigWLANVlanID

Object Name	ruckusSZConfigWLANVlanID
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.45
Description	Specify the VLAN identifier of WLAN. If the VLAN ID is 1 packets from WLAN will be untagged.

ruckusSZConfigWLANHideSSID

Table 320. ruckusSZConfigWLANHideSSID

Object Name	ruckusSZConfigWLANHideSSID
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.50
Description	SSID will not be broadcasted by activating the hide tag.

ruckusSZConfigWLANMaxClientsPerAP

Table 321. ruckusSZConfigWLANMaxClientsPerAP

Object Name	ruckusSZConfigWLANMaxClientsPerAP
Parent Node	ruckusSZConfigWLANTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.4.2.2.1.1.1.1.55
Description	Specify the number of client devices that the AP can service for wireless LAN.

Ruckus SCG Client Information

The following are the MIBs for client information nodes (RUCKUS-CTRL-MIB). These MIBs indicate information on the user equipment's MAC address and status. Operators would need to append the user equipment's MAC address to the string length of 6 (decimal format) as index after each OID to get the required information.

For MAC address of [C8:AA:7C:8E:67:C4](#), it must be translated to equivalent decimal value of [202.170.124.142.103.196](#) for the query.

For example, use the following command to get the status of the client (with MAC C8:AA:7C:8E:67:C4):

```
snmpget -v2c -c public <ip_addr> RUCKUS-CTRL-MIB::ruck-  
usCtrlClientStatus.6.202.170.124.142.103.196
```

NOTE: Length of the string index should always be 6.
Read only indicates that the particular SNMP set will not be supported.

In the controller user interface using the Global SNMP configuration (**Configuration > System > SNMP Agent**) you can query client status using RUCKUS-CTRL-MIB.

- [ruckusCtrlClientMac](#)
- [ruckusCtrlClientStatus](#)

ruckusCtrlClientMac

Table 322. ruckusCtrlClientMac

Object Name	ruckusCtrlClientMac (read only)
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.1
Description	MAC IP address of the user equipment

ruckusCtrlClientStatus

Table 323. ruckusCtrlClientStatus

Object Name	ruckusCtrlClientStatus (read only)
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.20
Description	The client status is either: <ul style="list-style-type: none">• 1 Unauthorized• 2 Authorized

Ruckus AP MIBs

6

AP MIBs are categorized into the following types:

- [Ruckus Controller AP Group Table](#)
- [Ruckus Controller Summary AP Table](#)
- [Ruckus Controller AP Client Table](#)
- [Ruckus Controller AP Table](#)
- [Ruckus Controller Radio Table](#)
- [Ruckus Controller AP WLAN Table](#)
- [Ruckus Controller Client Table](#)

Ruckus Controller AP Group Table

Following MIBs defines the information for the controller **APGroup** table (**ruckusCTRLApGroupTable**) for users to easily retrieve the information for all AP groups. The index of the table is *Zoneld* and *ApGroupId*.

To query:

- all AP groups in zone1, use the below command:
`snmpwalk ruckusCtrlApGroupTable.zone1`
- a specific apgroup1 in zone1, use the below command:
`snmpwalk ruckusCtrlApGroupTable.zone1.apgroup1`
- a specific apgroup1 in an unknown domain, use the below command:
`snmpwalk ruckusCtrlApGroupTable.all.apgroup1`

- [ruckusCTRLApGroupEntry](#)
- [ruckusCtrlApGroupZoneld](#)
- [ruckusCtrlApGroupId](#)
- [ruckusCtrlApGroupName](#)
- [ruckusCtrlApGroupNumApConnected](#)
- [ruckusCtrlApGroupNumApDisconnected](#)

ruckusCTRLApGroupEntry

Table 324. ruckusCTRLApGroupEntry

Object Name	ruckusCTRLApGroupEntry
Parent Node	ruckusCTRLApGroupTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.5.1
Description	The index to table is <i>ApGroupId</i> and <i>Zoneld</i> .

ruckusCtrlApGroupZoneld

Table 325. ruckusCtrlApGroupZoneld

Object Name	ruckusCtrlApGroupZoneld
Parent Node	ruckusCTRLApGroupTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.5.1.1
Description	The index is <i>Zoneld</i> .

ruckusCtrlApGroupId

Table 326. ruckusCtrlApGroupId

Object Name	ruckusCtrlApGroupId
Parent Node	ruckusCTRLApGroupTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.5.1.2
Description	The index is <i>ApGroup Id</i> .

ruckusCtrlApGroupName

Table 327. ruckusCtrlApGroupName

Object Name	ruckusCtrlApGroupName
Parent Node	ruckusCTRLApGroupTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.5.1.3
Description	Displays the name of the AP Group.

ruckusCtrlApGroupNumApConnected

Table 328. ruckusCtrlApGroupNumApConnected

Object Name	ruckusCtrlApGroupNumApConnected
Parent Node	ruckusCTRLApGroupTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.5.1.9
Description	Number of APs in the AP Group that are currently connected to the controller.

ruckusCtrlApGroupNumApDisconnected

Table 329. ruckusCtrlApGroupNumApDisconnected

Object Name	ruckusCtrlApGroupNumApDisconnected
Parent Node	ruckusCTRLApGroupTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.5.1.10
Description	Number of APs in the AP Group that are currently disconnected from the controller.

Ruckus Controller Summary AP Table

Following MIBs defines the information for the controller **SummaryAP** table (**ruckusCtrlSummaryApTable**) for users to easily access basic information of all the APs. The index of the table is *DomainId*, *ZoneId* and *ApGroupId* and *ApMac*. Using the *ApMac* in this table, users can go to AP table to get more details.

To query:

- all APs in domain 1, use the below command:

```
snmpwalk ruckusCtrlSummaryApTable.domain1
```
- all APs in a specific zone1 under domain1, use the below command:

```
snmpwalk ruckusCtrlSummaryApTable.domain1.zone1
```
- all APs in a specific zone1 in an unknown domain, use the below command:

```
snmpwalk ruckusCtrlSummaryApTable.all.zone1
```
- all information, use the below command:

```
snmpwalk {option} ruckusCTRLSummaryApTable
```
- all *ApMAC* in domain1, use the below command:

```
snmpwalk {option}ruckusCtrlSummryApMac.domain.{domain1  
UUID}
```
- For domain with *UUID 87b593c6-50e7-4d57-87f0-2820bb3878ef*, use the following command:

```
snmpwalk -mall -v2c -c public 172.17.50.103 RUCKUS-CTRL-  
MIB::ruckusCtrlSummaryApMac.domain.\'87b593c6-50e7-  
4d57-87f0-2820bb3878ef\'
```
- For MIB browser, it should translate *UUID 87b593c6-50e7-4d57-87f0-2820bb3878ef* into decimal form:

```
.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.6.1.135.181.147.19  
8.80.231.77.87.135.240.40.32.187.56.120.239 where 1  
represents the input UUID as domain UUID  
135.181.147.198.80.231.77.87.135.240.40.32.187.56.120  
.239: UUID 87b593c6-50e7-4d57-87f0-2820bb3878ef in  
decimal form(16 numbers)
```
- all *ApMAC* in zone1, use the below command:

```
snmpwalk {option} ruckusCtrlSummaryApMac.zone.{zone1  
UUID}
```

- For zone with UUID 8f0c4245-4bc7-4f5a-8f76-a8137443833e, use the following command:


```
snmpwalk -mall -v2c -c public 172.17.50.103 RUCKUS-CTRL-
MIB::ruckusCtrlSummaryApMac.zone.\'8f0c4245-4bc7-
4f5a-8f76-a8137443833e\'
```
- For MIB browser, it should translate UUID 8f0c4245-4bc7-4f5a-8f76-a8137443833e into decimal form:


```
.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.6.2.143.12.66.69.7
5.199.79.90.143.118.168.19.116.67.131.62 where 2
represents the input UUID as zone UUID.
143.12.66.69.75.199.79.90.143.118.168.19.116.67.131.6
2: UUID 8f0c4245-4bc7-4f5a-8f76-a8137443833e in decimal
form(16 numbers)
```
- all ApMAC in apgroup1, use the command:


```
snmpwalk {option}ruckusCtrlSumma-
ryApMac.apgroup.{apgroup UUID}
```
- For ApGroup with UUID 84136003-bd53-4ca7-a19a-63254fcdfe2d, use the following command:


```
snmpwalk -mall -v2c -c public 172.17.50.103 RUCKUS-CTRL-
MIB::ruckusCtrlSummaryApMac.apgroup.\'84136003-bd53-
4ca7-a19a-63254fcdfe2d\'
```
- For MIB browser it should translate UUID 84136003-bd53-4ca7-a19a-63254fcdfe2d into decimal form:


```
.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.6.3.132.19.96.3.18
9.83.76.167.161.154.99.37.79.205.254.45 where 3
represents the input UUID as ApGroup UUID.
132.19.96.3.189.83.76.167.161.154.99.37.79.205.254.45
: UUID 84136003-bd53-4ca7-a19a-63254fcdfe2d in decimal
form(16 numbers)
```

- [ruckusCtrlSummaryApEntry](#)
- [ruckusCtrlSummaryApIndexType](#)
- [ruckusCtrlSummaryApIndexUUID](#)
- [ruckusCtrlSummaryApDomainId](#)
- [ruckusCtrlSummaryApZoneId](#)
- [ruckusCtrlSummaryApApGroupId](#)
- [ruckusCtrlSummaryApMac](#)
- [ruckusCtrlSummaryApDomainName](#)
- [ruckusCtrlSummaryApZoneName](#)
- [ruckusCtrlSummaryApName](#)
- [ruckusCtrlSummaryApLocation](#)

ruckusCtrlSummaryApEntry

Table 330. ruckusCtrlSummaryApEntry

Object Name	ruckusCtrlSummaryApEntry
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1
Description	<p>The index to this table is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ruckusCtrlSummaryApIndexType</i> • <i>ruckusCtrlSummaryApIndexUUID</i> • <i>ruckusCtrlSummaryApMacApGroupId</i>

ruckusCtrlSummaryApIndexType

Table 331. ruckusCtrlSummaryApIndexType

Object Name	ruckusCtrlSummaryApIndexType
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.1
Description	<p>The UUID index type - domain(1), zone(2), apgroup(3) For example:</p> <pre>snmpwalk ruckusCtrlSummaryApTable.domain.{uuid} for known DomainId snmpwalk ruckusCtrlSummaryApTable.zone.{uuid} for known ZoneId snmpwalk ruckusCtrlSummaryApTable.ApGroup.{uuid} for known ApGroupId</pre>

ruckusCtrlSummaryApIndexUUID

Table 332. ruckusCtrlSummaryApIndexUUID

Object Name	ruckusCtrlSummaryApIndexUUID
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.2
Description	UUID for query entry, which can be the UUID of domain, zone, or AP Group.

ruckusCtrlSummaryApDomainId

Table 333. ruckusCtrlSummaryApDomainId

Object Name	ruckusCtrlSummaryApDomainId
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.3
Description	The domain identifier.

ruckusCtrlSummaryApZoneId

Table 334. ruckusCtrlSummaryApZoneId

Object Name	ruckusCtrlSummaryApZoneId
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.4
Description	The zone identifier.

ruckusCtrlSummaryApApGroupId

Table 335. ruckusCtrlSummaryApApGroupId

Object Name	ruckusCtrlSummaryApApGroupId
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.5
Description	The AP Group identifier.

ruckusCtrlSummaryApMac

Table 336. ruckusCtrlSummaryApMac

Object Name	ruckusCtrlSummaryApMac
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.6
Description	The AP MAC address.

ruckusCtrlSummaryApDomainName

Table 337. ruckusCtrlSummaryApDomainName

Object Name	ruckusCtrlSummaryApDomainName
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.11
Description	Displays the domain name.

ruckusCtrlSummaryApZoneName

Table 338. ruckusCtrlSummaryApZoneName

Object Name	ruckusCtrlSummaryApZoneName
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.12
Description	The AP zone name.

ruckusCtrlSummaryApName

Table 339. ruckusCtrlSummaryApName

Object Name	ruckusCtrlSummaryApName
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.17
Description	The name of the AP.

ruckusCtrlSummaryApLocation

Table 340. ruckusCtrlSummaryApLocation

Object Name	ruckusCtrlSummaryApLocation
Parent Node	ruckusCtrlSummaryApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.8.1.18
Description	The AP location.

Ruckus Controller AP Client Table

Following MIBs defines the information for the controller **Client** table (**ruckusCtrlApClientTable**) for users to easily access basic information of all the clients in a specific AP. Using the ClientMac in this table, users can go to Client table to get more details about this client. The index of the table is the *ApMac*.

- [ruckusCtrlApClientEntry](#)
- [ruckusCtrlApClientApMac](#)
- [ruckusCtrlApClientMac](#)

To query:

- all clients in a specific ap1, the following command can be used:

```
snmpwalk ruckusCtrlApClientTable.ap1
```
- all information, use the command format:

```
snmpwalk {option} ruckusCTRLSummaryApTable
```
- all AP MAC in domain1, use the command format:

```
snmpwalk {option}ruckusCtrlSummryApMac.domain.{domain1  
UUID}
```
- For MAC address of C8:AA:7C:8E:67:C4, it must be translated to equivalent decimal value of 202.170.124.142.103.196 for the query.

```
snmpget -v2c -c public <ip_addr> RUCKUS-CTRL-MIB::ruck-  
usCtrlApClientMac.6.202.170.124.142.103.196, where the  
length of the string index is always be 6.  
202.170.124.142.103.196: MAC Address C8:AA:7C:8E:67:C4  
in decimal form
```
- For MIB browser, it should translate MAC address into decimal form as:

```
.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.9.1.6.6.202.170.124.14  
2.103.196
```

ruckusCtrlApClientEntry

Table 341. ruckusCtrlApClientEntry

Object Name	ruckusCtrlApClientEntry
Parent Node	ruckusCtrlApClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.9.1
Description	The index to this table is <i>ApMac</i> .

ruckusCtrlApClientApMac

Table 342. ruckusCtrlApClientApMac

Object Name	ruckusCtrlApClientApMac
Parent Node	ruckusCtrlApClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.9.1.1
Description	The AP MAC address.

ruckusCtrlApClientMac

Table 343. ruckusCtrlApClientMac

Object Name	ruckusCtrlApClientMac
Parent Node	ruckusCtrlApClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.9.1.6
Description	The client MAC address.

Ruckus Controller AP Table

Following MIBs defines the information for the controller **AP** table (**ruckusCtrlApTable**) for users to easily access to all information of the AP. Using the ApMac in this table, users get more details about this AP. The index of the table is the *ApMac*.

- 1 To get the information of AP with MAC C8:AA:7C:8E:67:C4, use the command format:

```
snmpget -v2c -c public <ip_addr> RUCKUS-CTRL-MIB::ruck-
usCtrlApMac.6.200.170.124.142.103.196 where the length
of string index, is always be 6.
```

```
200.170.124.142.103.196: MAC Address C8:AA:7C:8E:67:C4
in decimal form
```

ruckusCtrlApEntry	ruckusCtrlApMac	ruckusCtrlApDomainId
ruckusCtrlApDomainName	ruckusCtrlApZoneld	ruckusCtrlApZoneName
ruckusCtrlApApGroupld	ruckusCtrlApApGroupName	ruckusCtrlApIp
ruckusCtrlApIpv6	ruckusCtrlApNetmask	ruckusCtrlApGateway
ruckusCtrlApIpDnsSvr1	ruckusCtrlApIpDnsSvr2	ruckusCtrlApIpv6DnsSvr1
ruckusCtrlApIpv6DnsSvr2	ruckusCtrlApName	ruckusCtrlApDescription
ruckusCtrlApStatus	ruckusCtrlApModel	ruckusCtrlApSerialNumber
ruckusCtrlApSwVersion	ruckusCtrlApLocation	ruckusCtrlApGpsInfo
ruckusCtrlApTemperature	ruckusCtrlApUptime	ruckusCtrlApLastConfSyncTime
ruckusCtrlApCpuUtilization	ruckusCtrlApTotalMemory	ruckusCtrlApFreeMemory
ruckusCtrlApFreeStorage	ruckusCtrlApEtherPortStatus	ruckusCtrlApCableModemMac
ruckusCtrlApCableModemSerialNumber	ruckusCtrlApNumRadios	ruckusCtrlApNumWlans
ruckusCtrlApNumAssocClients	ruckusCtrlApStatsRxBytes	ruckusCtrlApStatsTxBytes
ruckusCtrlApStatsRxDataBytes	ruckusCtrlApStatsTxDataBytes	ruckusCtrlApStatsRxPkts

ruckusCtrlApStatsTxPkts	ruckusCtrlApStatsRxDataPkts	ruckusCtrlApStatsTxDataPkts
ruckusCtrlApStatsRxErrorPkts	ruckusCtrlApStatsTxErrorPkts	ruckusCtrlApStatsRxDropPkts
ruckusCtrlApStatsTxDropPkts	ruckusCtrlApMeshRole	ruckusCtrlApNumMeshHops
ruckusCtrlApConnectScgCplpv6	ruckusCtrlApConnectScgCplpv6	ruckusCtrlApConnectScgDplpv6
ruckusCtrlApConnectScgDplpv6	ruckusCtrlApLanStatsRxBytes	ruckusCtrlApLanStatsTxBytes
ruckusCtrlApLanStatsRxPkts	ruckusCtrlApLanStatsTxPkts	ruckusCtrlApLanStatsRxErrorPkts
ruckusCtrlApLanStatsTxErrorPkts	ruckusCtrlApLanStatsRxDroppedPkts	ruckusCtrlApLanStatsTxDroppedPkts
ruckusCtrlAPIpsecRxBytes	ruckusCtrlAPIpsecTxBytes	ruckusCtrlAPIpsecRxPkts
ruckusCtrlAPIpsecRxPkts	ruckusCtrlAPIpsecTxPkts	ruckusCtrlAPIpsecRxDropPkts
ruckusCtrlAPIpsecSessionTime	ruckusCtrlAPIpsecRxIdleTime	ruckusCtrlAPIpsecTxIdleTime

ruckusCtrlApEntry

Table 344. ruckusCtrlApEntry

Object Name	ruckusCtrlApEntry
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1
Description	The index to this table is <i>ApMac</i>

ruckusCtrlApMac

Table 345. ruckusCtrlApMac

Object Name	ruckusCtrlApMac
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1
Description	The AP MAC address.

ruckusCtrlApDomainId

Table 346. ruckusCtrlApDomainId

Object Name	ruckusCtrlApDomainId
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.2
Description	The root domain identifier (the domain under admin domain)

ruckusCtrlApDomainName

Table 347. ruckusCtrlApDomainName

Object Name	ruckusCtrlApDomainName
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.3
Description	Displays the domain name.

ruckusCtrlApZoneId

Table 348. ruckusCtrlApZoneId

Object Name	ruckusCtrlApZoneId
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.4
Description	The zone UUID.

ruckusCtrlApZoneName

Table 349. ruckusCtrlApZoneName

Object Name	ruckusCtrlApZoneName
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.5
Description	Displays the zone name.

ruckusCtrlApApGroupId

Table 350. ruckusCtrlApApGroupId

Object Name	ruckusCtrlApApGroupId
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.6
Description	The AP Group UUID.

ruckusCtrlApApGroupName

Table 351. ruckusCtrlApApGroupName

Object Name	ruckusCtrlApApGroupName
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.7
Description	The AP Group name.

ruckusCtrlAplp

Table 352. ruckusCtrlAplp

Object Name	ruckusCtrlAplp
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.12
Description	The IP address.

ruckusCtrlAplpv6

Table 353. ruckusCtrlAplpv6

Object Name	ruckusCtrlAplpv6
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.13
Description	The IPv6 address.

ruckusCtrlApNetmask

Table 354. ruckusCtrlApNetmask

Object Name	ruckusCtrlApNetmask
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.14
Description	The netmask address.

ruckusCtrlApGateway

Table 355. ruckusCtrlApGateway

Object Name	ruckusCtrlApGateway
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.15
Description	The gateway server address.

ruckusCtrlApIpDnsSvr1

Table 356. ruckusCtrlApIpDnsSvr1

Object Name	ruckusCtrlApIpDnsSvr1
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.16
Description	The primary DNS server address.

ruckusCtrlApIpDnsSvr2

Table 357. ruckusCtrlApIpDnsSvr2

Object Name	ruckusCtrlApIpDnsSvr2
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.17
Description	The secondary DNS server address.

ruckusCtrlApIpv6DnsSvr1

Table 358. ruckusCtrlApIpv6DnsSvr1

Object Name	ruckusCtrlApIpv6DnsSvr1
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.22
Description	The primary DNS server IPv6 address.

ruckusCtrlApIpv6DnsSvr2

Table 359. ruckusCtrlApIpv6DnsSvr2

Object Name	ruckusCtrlApIpv6DnsSvr2
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.23
Description	The secondary DNS server IPv6 address.

ruckusCtrlApName

Table 360. ruckusCtrlApName

Object Name	ruckusCtrlApName
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.28
Description	Displays the AP name.

ruckusCtrlApDescription

Table 361. ruckusCtrlApDescription

Object Name	ruckusCtrlApDescription
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.29
Description	The AP description.

ruckusCtrlApStatus

Table 362. ruckusCtrlApStatus

Object Name	ruckusCtrlApStatus
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.30
Description	The AP status type, which is: <ul style="list-style-type: none"> • 0: not available (busy or not running) • 1: connected

ruckusCtrlApModel

Table 363. ruckusCtrlApModel

Object Name	ruckusCtrlApModel
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.31
Description	The AP model type.

ruckusCtrlApSerialNumber

Table 364. ruckusCtrlApSerialNumber

Object Name	ruckusCtrlApSerialNumber
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.32
Description	The AP serial number.

ruckusCtrlApSwVersion

Table 365. ruckusCtrlApSwVersion

Object Name	ruckusCtrlApSwVersion
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.33
Description	The AP software version.

ruckusCtrlApLocation

Table 366. ruckusCtrlApLocation

Object Name	ruckusCtrlApLocation
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.34
Description	The AP location information.

ruckusCtrlApGpsInfo

Table 367. ruckusCtrlApGpsInfo

Object Name	ruckusCtrlApGpsInfo
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.35
Description	The AP GPS information.

ruckusCtrlApTemperature

Table 368. ruckusCtrlApTemperature

Object Name	ruckusCtrlApTemperature
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.36
Description	The AP temperature information.

ruckusCtrlApUptime

Table 369. ruckusCtrlApUptime

Object Name	ruckusCtrlApUptime
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.41
Description	Number of minutes elapsed since the AP was last rebooted.

ruckusCtrlApLastConfSyncTime

Table 370. ruckusCtrlApLastConfSyncTime

Object Name	ruckusCtrlApLastConfSyncTime
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.45
Description	The last configuration synchronization displayed as time.

ruckusCtrlApCpuUtilization

Table 371. ruckusCtrlApCpuUtilization

Object Name	ruckusCtrlApCpuUtilization
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.50
Description	The percentage of the CPU utilization.

ruckusCtrlApTotalMemory

Table 372. ruckusCtrlApTotalMemory

Object Name	ruckusCtrlApTotalMemory
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.51
Description	The total memory in KB.

ruckusCtrlApFreeMemory

Table 373. ruckusCtrlApFreeMemory

Object Name	ruckusCtrlApFreeMemory
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.52
Description	Free memory in KB.

ruckusCtrlApFreeStorage

Table 374. ruckusCtrlApFreeStorage

Object Name	ruckusCtrlApFreeStorage
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.53
Description	Flash free memory in KB.

ruckusCtrlApEtherPortStatus

Table 375. ruckusCtrlApEtherPortStatus

Object Name	ruckusCtrlApEtherPortStatus
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.54
Description	AP Ethernet port physical link status as: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Down • 1: Up

ruckusCtrlApCableModemMac

Table 376. ruckusCtrlApCableModemMac

Object Name	ruckusCtrlApCableModemMac
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.56
Description	The AP MAC address of the cable modem.

ruckusCtrlApCableModemSerialNumber

Table 377. ruckusCtrlApCableModemSerialNumber

Object Name	ruckusCtrlApCableModemSerialNumber
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.57
Description	Serial number of the AP MAC cable modem.

ruckusCtrlApNumRadios

Table 378. ruckusCtrlApNumRadios

Object Name	ruckusCtrlApNumRadios
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.62
Description	Total number of radios.

ruckusCtrlApNumWlans

Table 379. ruckusCtrlApNumWlans

Object Name	ruckusCtrlApNumWlans
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.63
Description	Total number of WLANs.

ruckusCtrlApNumAssocClients

Table 380. ruckusCtrlApNumAssocClients

Object Name	ruckusCtrlApNumAssocClients
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.65
Description	Number of clients associated with the AP.

ruckusCtrlApStatsRxBytes

Table 381. ruckusCtrlApStatsRxBytes

Object Name	ruckusCtrlApStatsRxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.71
Description	The total number of received bytes.

ruckusCtrlApStatsTxBytes

Table 382. ruckusCtrlApStatsTxBytes

Object Name	ruckusCtrlApStatsTxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.72
Description	The total number of transmitted bytes.

ruckusCtrlApStatsRxDataBytes

Table 383. ruckusCtrlApStatsRxDataBytes

Object Name	ruckusCtrlApStatsRxDataBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.73
Description	The total number of data packet bytes received.

ruckusCtrlApStatsTxDataBytes

Table 384. ruckusCtrlApStatsTxDataBytes

Object Name	ruckusCtrlApStatsTxDataBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.74
Description	The total number of data packet bytes transmitted.

ruckusCtrlApStatsRxPkts

Table 385. ruckusCtrlApStatsRxPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsRxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.77
Description	The total number of packet counts received.

ruckusCtrlApStatsTxPkts

Table 386. ruckusCtrlApStatsTxPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsTxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.78
Description	Total number of packets counts transmitted.

ruckusCtrlApStatsRxDataPkts

Table 387. ruckusCtrlApStatsRxDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsRxDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.79
Description	The total number of data packets counts received.

ruckusCtrlApStatsTxDataPkts

Table 388. ruckusCtrlApStatsTxDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsTxDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.80
Description	The total number of data packets counts transmitted.

ruckusCtrlApStatsRxErrorPkts

Table 389. ruckusCtrlApStatsRxErrorPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsRxErrorPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.81
Description	Error count of AP wireless received.

ruckusCtrlApStatsTxErrorPkts

Table 390. ruckusCtrlApStatsTxErrorPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsTxErrorPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.82
Description	Error count of AP wireless transmitted.

ruckusCtrlApStatsRxDropPkts

Table 391. ruckusCtrlApStatsRxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsRxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.83
Description	Dropped count of AP wireless received.

ruckusCtrlApStatsTxDropPkts

Table 392. ruckusCtrlApStatsTxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlApStatsTxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.84
Description	Dropped count of AP wireless transmitted.

ruckusCtrlApMeshRole

Table 393. ruckusCtrlApMeshRole

Object Name	ruckusCtrlApMeshRole
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.89
Description	<p>AP Mesh role:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: disable • 1: rap • 2: map • 3: emap • 4: mesh-is-down • 5: mesh-role-is-undefined

ruckusCtrlApNumMeshHops

Table 394. ruckusCtrlApNumMeshHops

Object Name	ruckusCtrlApNumMeshHops
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.90
Description	The total number of mesh hops.

ruckusCtrlApConnectScgCplp

Table 395. ruckusCtrlApConnectScgCplp

Object Name	ruckusCtrlApConnectScgCplp
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.95
Description	The controller's control plane IP address that the AP connects.

ruckusCtrlApConnectScgCplpv6

Table 396. ruckusCtrlApConnectScgCplpv6

Object Name	ruckusCtrlApConnectScgCplpv6
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.96
Description	The controller's control plane IPv6 address that the AP connects.

ruckusCtrlApConnectScgDplp

Table 397. ruckusCtrlApConnectScgDplp

Object Name	ruckusCtrlApConnectScgDplp
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.97
Description	The controller's data plane IP address that the AP connects.

ruckusCtrlApConnectScgDplpv6

Table 398. ruckusCtrlApConnectScgDplpv6

Object Name	ruckusCtrlApConnectScgDplpv6
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.98
Description	The controller's data plane IPv6 address that the AP connects.

ruckusCtrlApLanStatsRxBytes

Table 399. ruckusCtrlApLanStatsRxBytes

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsRxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.103
Description	The total number of bytes received on the LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsTxBytes

Table 400. ruckusCtrlApLanStatsTxBytes

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsTxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.104
Description	The total number of bytes transmitted on the LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsRxPkts

Table 401. ruckusCtrlApLanStatsRxPkts

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsRxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.105
Description	The total number of packets received on the LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsTxPkts

Table 402. ruckusCtrlApLanStatsTxPkts

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsTxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.106
Description	The total number of packets transmitted on the LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsRxErrorPkts

Table 403. ruckusCtrlApLanStatsRxErrorPkts

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsRxErrorPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.107
Description	The total number of error packets received on the LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsTxErrorPkts

Table 404. ruckusCtrlApLanStatsTxErrorPkts

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsTxErrorPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.108
Description	The total number of error packets transmitted on the LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsRxDroppedPkts

Table 405. ruckusCtrlApLanStatsRxDroppedPkts

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsRxDroppedPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.115
Description	The total number of received packets dropped on LAN port.

ruckusCtrlApLanStatsTxDroppedPkts

Table 406. ruckusCtrlApLanStatsTxDroppedPkts

Object Name	ruckusCtrlApLanStatsTxDroppedPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.116
Description	The total number of transmitted packets dropped on LAN port.

ruckusCtrlAPIpsecRxBytes

Table 407. ruckusCtrlAPIpsecRxBytes

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecRxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.123
Description	The total number of IPsec bytes received.

ruckusCtrlAPIpsecTxBytes

Table 408. ruckusCtrlAPIpsecTxBytes

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecTxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.124
Description	The total number of IPsec bytes transmitted.

ruckusCtrlAPIpsecRxPkts

Table 409. ruckusCtrlAPIpsecRxPkts

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecRxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.125
Description	The total number of IPsec packet received.

ruckusCtrlAPIpsecTxPkts

Table 410. ruckusCtrlAPIpsecTxPkts

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecTxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.126
Description	The total number of IPsec packet transmitted.

ruckusCtrlAPIpsecRxDropPkts

Table 411. ruckusCtrlAPIpsecRxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecRxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.127
Description	The total number of IPsec received packets that dropped.

ruckusCtrlAPIpsecTxDropPkts

Table 412. ruckusCtrlAPIpsecTxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecTxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.128
Description	The total number of IPsec transmitted packets that dropped

ruckusCtrlAPIpsecSessionTime

Table 413. ruckusCtrlAPIpsecSessionTime

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecSessionTime
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.129
Description	Session time of IPsec in seconds.

ruckusCtrlAPIpsecRxIdleTime

Table 414. ruckusCtrlAPIpsecRxIdleTime

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecRxIdleTime
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.130
Description	Time of the last received packet in seconds.

ruckusCtrlAPIpsecTxIdleTime

Table 415. ruckusCtrlAPIpsecTxIdleTime

Object Name	ruckusCtrlAPIpsecTxIdleTime
Parent Node	ruckusCtrlApTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.1.1.131
Description	Time of the last transmitted packet in seconds.

Ruckus Controller Radio Table

Following MIBs defines the information for the controller **AP Radio** table (**ruckusCtrlApRadioTable**) for users to easily access all information of the AP radio in AP. Using the ApMac in this table, users get more details about this AP. The index of the table is the *ApMac* and *RadioIndex*.

For MAC address of C8:AA:7C:8E:67:C4, it must be translated to equivalent decimal value of 200.170.124.142.103.196 for the query.

For examples,

- To get the radio index **1** of AP with MAC C8:AA:7C:8E:67:C4, use the command format:

```
snmpget -v2c -c public <ip_addr> RUCKUS-CTRL-MIB::ruckusCtrlApRadioApMac.6.200.170.124.142.103.196.1
```

where:

1: Radio index

6: Length of string index, which is always 6

200.170.124.142.103.196: MAC Address C8:AA:7C:8E:67:C4 in decimal form

- To get all Radio information of AP with MAC C8:AA:7C:8E:67:C4, use the command format:

```
snmpwalk -v2c -c public <ip_addr> RUCKUS-CTRL-MIB::ruckusCtrlApRadioApMac.6.200.170.124.142.103.196
```

where 6 is the length of string index

200.170.124.142.103.196: MAC Address C8:AA:7C:8E:67:C4 in decimal form

- For MIB browser, it should also translate the MAC address into decimal form as:

```
.1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.1.9.1.6
```

```
.6.200.170.124.142.103.196.1
```

ruckusCtrlApRadioEntry	ruckusCtrlApRadioApMac	ruckusCtrlApRadioIndex
ruckusCtrlApRadioNumWlans	ruckusCtrlApRadioType	ruckusCtrlApRadioChannelWidth
ruckusCtrlApRadioChannel	ruckusCtrlApRadioTxPower	ruckusCtrlApRadioBeaconPeriod
ruckusCtrlApRadioPowerMgmtEnable	ruckusCtrlApRadioMeshEnable	ruckusCtrlApRadioStatsRxAirtime
ruckusCtrlApRadioStatsBusyAirtime	ruckusCtrlApRadioStatsTotalAirtime	ruckusCtrlApRadioAntennaGain
ruckusCtrlApRadioStatsNoiseFloor	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocClients	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthClients
ruckusCtrlApRadioStatsNumMaxClients	ruckusCtrlApRadioStatsPhyError	ruckusCtrlApRadioStatsRxWepFail
ruckusCtrlApRadioStatsRxDecryptCrcError	ruckusCtrlApRadioStatsRxMicError	ruckusCtrlApRadioStatsRxBytes
ruckusCtrlApRadioStatsTxBytes	ruckusCtrlApRadioStatsRxPkts	ruckusCtrlApRadioStatsTxPkts
ruckusCtrlApRadioStatsRxMulticastPkts	ruckusCtrlApRadioStatsTxMulticastPkts	ruckusCtrlApRadioStatsRxErrorPkts
ruckusCtrlApRadioStatsTxErrorPkts	ruckusCtrlApRadioStatsRxPktErrorRate	ruckusCtrlApRadioStatsTxPktErrorRate
ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate	ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate	ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate
ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate	ruckusCtrlApRadioStatsTxRetryPkts	ruckusCtrlApRadioStatsRxDropPkts
ruckusCtrlApRadioStatsTxDropPkts	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthReqs	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthResps
ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthSuccess	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthFail	ruckusCtrlApRadioStatsAuthFailRate
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocReq	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocResp	ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocReq
ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocResp	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess
ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocFail	ruckusCtrlApRadioStatsAssocSuccessRate	ruckusCtrlApRadioStatsAssocFailRate

ruckusCtrlApRadioEntry

Table 416. ruckusCtrlApRadioEntry

Object Name	ruckusCtrlApRadioEntry
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1
Description	The index to this table is <i>ApMac and RadioIndex</i>

ruckusCtrlApRadioApMac

Table 417. ruckusCtrlApRadioApMac

Object Name	ruckusCtrlApRadioApMac
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.1
Description	The AP MAC address.

ruckusCtrlApRadioIndex

Table 418. ruckusCtrlApRadioApMac

Object Name	ruckusCtrlApRadioApMac
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.2
Description	The index of the radio in the AP, which is: <ul style="list-style-type: none"> • 0: 2.4G • 1: 5G

ruckusCtrlApRadioNumWlans

Table 419. ruckusCtrlApRadioNumWlans

Object Name	ruckusCtrlApRadioNumWlans
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.7
Description	The number of WLANs in the radio.

ruckusCtrlApRadioType

Table 420. ruckusCtrlApRadioType

Object Name	ruckusCtrlApRadioType
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.8
Description	The radio modes: 1: ieee802dot11b 2: ieee802dot11g 3: ieee802dot11Mixed 4: ieee802dot11a 5: ieee802dot11ng 6: ieee802dot11na 7: ieee802dot11ac

ruckusCtrlApRadioChannelWidth

Table 421. ruckusCtrlApRadioChannelWidth

Object Name	ruckusCtrlApRadioChannelWidth
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.9
Description	Radio channel width of 10/20/2040/40/80

ruckusCtrlApRadioChannel

Table 422. ruckusCtrlApRadioChannel

Object Name	ruckusCtrlApRadioChannel
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.10
Description	The channel number of this AP radio.

ruckusCtrlApRadioTxPower

Table 423. ruckusCtrlApRadioTxPower

Object Name	ruckusCtrlApRadioChannel
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.11
Description	Specifies the transmit power of this AP radio.

ruckusCtrlApRadioBeaconPeriod

Table 424. ruckusCtrlApRadioBeaconPeriod

Object Name	ruckusCtrlApRadioBeaconPeriod
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.16
Description	<p>The number of milli seconds that a station uses for scheduling beacon transmissions. This value is transmitted in beacon and probe response frames.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Range: (100 to 1000) • Units: Milli seconds

ruckusCtrlApRadioPowerMgmtEnable

Table 425. ruckusCtrlApRadioPowerMgmtEnable

Object Name	ruckusCtrlApRadioPowerMgmtEnable
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.23
Description	<p>Enabling the power management as:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: No • 1: Yes

ruckusCtrlApRadioMeshEnable

Table 426. ruckusCtrlApRadioMeshEnable

Object Name	ruckusCtrlApRadioMeshEnable
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.24
Description	<p>Enabling the radio mesh as:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: No • 1: Yes

ruckusCtrlApRadioStatsRxAirtime

Table 427. ruckusCtrlApRadioStatsRxAirtime

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxAirtime
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.29
Description	AP radio's total airtime received in one second as per the channel utilization.

ruckusCtrlApRadioStatsTxAirtime

Table 428. ruckusCtrlApRadioStatsTxAirtime

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxAirtime
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.30
Description	AP radio's total airtime transmitted in one second as per the channel utilization.

ruckusCtrlApRadioStatsBusyAirtime

Table 429. ruckusCtrlApRadioStatsBusyAirtime

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsBusyAirtime
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.31
Description	AP radio's busy airtime in one second as per the channel utilization.

ruckusCtrlApRadioStatsTotalAirtime

Table 430. ruckusCtrlApRadioStatsTotalAirtime

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTotalAirtime
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.32
Description	AP radio's total airtime.

ruckusCtrlApRadioAntennaGain

Table 431. ruckusCtrlApRadioAntennaGain

Object Name	ruckusCtrlApRadioAntennaGain
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.38
Description	AP radio's antenna gain.

ruckusCtrlApRadioStatsSnr

Table 432. ruckusCtrlApRadioStatsSnr

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsSnr
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.39
Description	AP radio's SNR ratio.

ruckusCtrlApRadioStatsNoiseFloor

Table 433. ruckusCtrlApRadioStatsNoiseFloor

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNoiseFloor
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.40
Description	AP radio's noise floor.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocClients

Table 434. ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocClients

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocClients
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.41
Description	Number of clients associated to this AP radio.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthClients

Table 435. ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthClients

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthClients
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.42
Description	Number of clients authenticated to this AP radio.

ruckusCtrlApRadioStatsNumMaxClients

Table 436. ruckusCtrlApRadioStatsNumMaxClients

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumMaxClients
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.43
Description	Maximum number of stations allowed to this AP radio.

ruckusCtrlApRadioStatsPhyError

Table 437. ruckusCtrlApRadioStatsPhyError

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsPhyError
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.49
Description	Number of PHY errors that occurred in one second for this AP radio.

ruckusCtrlApRadioStatsRxWepFail

Table 438. ruckusCtrlApRadioStatsRxWepFail

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxWepFail
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.50
Description	The number of received WEP for this AP radio that failed.

ruckusCtrlApRadioStatsRxDecryptCrcError

Table 439. ruckusCtrlApRadioStatsRxDecryptCrcError

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxDecryptCrcError
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.51
Description	The number of received frames with decrypted CRC errors for this AP radio.

ruckusCtrlApRadioStatsRxMicError

Table 440. ruckusCtrlApRadioStatsRxMicError

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxMicError
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.52
Description	Number of received frames with MIC errors pertaining to this AP radio.

ruckusCtrlApRadioStatsRxBytes

Table 441. ruckusCtrlApRadioStatsRxBytes

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.57
Description	Total number of received radio bytes of this AP radio, including duplicate packets.

ruckusCtrlApRadioStatsTxBytes

Table 442. ruckusCtrlApRadioStatsTxBytes

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.58
Description	Total number of transmitted radio bytes of this AP radio, including SW retries.

ruckusCtrlApRadioStatsRxPkts

Table 443. ruckusCtrlApRadioStatsRxPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.59
Description	Total number of received radio packets of this AP radio. It contains retry/duplicate values and 802.11 headers.

ruckusCtrlApRadioStatsTxPkts

Table 444. ruckusCtrlApRadioStatsTxPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.60
Description	Total number of transmitted radio packets of this AP radio. It contains retry/duplicate values and 802.11 headers.

ruckusCtrlApRadioStatsRxMcastPkts

Table 445. ruckusCtrlApRadioStatsRxMcastPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxMcastPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.65
Description	Total number of received multi cast frames.

ruckusCtrlApRadioStatsTxMcastPkts

Table 446. ruckusCtrlApRadioStatsTxMcastPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxMcastPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.66
Description	Total number of transmitted multi cast frames.

ruckusCtrlApRadioStatsRxErrorPkts

Table 447. ruckusCtrlApRadioStatsRxErrorPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxErrorPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.67
Description	Total number of error packets received.

ruckusCtrlApRadioStatsTxErrorPkts

Table 448. ruckusCtrlApRadioStatsTxErrorPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxErrorPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.68
Description	Total number of error packets transmitted.

ruckusCtrlApRadioStatsRxPktErrorRate

Table 449. ruckusCtrlApRadioStatsRxPktErrorRate

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxPktErrorRate
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.69
Description	Error rate on the total number of packets received.

ruckusCtrlApRadioStatsTxPktErrorRate

Table 450. ruckusCtrlApRadioStatsTxPktErrorRate

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxPktErrorRate
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.70
Description	Error rate on the total number of packets transmitted.

ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate

Table 451. ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.71
Description	Percentage rate of retries on transmitted packets.

ruckusCtrlApRadioStatsTxRetryPkts

Table 452. ruckusCtrlApRadioStatsTxRetryPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxRetryPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.73
Description	Total number of retries on transmitted packets.

ruckusCtrlApRadioStatsRxDropPkts

Table 453. ruckusCtrlApRadioStatsRxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsRxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.76
Description	Total number of dropped packets received.

ruckusCtrlApRadioStatsTxDropPkts

Table 454. ruckusCtrlApRadioStatsTxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsTxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.77
Description	Total number of dropped packets transmitted.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthReqs

Table 455. ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthReqs

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthReqs
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.82
Description	Total number of authenticated requests received.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthResps

Table 456. ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthResps

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthResps
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.83
Description	Total number of authenticated responses sent.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthSuccess

Table 457. ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthSuccess

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthSuccess
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.84
Description	Total number of successful authentications.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthFail

Table 458. ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthFail

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthFail
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.85
Description	Total number of failed authentications.

ruckusCtrlApRadioStatsAuthFailRate

Table 459. ruckusCtrlApRadioStatsAuthFailRate

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsAuthFailRate
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.86
Description	Total number of failed connections - authentication and associated failure.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocReq

Table 460. ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocReq

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocReq
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.87
Description	Total number of associated requests sent.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocResp

Table 461. ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocResp

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocResp
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.88
Description	Total number of associated responses received.

ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocReq

Table 462. ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocReq

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocReq
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.89
Description	Total number of re-associated requests sent.

ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocResp

Table 463. ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocResp

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocResp
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.90
Description	Total number of re-associated responses received.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess

Table 464. ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.91
Description	Total number of successful associations.

ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocFail

Table 465. ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocFail

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocFail
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.92
Description	Total number of failed associations.

ruckusCtrlApRadioStatsAssocSuccessRate

Table 466. ruckusCtrlApRadioStatsAssocSuccessRate

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsAssocSuccessRate
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.94
Description	AP radio's station association success rate.

ruckusCtrlApRadioStatsAssocFailRate

Table 467. ruckusCtrlApRadioStatsAssocFailRate

Object Name	ruckusCtrlApRadioStatsAssocFailRate
Parent Node	ruckusCtrlApRadioTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.3.1.95
Description	AP radio's station association failure rate.

Ruckus Controller AP WLAN Table

Following MIBs defines the information for the controller **AP WLAN** table (**ruckusCtrlApWlanTable**) for users to easily access all information of the WLAN to a specific radio of an AP. Using the ApMac in this table, users get more details about this AP. The index of the table is the *ApMac*, *RadiolIndex* and *ApWlanBssid*.

ruckusCtrlApWlanEntry	ruckusCtrlApWlanApMac	ruckusCtrlApWlanRadiolIndex
ruckusCtrlApWlanBssid	ruckusCtrlApWlanAuthMethod	ruckusCtrlApWlanAuthMethod
ruckusCtrlApWlanEncryptMethod	ruckusCtrlApWlanId	ruckusCtrlApWlanName
ruckusCtrlApWlanRadioChannel	ruckusCtrlApWlanSsid	ruckusCtrlApWlanVlanId
ruckusCtrlApWlanRtsThreshold	ruckusCtrlApWlanDownRateLimit	ruckusCtrlApWlanUpRateLimit
ruckusCtrlApWlanIsBcastDisable	ruckusCtrlApWlanIsGuest	ruckusCtrlApWlanIsTunnel
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocClients	ruckusCtrlApWlanStatsRxPkts	ruckusCtrlApWlanStatsTxPkts
ruckusCtrlApWlanStatsRxBytes	ruckusCtrlApWlanStatsTxBytes	ruckusCtrlApWlanStatsRxDataBytes
ruckusCtrlApWlanStatsTxDataBytes	ruckusCtrlApWlanStatsRxDataPkts	ruckusCtrlApWlanStatsTxDataPkts
ruckusCtrlApWlanStatsRxBroadcastDataPkts	ruckusCtrlApWlanStatsTxBroadcastDataPkts	ruckusCtrlApWlanStatsRxMcastDataPkts
ruckusCtrlApWlanStatsTxMcastDataPkts	ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocReq	ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocResp
ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq	ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq	ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocResp
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthReq	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthResp	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthSuccess
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail	ruckusCtrlApWlanStatsAuthFailRate

ruckusCtrlApWlanStatsNum AssocFail		
---------------------------------------	--	--

ruckusCtrlApWlanEntry

Table 468. ruckusCtrlApWlanEntry

Object Name	ruckusCtrlApWlanEntry
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1
Description	The index to this table is <i>ApMac</i> , <i>RadiolIndex</i> and <i>ApWlanBssid</i>

ruckusCtrlApWlanApMac

Table 469. ruckusCtrlApWlanApMac

Object Name	ruckusCtrlApWlanApMac
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.1
Description	The AP MAC address.

ruckusCtrlApWlanRadiolIndex

Table 470. ruckusCtrlApWlanRadiolIndex

Object Name	ruckusCtrlApWlanRadiolIndex
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.2
Description	The index of the radio: <ul style="list-style-type: none"> • 0: 2.4G • 1: 5G

ruckusCtrlApWlanBssid

Table 471. ruckusCtrlApWlanBssid

Object Name	ruckusCtrlApWlanBssid
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.3
Description	BSSID of the WLAN - AP MAC address for this WLAN.

ruckusCtrlApWlanAuthMethod

Table 472. ruckusCtrlApWlanAuthMethod

Object Name	ruckusCtrlApWlanAuthMethod
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.8
Description	Authentication method of the WLAN is: <ul style="list-style-type: none"> • 1: open • 3: auto • 4: wpa-eap-802-1x

ruckusCtrlApWlanEncryptMethod

Table 473. ruckusCtrlApWlanEncryptMethod

Object Name	ruckusCtrlApWlanEncryptMethod
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.9
Description	Encryption method of the WLAN is: <ul style="list-style-type: none"> • 1: open • 2: wep • 3: wpa

ruckusCtrlApWlanId

Table 474. ruckusCtrlApWlanId

Object Name	ruckusCtrlApWlanId
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.10
Description	Unique identifier (within zone) of this WLAN where the range is (0 to 65536)

ruckusCtrlApWlanName

Table 475. ruckusCtrlApWlanName

Object Name	ruckusCtrlApWlanName
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.11
Description	Displays the name of the WLAN.

ruckusCtrlApWlanRadioChannel

Table 476. ruckusCtrlApWlanRadioChannel

Object Name	ruckusCtrlApWlanRadioChannel
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.12
Description	Radio of the channel of this WLAN.

ruckusCtrlApWlanSsid

Table 477. ruckusCtrlApWlanSsid

Object Name	ruckusCtrlApWlanSsid
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.13
Description	SSID of this WLAN.

ruckusCtrlApWlanVlanId

Table 478. ruckusCtrlApWlanVlanId

Object Name	ruckusCtrlApWlanVlanId
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.14
Description	The VLAN identifier of this WLAN in the range (1 to 4094). If the <i>VLAN ID</i> is 1, packets from this WLAN will be untagged.

ruckusCtrlApWlanRtsThreshold

Table 479. ruckusCtrlApWlanRtsThreshold

Object Name	ruckusCtrlApWlanRtsThreshold
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.15
Description	This attribute indicates the threshold number of octets in an MPDU. The range is (256 to 2346). The default value is 2347.

ruckusCtrlApWlanDownRateLimit

Table 480. ruckusCtrlApWlanDownRateLimit

Object Name	ruckusCtrlApWlanDownRateLimit
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.19
Description	Down link rate limit of the WLAN in Kbps.

ruckusCtrlApWlanUpRateLimit

Table 481. ruckusCtrlApWlanUpRateLimit

Object Name	ruckusCtrlApWlanUpRateLimit
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.20
Description	UP link rate limit of the WLAN in Kbps.

ruckusCtrlApWlanIsBcastDisable

Table 482. ruckusCtrlApWlanIsBcastDisable

Object Name	ruckusCtrlApWlanIsBcastDisable
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.25
Description	To confirm if the SSID broadcast for this WLAN is disabled. Values are: <ul style="list-style-type: none"> • 0: No • 1: Yes

ruckusCtrlApWlanIsGuest

Table 483. ruckusCtrlApWlanIsGuest

Object Name	ruckusCtrlApWlanIsGuest
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.26
Description	To confirm if the WLAN connected is a guest. Values are: <ul style="list-style-type: none"> • 0: No • 1: Yes

ruckusCtrlApWlanIsTunnel

Table 484. ruckusCtrlApWlanIsTunnel

Object Name	ruckusCtrlApWlanIsTunnel
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.27
Description	To confirm if the tunnel is a WLAN. Values are: <ul style="list-style-type: none"> • 0: No • 1: Yes

ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocClients

Table 485. ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocClients

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocClients
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.32
Description	Number of associated clients for this WLAN with an entry timestamp.

ruckusCtrlApWlanStatsRxPkts

Table 486. ruckusCtrlApWlanStatsRxPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsRxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.37
Description	Total number of received packets for this WLAN.

ruckusCtrlApWlanStatsTxPkts

Table 487. ruckusCtrlApWlanStatsTxPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsTxPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.38
Description	Total number of transmitted packets for this WLAN.

ruckusCtrlApWlanStatsRxBytes

Table 488. ruckusCtrlApWlanStatsRxBytes

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsRxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.39
Description	Total number of received bytes of this WLAN. This counter does not include the Ether / VLAN header.

ruckusCtrlApWlanStatsTxBytes

Table 489. ruckusCtrlApWlanStatsTxBytes

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsTxBytes
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.40
Description	Total number of received bytes of this WLAN. This counter does not include the Ether / VLAN header.

ruckusCtrlApWlanStatsRxDataBytes

Table 490. ruckusCtrlApWlanStatsRxDataBytes

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsRxDataBytes
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.47
Description	Total number of data bytes received of this WLAN.

ruckusCtrlApWlanStatsTxDataBytes

Table 491. ruckusCtrlApWlanStatsTxDataBytes

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsTxDataBytes
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.48
Description	Total number of data bytes transmitted from this WLAN.

ruckusCtrlApWlanStatsRxDataPkts

Table 492. ruckusCtrlApWlanStatsRxDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsRxDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.49
Description	Total number of data packets received.

ruckusCtrlApWlanStatsTxDataPkts

Table 493. ruckusCtrlApWlanStatsTxDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsTxDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.50
Description	Total number of data packets transmitted.

ruckusCtrlApWlanStatsRxBcastDataPkts

Table 494. ruckusCtrlApWlanStatsRxBcastDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsRxBcastDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.55
Description	Total number of broadcast data packets received.

ruckusCtrlApWlanStatsTxBcastDataPkts

Table 495. ruckusCtrlApWlanStatsTxBcastDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsTxBcastDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.56
Description	Total number of broadcast data packets transmitted.

ruckusCtrlApWlanStatsRxMcastDataPkts

Table 496. ruckusCtrlApWlanStatsRxMcastDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsRxMcastDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.57
Description	Total number of multicast data packets received.

ruckusCtrlApWlanStatsTxMcastDataPkts

Table 497. ruckusCtrlApWlanStatsTxMcastDataPkts

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsTxMcastDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.58
Description	Total number of multicast data packets transmitted.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocReq

Table 498. ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocReq

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocReq
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.78
Description	Total number of associated requests.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocResp

Table 499. ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocResp

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocResp
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.79
Description	Total number of associated responses sent.

ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq

Table 500. ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.80
Description	Total number of re-associated requests received

ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocResp

Table 501. ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocResp

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocResp
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.81
Description	Total number of re-associated responses sent.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthReq

Table 502. ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthReq

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthReq
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.89
Description	Total number of authentication requests received.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthResp

Table 503. ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthResp

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthResp
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.90
Description	Total number of authentication responses sent.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthSuccess

Table 504. ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthSuccess

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthSuccess
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.91
Description	Total number of successful authentications.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail

Table 505. ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.92
Description	Total number of failed authentications.

ruckusCtrlApWlanStatsAuthFailRate

Table 506. ruckusCtrlApWlanStatsAuthFailRate

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsAuthFailRate
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.93
Description	Failed rate in percentage.

ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocFail

Table 507. ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocFail

Object Name	ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocFail
Parent Node	ruckusCtrlApWlanTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.5.1.98
Description	Total number of associated failures.

Ruckus Controller Client Table

Following MIBs defines the information for the controller **Client** table (**ruckusCtrlClientTable**) for users to easily access information of a specific client.

In addition, if a client has successfully roamed from AP1 to AP2, only the information in AP2 will be returned. Using the ClientMac in this table, users get more details about this AP.

The index of the table is the *ClientMac*.

For MAC address of C8:AA:7C:8E:67:C4, it must be translated to equivalent decimal value of 200.170.124.142.103.196 for the query.

For example,

- 1 To get MAC C8:AA:7C:8E:67:C4, use the command format:

```
snmpget -v2c -c public <ip_addr> RUCKUS-CTRL-MIB::ruckusCtrlClientMac.6.200.170.124.142.103.196 where 6 is the length of the string index.
200.170.124.142.103.196: MAC Address C8:AA:7C:8E:67:C4 in decimal form
```

ruckusCtrlClientEntry	ruckusCtrlClientMac	ruckusCtrlClientIp
ruckusCtrlClientIpv6	ruckusCtrlClientApMac	ruckusCtrlClientWlanBssid
ruckusCtrlClientSsid	ruckusCtrlClientRadioIndex	ruckusCtrlClientRadioType
ruckusCtrlClientRadioChannel	ruckusCtrlClientRadioChannel	ruckusCtrlClientUsername
ruckusCtrlClientVlanId	ruckusCtrlClientOsType	ruckusCtrlClientStatus
ruckusCtrlClientAuthMode	ruckusCtrlClientStatsRssi	ruckusCtrlClientStatsSnr
ruckusCtrlClientStatsRssi	ruckusCtrlClientStatsSnr	ruckusCtrlClientStatsNoiseFloor
ruckusCtrlClientStatsThroughPut	ruckusCtrlClientStatsRxDataBytes	ruckusCtrlClientStatsTxDataBytes
ruckusCtrlClientStatsRxDataPackets	ruckusCtrlClientStatsTxDataPackets	ruckusCtrlClientStatsTxAvgByteRate
ruckusCtrlClientStatsTxRetry	ruckusCtrlClientStatsRxError	ruckusCtrlClientStatsTxError
ruckusCtrlClientStatsTxRetryBytes	ruckusCtrlClientStatsTxDropPackets	

ruckusCtrlClientEntry

Table 508. ruckusCtrlClientEntry

Object Name	ruckusCtrlClientEntry
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1
Description	The index to this table is <i>ClientMac</i> .

ruckusCtrlClientMac

Table 509. ruckusCtrlClientMac

Object Name	ruckusCtrlClientMac
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.1
Description	The MAC address of the user equipment.

ruckusCtrlClientIp

Table 510. ruckusCtrlClientIp

Object Name	ruckusCtrlClientIp
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.6
Description	The IP address of the user equipment.

ruckusCtrlClientIpv6

Table 511. ruckusCtrlClientIpv6

Object Name	ruckusCtrlClientIpv6
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.7
Description	The IPv6 address of the user equipment.

ruckusCtrlClientApMac

Table 512. ruckusCtrlClientApMac

Object Name	ruckusCtrlClientApMac
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.8
Description	The AP Mac address.

ruckusCtrlClientWlanBssid

Table 513. ruckusCtrlClientWlanBssid

Object Name	ruckusCtrlClientWlanBssid
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.9
Description	The BSSID of the WLAN.

ruckusCtrlClientSsid

Table 514. ruckusCtrlClientSsid

Object Name	ruckusCtrlClientSsid
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.10
Description	The SSID that the user equipment connects to.

ruckusCtrlClientRadioIndex

Table 515. ruckusCtrlClientRadioIndex

Object Name	ruckusCtrlClientRadioIndex
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.12
Description	The radio index of: <ul style="list-style-type: none"> • 0: 2.4G • 1: 5G.

ruckusCtrlClientRadioType

Table 516. ruckusCtrlClientRadioType

Object Name	ruckusCtrlClientRadioType
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.13
Description	The radio index: 1: ieee802dot11b 2: ieee802dot11g 3: ieee802dot11Mixed 4: ieee802dot11a 5: ieee802dot11ng 6: ieee802dot11na 7: ieee802dot11ac

ruckusCtrlClientRadioChannel

Table 517. ruckusCtrlClientRadioChannel

Object Name	ruckusCtrlClientRadioChannel
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.14
Description	The radio channel.

ruckusCtrlClientUsername

Table 518. ruckusCtrlClientUsername

Object Name	ruckusCtrlClientUsername
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.15
Description	The user name.

ruckusCtrlClientVlanId

Table 519. ruckusCtrlClientVlanId

Object Name	ruckusCtrlClientVlanId
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.18
Description	The VLAN identifier.

ruckusCtrlClientOsType

Table 520. ruckusCtrlClientOsType

Object Name	ruckusCtrlClientOsType
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.19
Description	The OS type of the user equipment.

ruckusCtrlClientStatus

Table 521. ruckusCtrlClientStatus

Object Name	ruckusCtrlClientStatus
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.20
Description	The authorized status of the client as: 1: unauthorized 2: authorized

ruckusCtrlClientAuthMode

Table 522. ruckusCtrlClientAuthMode

Object Name	ruckusCtrlClientAuthMode
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.29
Description	The authentication mode.

ruckusCtrlClientStatsRssi

Table 523. ruckusCtrlClientStatsRssi

Object Name	ruckusCtrlClientStatsRssi
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.41
Description	An estimate of the received signal power (strength), reported in dBm, at the AP for each received packet from a particular client.

ruckusCtrlClientStatsSnr

Table 524. ruckusCtrlClientStatsSnr

Object Name	ruckusCtrlClientStatsSnr
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.42
Description	An estimate of the received signal to noise ratio, reported in dB, at the AP for each received packet from a particular client. The SNR is rounded to the nearest dB.

ruckusCtrlClientStatsNoiseFloor

Table 525. ruckusCtrlClientStatsNoiseFloor

Object Name	ruckusCtrlClientStatsNoiseFloor
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.43
Description	An estimate of the radio's thermal noise floor, reported in dBm, at the AP. The noise floor estimate is rounded to the nearest dB.

ruckusCtrlClientStatsThroughput

Table 526. ruckusCtrlClientStatsThroughput

Object Name	ruckusCtrlClientStatsThroughput
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.44
Description	An estimate of the saturated throughput of the AP towards a particular client.

ruckusCtrlClientStatsRxDataBytes

Table 527. ruckusCtrlClientStatsRxDataBytes

Object Name	ruckusCtrlClientStatsRxDataBytes
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.49
Description	Total number of data bytes that are successfully received.

ruckusCtrlClientStatsTxDataBytes

Table 528. ruckusCtrlClientStatsTxDataBytes

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxDataBytes
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.50
Description	Total number of bytes that are successfully transmitted.

ruckusCtrlClientStatsRxDataPkts

Table 529. ruckusCtrlClientStatsRxDataPkts

Object Name	ruckusCtrlClientStatsRxDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.51
Description	Total number of data packets that are successfully received.

ruckusCtrlClientStatsTxDataPkts

Table 530. ruckusCtrlClientStatsTxDataPkts

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxDataPkts
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.52
Description	Total number of data packets that are successfully transmitted.

ruckusCtrlClientStatsTxAvgByteRate

Table 531. ruckusCtrlClientStatsTxAvgByteRate

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxAvgByteRate
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.56
Description	Average rate as percentage of transmitted bytes.

ruckusCtrlClientStatsTxRetry

Table 532. ruckusCtrlClientStatsTxRetry

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxRetry
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.57
Description	Total number retries while transmitting packets.

ruckusCtrlClientStatsRxError

Table 533. ruckusCtrlClientStatsRxError

Object Name	ruckusCtrlClientStatsRxError
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.58
Description	Total number of errors when receiving packets.

ruckusCtrlClientStatsTxError

Table 534. ruckusCtrlClientStatsTxError

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxError
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.59
Description	Total number of errors when transmitting packets.

ruckusCtrlClientStatsTxRetryBytes

Table 535. ruckusCtrlClientStatsTxRetryBytes

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxRetryBytes
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.61
Description	Total number of retries when transmitting bytes.

ruckusCtrlClientStatsTxDropPkts

Table 536. ruckusCtrlClientStatsTxDropPkts

Object Name	ruckusCtrlClientStatsTxDropPkts
Parent Node	ruckusCtrlClientTable
Object Identifier	1.3.6.1.4.1.25053.1.8.1.1.1.2.8.1.63
Description	Total number of transmitted packets that dropped.

SmartZone Event Traps

A

This appendix lists events which trigger SNMP miscellaneous traps relating to:

- [ruckusSZSystemMiscEventTrap](#)
- [ruckusSZAPMiscEventTrap](#)
- [ruckusSZClientMiscEventTrap](#)

ruckusSZSystemMiscEventTrap

- Object Name - [ruckusSZSystemMiscEventTrap](#)
- Object Identifier -.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.1

Event	Event	Event
0:Unknown	508:dpIPChanged	509:dpChangeControlBlade
516:dpPktPoolLow	517:dpPktPoolCriticalLow	518:dpPktPoolRecover
519:dpCoreDead	520:dpProcessRestart	618:dpDhcpRelayNoResp
619:dpDhcpRelayFailOver	623:dpDhcpRelayRespRecovery	725:scgLBSStartLocationService
727:scgLBSsentControllerInfo	728:scgLBSRcvdMgmtRequest	729:scgLBSsendAPIInfobyVenueReport
730:scgLBSsendVenuesReport	731:scgLBSsendClientInfo	732:scgLBSFwdPassiveCalReq
733:scgLBSFwdPassiveFFReq	734:scgLBSRcvdUnrecognizedRequest	770:planeLoadingRebalancingSucceeded
771:planeLoadingRebalancingFailed	801:clusterCreatedSuccess	819:clusterUpgradeStart
823:nodelIPChanged	827:ntpTimeSynched	830:clusterUploadStart
834:removeNodeStarted	838:diskUsageExceed	844:clusterInitiatedMovingAp
848:clusterUploadAPFirmwareStart	849:clusterUploadAPFirmwareSuccess	850:clusterUploadAPFirmwareFailed
851:clusterAddAPFirmwareStart	852:clusterAddAPFirmwareSuccess	853:clusterAddAPFirmwareFailed
854:clusterNameChanged	855:unsyncNTPTime	869:Reindex ElasticSearch finished
870:clusterInitContactApr	970:ftpTransfer	980:fileUpload
981:mailSendSuccess	982:mailSendFailed	983:smsSendSuccess
984:smsSendFailed	1007:cfgUpdSuccess	1012:incorrectFlatFileCfg
1024:apCfgNonDhcpNatWlanVlanConfigMismatch	1025:apCfgDhcpNatWlanVlanConfigMismatch	1209:c2dCfgFailed

Event	Event	Event
1237:delAllSess	1254:licenseImported	1255:licenseGoingToExpire
1256:apConnectionTerminatedDueToInsufficientLicense	1257:dpDcToCaleaConnected	1258:dpDcToCaleaConnectFail
1259:dpDcToCaleaDisconnected	1260:dpP2PTunnelConnected	1261:dpP2PTunnelConnectFail
1262:dpP2PTunnelDisconnected	1263:dpStartMirroringClient	1264:dpStopMirroringClient
1265:dpDhcpIpPoolUsageRate100	1266:dpDhcpIpPoolUsageRate80	1267:zoneAffinityLastDpDisconnected
1268:dpCaleaUeInterimMatched	1300:rateLimitThresholdSurpassed	1301:rateLimitThresholdRestored
1641:dmRcvdAAA	1642:dmNackSntAAA	1643:dmSntNAS
1644:dmNackRcvdNAS	1645:coaRcvdAAA	1646:coaNackSntAAA
1647:coaSentNas	1648:coaNakRcvdNas	1649:coaAuthorizeOnlyAccessReject
1650:coaRWSGMWSGNnotifFailure	1651:authFailedOverToSecondary	1652:authFallbackToPrimary
1751:racADLDAPSuccess	1752:racADLDAPFail	1753:racADLDAPBindFail
1754:racLDAPFailToFindPassword	1755:racADNPSFail	1756:racADNPSFailToAuthenticate
1761:racADLDAPTLSSuccess	1762:racADLDAPTLSSFailed	2001:zdAPMigrating
2002:zdAPMigrated	2003:zdAPRejected	2501:nodelPv6Added
2502:nodelPv6Deleted	2004:zdAPMigrationFailed	3001:cassandraError
4001:connectedToSci	4002:disconnectedFromSci	4003:disabledSciDueToUpgrade

Event	Event	Event
4004:disabledSciDueToUpgrade	4005:disabledSciAndFtpDueToMutuallyExclusive	7001:tooManyUsers
7002:tooManyDevices		

ruckusSZAPMiscEventTrap

- Object Name - [ruckusSZAPMiscEventTrap](#)
- Object Identifier -.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.20

Event	Event	Event
108:apFirmwareApplying	109:apConfApplying	116:apIllegalToChangeCountryCode
180:genericRogueAPDetected	304:apIPChanged	306:apChannelChanged
307:apCountryCodeChanged	308:apDfsRadarEvent	311:apChangeControlBlade
315:apTaggedAsCritical	317:apBrownout	319:smartMonitorTurnOffWLAN
320:apCLBlimitReached	321:apCLBlimitRecovered	322:apWLANStateChanged
323:apCapacityReached	324:apCapacityRecovered	328:apHealthLatencyFlag
329:apHealthCapacityFlag	330:apHealthConnectionFailureFlag	331:apHealthClientCountFlag
332:apHealthLatencyClear	333:apHealthCapacityClear	334:apHealthConnectionFailureClear
335:apHealthClientCountClear	336:apDHCPFailoverDetected	337:apDHCPFallbackDetected
338:apSecondaryDHCPAPDown	339:apSecondaryDHCPAPUp	340:apDHCIPIPPoolMaxThresholdReached
341:apDHCPServiceFailure	342:apNATFailoverDetected	343:apNATFallbackDetected
344:apNATVlanCapacityAffected	345:apNATVlanCapacityRestored	346:apNATFailureDetectedbySZ
347:apHealthAirUtilizationFlag	348:apHealthAirUtilizationClear	405:emapDlinkConnectWithMap

Event	Event	Event
406:emapDlinkDisconnectWithMap	407:emapUlinkConnectWithMap	408:emapUlinkDisconnectWithMap
411:mapDisconnected	412:mapDlinkConnected	413:mapDlinkConnectWithMap
414:mapDlinkDisconnectWithMap	416:rmapDlinkConnectWithMap	417:mapUlinkConnectToMap
418:mapUlinkDisconnectToMap	419:mapUlinkConnectToMap	420:mapUlinkConnectToMap
421:meshStateUpdateToMap	422:meshStateUpdateToMapNoChannel	423:meshStateUpdateToMap
424:meshStateUpdateToMapNoChannel	425:mapDlinkConnectWithMap	426:mapDlinkDisconnectWithMap
427:rapDlinkDisconnectWithMap	705:apLBSStartLocationService	706:apLBSStopLocationService
707:apLBSRcvdPassiveCalReq	708:apLBSRcvdPassiveFFReq	709:apLBSRcvdUnrecognizedRequest
1021:zoneCfgPrepareFailed	1022: apCfgGenFailed	1023:cfgGenSkippedDueToEoIAp

ruckusSZClientMiscEventTrap

- Object Name - [ruckusSZClientMiscEventTrap](#)
- Object Identifier -.1.3.6.1.4.1.25053.2.11.1.100

Event	Event	Event
201:clientAuthFailure	202:clientJoin	203:clientJoinFailure
204:clientDisconnect	205:clientInactivityTimeout	206:clientAuthorization
207:clientAuthorizationFailure	208:clientSessionExpiration	209:clientRoaming
210:clientSessionLogout	218:smartRoamDisconnect	219:clientBlockByDeviceType
220:clientGracePeriod	221:onboardingRegistrationSuccess	222:onboardingRegistrationFailure
223:remediationSuccess	224:remediationFailure	225:forceDHCPDisconnect
226:wdsDeviceJoin	227:wdsDeviceLeave	228:clientBlockByBarringUERule
229:clientUnblockByBarringUERule		

Index

Symbols

ruckusSZUserName 206

Numerics

1001
 processRestart 150
1002
 serviceUnavailable 151
1003
 keepAliveFailure 152
1006
 resourceUnavailable 153
1008
 cfgUpdFailed 155
1009
 cfgRcvFailed 155
101
 apDiscoverySuccess 93
1010
 smfRegFailed 153
1016
 hipFailover 154
103
 apStatusManaged 89
105
 apStatusRejected 78
106
 apFirmwareUpdated 84
107
 apFirmwareUpdateFailed 83
110
 apConfUpdated 80
111
 apConfUpdateFailed 79
112
 apModelDiffWithPreProvConfig 82
113
 apModelDiffWithSwapOutAP 81
114
 apWlanMismatched 85
1201
 connectedToDblade 162
1202
 lostCnxnToDblade 156
1205
 sessUpdatedAtDblade 163
1206
 sessUpdateErrAtDblade 164
1207
 sessDeletedAtDblade 165
1208
 sessDeleteErrAtDblade 166
1250
 licenseSyncSuccess 167
1251
 licenseSyncFail 167
1252
 licenseImportSuccess 168
1253
 licenseImportFail 168
1302
 rateLimitTORSurpassed 187
1601
 authSvrNotReachable 157
1602
 accSvrNotReachable 158
1617
 non-permanentIDauthenticationfailed
 158
181
 ssid-spoofingRogueAPDetected 96
182
 mac-spoofingRogueAPDetected 97
183
 same-networkRogueAPDetected 98
184
 ad-hoc-networkRogueAPDetected 99
185
 maliciousRogueAPTimeout 100
1909
 apAcctRespWhileInvalidConfig 159
1910
 apAcctMsgDropNoAcctStartMsg 160
1911
 unauthorizedCoaDmMessageDropped
 161
2101
 radiusServerReachable 171

- 2102
 - radiusServerUnreachable 172
- 2121
 - ldapServerReachable 173
- 2122
 - ldapServerUnreachable 174
- 2141
 - adServerReachable 175
- 2142
 - adServerUnreachable 176
- 2151
 - espAuthServerReachable 179
- 2152
 - espAuthServerUnreachable 180
- 2153
 - espAuthServerResolvable 181
- 2154
 - espAuthServerUnResolvable 182
- 2161
 - espDNATServerReachable 183
- 2162
 - espDNATServerUnreachable 184
- 2163
 - espDNATServerResolvable 185
- 2164
 - espDNATServerUnresolvable 186
- 301
 - apRebootByUser 75
- 302
 - apRebootBySystem 75
- 303
 - apConnectionLost 73, 77
- 305
 - apFactoryReset 86
- 312
 - apConnected 76
 - apConnected. 71
- 313
 - apDeleted 72
- 314
 - apHeartbeatLost 74
- 316
 - cableModemDown 87
- 318
 - cmRebootByUser 88
- 325
 - cableModemUp 92
- 326
 - cmResetByUser 94
- 327
 - cmResetFactoryByUser 95
- 370
 - apUsbSoftwarePackageDownloaded 177
- 371
 - apUsbSoftwarePackageDownload-Failed 178
- 501
 - dpDiscoverySuccess 120
- 502
 - dpDiscoveryFail 120
- 504
 - dpConfUpdated 117
- 505
 - dpConfUpdateFailed 112
- 507
 - dpLostConnection 113
- 510
 - dpUpdateStatusFailed 115
- 511
 - dpUpdateStatisticFailed 115
- 512
 - dpConnected 116
- 513
 - dpDisconnected 113
- 514
 - dpPhyInterfaceDown 114
- 515
 - dpPhyInterfaceUp 116
- 537
 - dpDeleted 121
- 550
 - dpUpgradeStart 121
- 551
 - dpUpgrading 121
- 552
 - dpUpgradeSuccess 122
- 553
 - dpUpgradeFailed 122
- 601
 - dpAcceptTunnelRequest 118
- 602
 - dpRejectTunnelRequest 118
- 603
 - dpTearDownTunnel 117
- 608
 - apBuildTunnelSuccess 106
- 609
 - apBuildTunnelFailed 105
- 610

- apTunnelDisconnected 107
- 611
- apSoftGRE TunnelFailoverPtoS 108
- 612
- apSoftGRE TunnelFailoverStoP 109
- 613
- apSoftGRE GatewayReachable 111
- 614
- apSoftGRE GatewayNotReachable 110
- 627
- dpSetUpTunnel 119
- 660
- ipsecTunnelAssociated 188
- 661
- ipsecTunnelDisassociated 189
- 662
- ipsecTunnelAssociateFailed 190
- 701
- apLBSNoResponses 102
- 702
- apLBSAuthFailed 103
- 703
- apLBSConnectSuccess 101
- 704
- apLBSConnectFailed 104
- 721
- scgLBSNoResponse 148
- 722
- scgLBSAuthFailed 149
- 723
- scgLBSConnectSuccess 148
- 724
- scgLBSConnectFailed 150
- 750
- syslogServerReachable 169
- 751
- syslogServerUnreachable 169
- 752
- syslogServerSwitched 170
- 802
- newNodeJoinSuccess 133
- 803
- newNodeJoinFailed 123
- 804
- removeNodeSuccess 134
- 805
- removeNodeFailed 124
- 806
- nodeOutOfService 125
- 807
- clusterInMaintenanceState 126
- 808
- clusterBackToInService 132
- 809
- backupClusterSuccess 132
- 810
- backupClusterFailed 126
- 811
- restoreClusterSuccess 134
- 812
- restoreClusterFailed 127
- 813
- upgradeClusterNodeSuccess 63
- 814
- upgradeEntireClusterSuccess 130
- 815
- upgradeClusterFailed 64
- 816
- clusterAppStop 128
- 817
- clusterAppStart 133
- 820
- clusterLeaderChanged 130
- 821
- nodeBondInterfaceDown 128
- 822
- nodeBondInterfaceUp 131
- 824
- nodePhyInterfaceDown 129
- 825
- nodePhyInterfaceUp 131
- 826
- nodeRebooted 64
- 828
- nodeShutdown 65
- 831
- uploadClusterSuccess 138
- 832
- uploadClusterFailed 139
- 833
- sshTunnelSwitched 136
- 835
- nodeBackToInService 135
- 843
- clusterOutOfService 139
- 845
- clusterUploadVDPFirmwareStart 140
- 846
- uploadClusterVDPFirmwareSuccess
- 140

847
 uploadClusterVDPFirmwareFailed 141
 860
 clusterCfgBackupStart 136
 862
 clusterCfgBackupFailed 137
 863
 clusterCfgRestoreSuccess 137
 864
 clusterCfgRestoreFailed 138
 902
 ipmiThempBB 142
 907
 ipmiThempP 142
 909
 ipmiFan 143
 912
 ipmiFanStatus 144
 927
 ipmiREThempBB 145
 932
 ipmiREThempP 145
 934
 ipmiREFan 146
 937
 ipmiREFanStatus 146
 950
 cpuThresholdExceeded 66
 951
 memoryThresholdExceeded 67
 952
 diskUsageThresholdExceeded 68
 953
 cpuThresholdBackToNormal 90
 954
 memoryThresholdBackToNormal 90
 955
 diskUsageThresholdBackToNormal 91
 960
 licenseThresholdExceeded 69
 971
 ftpTransferError 147

H

host resource MIB 42

O

overview 37

R

rfc213 MIB 43
 ruckusCtrlApApGroupId 257
 ruckusCtrlApApGroupName 257
 ruckusCtrlApCableModemMac 263
 ruckusCtrlApCableModemSerialNumber 263
 ruckusCtrlApClientApMac 253
 ruckusCtrlApClientEntry 253
 ruckusCtrlApClientMac 253
 ruckusCtrlApConnectScgCplp 268
 ruckusCtrlApConnectScgCplpv6 269
 ruckusCtrlApConnectScgDplp 269
 ruckusCtrlApConnectScgDplpv6 269
 ruckusCtrlApCpuUtilization 262
 ruckusCtrlApDescription 259
 ruckusCtrlApDomainId 256
 ruckusCtrlApDomainName 256
 ruckusCtrlApEntry 255
 ruckusCtrlApEtherPortStatus 263
 ruckusCtrlApFreeMemory 262
 ruckusCtrlApFreeStorage 263
 ruckusCtrlApGateway 258
 ruckusCtrlApGpsInfo 261
 ruckusCTRLApGroupEntry 243
 ruckusCtrlApGroupId 244
 ruckusCtrlApGroupName 244
 ruckusCtrlApGroupNumApConnected 244
 ruckusCtrlApGroupNumApDisconnected 245
 ruckusCTRLApGroupTable 243
 ruckusCtrlApGroupZoneId 244
 ruckusCtrlApIp 257
 ruckusCtrlApIpDnsSvr1 258
 ruckusCtrlApIpDnsSvr2 258
 ruckusCtrlAPIpsecRxBytes 271
 ruckusCtrlAPIpsecRxDropPkts 272
 ruckusCtrlAPIpsecRxIdleTime 273
 ruckusCtrlAPIpsecRxPkts 272
 ruckusCtrlAPIpsecSessionTime 273
 ruckusCtrlAPIpsecTxBytes 272
 ruckusCtrlAPIpsecTxDropPkts 273
 ruckusCtrlAPIpsecTxIdleTime 273
 ruckusCtrlAPIpsecTxPkts 272
 ruckusCtrlApIpv6 257
 ruckusCtrlApIpv6DnsSvr1 259
 ruckusCtrlApIpv6DnsSvr2 259
 ruckusCtrlApLanStatsRxBytes 269
 ruckusCtrlApLanStatsRxDroppedPkts

- 271
- ruckusCtrlApLanStatsRxErrorPkts 270
- ruckusCtrlApLanStatsRxPkts 270
- ruckusCtrlApLanStatsTxBytes 270
- ruckusCtrlApLanStatsTxDroppedPkts 271
- ruckusCtrlApLanStatsTxErrorPkts 271
- ruckusCtrlApLanStatsTxPkts 270
- ruckusCtrlApLastConfSyncTime 262
- ruckusCtrlApLocation 261
- ruckusCtrlApMac 255
- ruckusCtrlApMeshRole 268
- ruckusCtrlApModel 260
- ruckusCtrlApName 259
- ruckusCtrlApNetmask 258
- ruckusCtrlApNumAssocClients 264
- ruckusCtrlApNumMeshHops 268
- ruckusCtrlApNumRadios 264
- ruckusCtrlApNumWlans 264
- ruckusCtrlApRadioAntennaGain 281
- ruckusCtrlApRadioApMac 276
- ruckusCtrlApRadioBeaconPeriod 279
- ruckusCtrlApRadioChannel 278
- ruckusCtrlApRadioChannelWidth 278
- ruckusCtrlApRadioEntry 276
- ruckusCtrlApRadioMeshEnable 279
- ruckusCtrlApRadioNumWlans 277
- ruckusCtrlApRadioPowerMgmtEnable 279
- ruckusCtrlApRadioStatsAssocSuccessRate 290
- ruckusCtrlApRadioStatsAuthFailRate 288
- ruckusCtrlApRadioStatsBusyAirtime 280
- ruckusCtrlApRadioStatsNoiseFloor 281
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocClients 281
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocFail 289
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocReq 288
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocResp 288
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAssocSuccess 289
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthClients 282
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthFail 288
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthReqs 287
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthResps 287
- ruckusCtrlApRadioStatsNumAuthSuccess 287
- ruckusCtrlApRadioStatsNumMaxClients 282
- ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocReq 289
- ruckusCtrlApRadioStatsNumReassocResp 289
- ruckusCtrlApRadioStatsPhyError 282
- ruckusCtrlApRadioStatsRxAirtime 280
- ruckusCtrlApRadioStatsRxBytes 283
- ruckusCtrlApRadioStatsRxDecryptCrcError 283
- ruckusCtrlApRadioStatsRxDropPkts 286
- ruckusCtrlApRadioStatsRxErrorPkts 285
- ruckusCtrlApRadioStatsRxMcastPkts 284
- ruckusCtrlApRadioStatsRxMicError 283
- ruckusCtrlApRadioStatsRxPktErrorRate 285
- ruckusCtrlApRadioStatsRxPkts 284
- ruckusCtrlApRadioStatsRxWepFail 282
- ruckusCtrlApRadioStatsTotalAirtime 280
- ruckusCtrlApRadioStatsTxBytes 283
- ruckusCtrlApRadioStatsTxDropPkts 287
- ruckusCtrlApRadioStatsTxErrorPkts 285
- ruckusCtrlApRadioStatsTxMcastPkts 284
- ruckusCtrlApRadioStatsTxPktErrorRate 285
- ruckusCtrlApRadioStatsTxPktRetryRate 286
- ruckusCtrlApRadioStatsTxPkts 284
- ruckusCtrlApRadioStatsTxRetryPkts 286
- ruckusCtrlApRadioTable 276
- ruckusCtrlApRadioType 277
- ruckusCtrlApSerialNumber 260
- ruckusCtrlApStatsRxBytes 264
- ruckusCtrlApStatsRxDataBytes 265
- ruckusCtrlApStatsRxDataPkts 266
- ruckusCtrlApStatsRxDropPkts 267
- ruckusCtrlApStatsRxErrorPkts 266
- ruckusCtrlApStatsRxPkts 265
- ruckusCtrlApStatsTxBytes 265
- ruckusCtrlApStatsTxDataBytes 265
- ruckusCtrlApStatsTxDataPkts 266
- ruckusCtrlApStatsTxDropPkts 267
- ruckusCtrlApStatsTxErrorPkts 267
- ruckusCtrlApStatus 260

ruckusCtrlApSwVersion 260
ruckusCtrlApTable 255
ruckusCtrlApTemperature 261
ruckusCtrlApTotalMemory 262
ruckusCtrlApUptime 261
ruckusCtrlApWlanApMac 292
ruckusCtrlApWlanAuthMethod 293
ruckusCtrlApWlanBssid 293
ruckusCtrlApWlanDownRateLimit 295
ruckusCtrlApWlanEncryptMethod 293
ruckusCtrlApWlanEntry 292
ruckusCtrlApWlanId 294
ruckusCtrlApWlanIsBcastDisable 296
ruckusCtrlApWlanIsGuest 296
ruckusCtrlApWlanIsTunnel 296
ruckusCtrlApWlanName 294
ruckusCtrlApWlanRadioChannel 294
ruckusCtrlApWlanRadioIndex 292
ruckusCtrlApWlanRtsThreshold 295
ruckusCtrlApWlanSsid 294
ruckusCtrlApWlanStatsAuthFailRate 302
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocClients 297
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocFail 302
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocReq 300
ruckusCtrlApWlanStatsNumAssocResp 300
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthFail 302
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthReq 301
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthResp 301
ruckusCtrlApWlanStatsNumAuthSuccess 301
ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocReq 300
ruckusCtrlApWlanStatsNumReassocResp 301
ruckusCtrlApWlanStatsRxBcastDataPkts 299
ruckusCtrlApWlanStatsRxBytes 297
ruckusCtrlApWlanStatsRxDataBytes 298
ruckusCtrlApWlanStatsRxDataPkts 298
ruckusCtrlApWlanStatsRxMcastDataPkts 299
ruckusCtrlApWlanStatsRxPkts 297
ruckusCtrlApWlanStatsTxBcastDataPkts 299
ruckusCtrlApWlanStatsTxBytes 298
ruckusCtrlApWlanStatsTxDataBytes 298
ruckusCtrlApWlanStatsTxDataPkts 299
ruckusCtrlApWlanStatsTxMcastDataPkts 300
ruckusCtrlApWlanStatsTxPkts 297
ruckusCtrlApWlanUpRateLimit 295
ruckusCtrlApWlanVlanId 295
ruckusCtrlApZoneId 256
ruckusCtrlApZoneName 256
ruckusCtrlClientApMac 305
ruckusCtrlClientAuthMode 307
ruckusCtrlClientEntry 304
ruckusCtrlClientIpp 304
ruckusCtrlClientIpv6 304
ruckusCtrlClientMac 304
ruckusCtrlClientOsType 307
ruckusCtrlClientRadioChannel 306
ruckusCtrlClientRadioIndex 305
ruckusCtrlClientRadioType 306
ruckusCtrlClientSsid 305
ruckusCtrlClientStatsNoiseFloor 308
ruckusCtrlClientStatsRssi 308
ruckusCtrlClientStatsRxDataBytes 309
ruckusCtrlClientStatsRxDataPkts 309
ruckusCtrlClientStatsRxError 310
ruckusCtrlClientStatsSnr 308
ruckusCtrlClientStatsThroughput 309
ruckusCtrlClientStatsTxAvgByteRate 310
ruckusCtrlClientStatsTxDataBytes 309
ruckusCtrlClientStatsTxDataPkts 310
ruckusCtrlClientStatsTxError 311
ruckusCtrlClientStatsTxRetry 310
ruckusCtrlClientStatus 307
ruckusCtrlClientTable 304
ruckusCtrlClientUsername 306
ruckusCtrlClientVlanId 307
ruckusCtrlClientWlanBssid 305
ruckusCtrlSummaryApDomainId 249
ruckusCtrlSummaryApDomainName 250
ruckusCtrlSummaryApEntry 248
ruckusCtrlSummaryApIndexType 249
ruckusCtrlSummaryApIndexUUID 249
ruckusCtrlSummaryApLocation 251
ruckusCtrlSummaryApMac 250
ruckusCtrlSummaryApName 251
ruckusCtrlSummaryApTable 248
ruckusCtrlSummaryApZoneId 250
ruckusCtrlSummaryApZoneName 251
ruckusCtrlSystemClusterStatus 218
ruckusCtrlSystemNodeEntry 214

- ruckusCtrlSystemNodeMgmtIp 215
- ruckusCtrlSystemNodeMgmtIpv6 215
- ruckusCtrlSystemNodeMgmtMac 215
- ruckusCtrlSystemNodeModel 216
- ruckusCtrlSystemNodeName 215
- ruckusCtrlSystemNodeNumApConnected 217
- ruckusCtrlSystemNodeNumApLicense 217
- ruckusCtrlSystemNodeSerialNumber 216
- ruckusCtrlSystemNodeStatus 217
- ruckusCtrlSystemNodeTable 214
- ruckusCtrlSystemNodeUptime 216
- ruckusCtrlSystemNodeVersion 216
- ruckusCtrlZoneCountryCode 220
- RuckusCTRLZoneEntry 219
- ruckusCtrlZoneId 219
- ruckusCtrlZoneName 220
- ruckusCtrlZoneNumApConnected 220
- ruckusCtrlZoneNumApDisconnected 220
- ruckusCtrlZoneTable 219
- ruckusPrimaryGRE 200
- ruckusSCGAPADServerUnreachableTrap 176
- ruckusSCGAPConfigID 198
- ruckusSCGFileName 206
- ruckusSCGSyslogServerReachableTrap 169
- ruckusSecondaryGRE 200
- ruckusSoftGREGatewayList 200
- ruckusSystemStatsWLANTotalTxBytes 211
- ruckusSZAccSvrIp 205
- ruckusSZAccSvrNotReachableTrap 157
- ruckusSZADHocNetworkRogueAPDetectedTrap 99
- ruckusSZADSvrIp 206
- ruckusSZAPAcctMsgDropNoAcctStartMsgTrap 160
- ruckusSZAPADServerReachableTrap 175
- ruckusSZAPConfigStatus 229
- ruckusSZAPConfUpdatedTrap 80
- ruckusSZAPConfUpdateFailedTrap 79
- ruckusSZAPConnectedTrap 71
- ruckusSZAPConnStatus 228
- ruckusSZAPDeletedTrap 72
- ruckusSZAPDescription 230
- ruckusSZAPDisconnectedTrap 73
- ruckusSZAPDiscoverySuccessTrap 93
- ruckusSZAPExtIp 228
- ruckusSZAPExtPort 228
- ruckusSZAPFactoryResetTrap 86
- ruckusSZAPFirmwareUpdatedTrap 84
- ruckusSZAPFirmwareUpdateFailedTrap 83
- ruckusSZAPFWversion 226
- ruckusSZAPGPSInfo 229
- ruckusSZAPGroup 226
- ruckusSZAPIp 227
- ruckusSZAPIpsecRXBytes 232
- ruckusSZAPIpsecTXBytes 231
- ruckusSZAPIpsecTXPktsDropped 232
- ruckusSZAPIPType 227
- ruckusSZAPLBSAuthFailedTrap 103
- ruckusSZAPLBSConnectFailedTrap 104
- ruckusSZAPLBSConnectSuccessTrap 101
- ruckusSZAPLBSNoResponsesTrap 102
- ruckusSZAPLDAPServerReachableTrap 173
- ruckusSZAPLDAPServerUnreachableTrap 174
- ruckusSZAPLocation 229
- ruckusSZAPLostHeartbeatTrap 74
- ruckusSZAPMac 225
- ruckusSZAPMeshRole 230
- ruckusSZAPMiscEventTrap 70
- ruckusSZAPModel 227
- ruckusSZAPName 226
- ruckusSZAPNumSta 228
- ruckusSZAPPreProvisionModelDiffTrap 82
- ruckusSZAPRadiusServerReachableTrap 171
- ruckusSZAPRadiusServerUnreachableTrap 172
- ruckusSZAPRebootTrap 75
- ruckusSZAPRegStatus 229
- ruckusSZAPRejectedTrap 78
- ruckusSZAPRXBytes 230
- ruckusSZAPSerial 227
- ruckusSZAPSoftGREGatewayNotReachableTrap 110
- ruckusSZAPSoftGREGatewayReachableTrap 111
- ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverPtoSTrap 108
- ruckusSZAPSoftGRE TunnelFailoverStoPTrap 109

- ruckusSZAPSwapOutModelDiffTrap 81
- ruckusSZAPTunnelBuildFailedTrap 105
- ruckusSZAPTunnelBuildSuccessTrap 106
- ruckusSZAPTunnelDisconnectedTrap 107
- ruckusSZAPTXBytes 230, 232
- ruckusSZAPUptime 226
- ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadedTrap 177
- ruckusSZAPUsbSoftwarePackageDownloadFailedTrap 178
- ruckusSZAPWlanOversubscribedTrap 85
- ruckusSZAuthFailedNonPermanentIDTrap 158
- ruckusSZAuthSvrIp 205
- ruckusSZAuthSvrNotReachableTrap 157
- ruckusSZBackupClusterSuccessTrap 132
- ruckusSZCableModemDownTrap 87
- ruckusSZCableModemRebootTrap 88
- ruckusSZCableModemUpTrap 92
- ruckusSZClientMiscEventTrap 123
- ruckusSZClusterAppStartTrap 133
- ruckusSZClusterAppStoppedTrap 127
- ruckusSZClusterBackToInServiceTrap 132
- ruckusSZClusterBackupFailedTrap 126
- ruckusSZClusterCfgBackupFailedTrap 137
- ruckusSZClusterCfgBackupStartTrap 136
- ruckusSZClusterCfgRestoreFailedTrap 138
- ruckusSZClusterCfgRestoreSuccessTrap 137
- ruckusSZClusterInMaintenanceStateTrap 126
- ruckusSZClusterLeaderChangedTrap 129
- ruckusSZClusterName 194
- ruckusSZClusterOutOfServiceTrap 139
- ruckusSZClusterRestoreFailedTrap 127
- ruckusSZClusterRestoreSuccessTrap 134
- ruckusSZClusterUpgradeSuccessTrap 130
- ruckusSZClusterUploadFailedTrap 139
- ruckusSZClusterUploadSuccessTrap 138
- ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareFailedTrap 141
- ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareStartTrap 140
- ruckusSZClusterUploadVDPFirmwareSuccessTrap 140
- ruckusSZCMResetByUserTrap 94
- ruckusSZCMResetFactoryByUserTrap 95
- ruckusSZConfigWLANAccountingUpdateInterval 238
- ruckusSZConfigWLANAuthentication 236
- ruckusSZConfigWLANDescription 235
- ruckusSZConfigWLANEncryption 236
- ruckusSZConfigWLANHideSSID 239
- ruckusSZConfigWLANID 234
- ruckusSZConfigWLANMaxClientsPerAP 239
- ruckusSZConfigWLANName 235
- ruckusSZConfigWLANServicePriority 238
- ruckusSZConfigWLANSSID 235
- ruckusSZConfigWLANVlanID 238
- ruckusSZConfigWLANWEPKey 237
- ruckusSZConfigWLANWEPKeyIndex 236
- ruckusSZConfigWLANWirelessClientIsolation 237
- ruckusSZConfigWLANWLANServiceType 235
- ruckusSZConfigWLANWPACipherType 237
- ruckusSZConfigWLANWPAKey 237
- ruckusSZConfigWLANZeroITActivation 238
- ruckusSZConfRcvFailedTrap 155
- ruckusSZConfUpdFailedTrap 154
- ruckusSZCPUPerc 195
- ruckusSZCPUUsageThresholdBackToNormalTrap 90
- ruckusSZCPUUsageThresholdExceededTrap 66
- ruckusSZCriticalAPConnectedTrap 76
- ruckusSZCriticalAPDisconnectedTrap 77
- ruckusSZDiskPerc 196
- ruckusSZDiskUsageThresholdExceededTrap 68
- ruckusSZDNATIp 207
- ruckusSZDomainName 207
- ruckusSZDPAcceptTunnelRequestTrap 118
- ruckusSZDPConfigID 201
- ruckusSZDPConfUpdatedTrap 116
- ruckusSZDPConfUpdateFailedTrap 112

- ruckusSZDPConnectedTrap 115
- ruckusSZDPDeletedTrap 120
- ruckusSZDPDisconnectedTrap 113
- ruckusSZDPDiscoveryFailTrap 120
- ruckusSZDPDiscoverySuccessTrap 119
- ruckusSZDPIP 201
- ruckusSZDPKey 201
- ruckusSZDPLostHeartbeatTrap 112
- ruckusSZDPPhyInterfaceDownTrap 114
- ruckusSZDPPhyInterfaceUpTrap 116
- ruckusSZDPRejectTunnelRequestTrap 118
- ruckusSZDPStatisticUpdateFailedTrap 115
- ruckusSZDPStatusUpdateFailedTrap 114
- ruckusSZDPTunnelSetUpTrap 119
- ruckusSZDPTunnelTearDownTrap 117
- ruckusSZDPUpgradeStartTrap 121
- ruckusSZDPUpgradingTrap 121
- ruckusSZEspAuthServerReachableTrap 179
- ruckusSZEspAuthServerResolvableTrap 181
- ruckusSZEspAuthServerUnreachable-Trap 180
- ruckusSZEspAuthServerUnResolvable-Trap 182
- ruckusSZEspDNATServerReachableTrap 183
- ruckusSZEspDNATServerResolvableTrap 185
- ruckusSZEspDNATServerUnreachable-Trap 184
- ruckusSZEspDNATServerUnresolvable-Trap 186
- ruckusSZEEventAPDescription 198
- ruckusSZEEventAPGPSCoordinates 198
- ruckusSZEEventAPIP 197
- ruckusSZEEventAPIIPv6 199
- ruckusSZEEventAPLocation 197
- ruckusSZEEventAPMacAddr 197
- ruckusSZEEventAPName 197
- ruckusSZEEventClientMacAddr 200
- ruckusSZEEventCode 194
- ruckusSZEEventCtrlIP 194
- ruckusSZEEventDescription 194
- ruckusSZEEventFirmwareVersion 196
- ruckusSZEEventMacAddr 196
- ruckusSZEEventNodeMgmtIp 195
- ruckusSZEEventNodeName 195
- ruckusSZEEventReason 197
- ruckusSZEEventRogueMac 199
- ruckusSZEEventSeverity 195
- ruckusSZEEventSSID 199
- ruckusSZEEventType 195
- ruckusSZEEventUpgradedFirmwareVersion 196
- ruckusSZFanId 202
- ruckusSZFanStatus 202
- ruckusSZFtpIp 204
- ruckusSZFtpPort 204
- ruckusSZFtpTransferErrorTrap 147
- ruckusSZHipFailoverTrap 154
- ruckusSZIpmiFanStatusTrap 144
- ruckusSZIpmiFanTrap 143
- ruckusSZIpmiREFanStatusTrap 146
- ruckusSZIpmiREFanTrap 145
- ruckusSZIpmiRETempBBTrap 144
- ruckusSZIpmiRETempPTrap 145
- ruckusSZIpmiTempBBTrap 141
- ruckusSZIpmiTempPTrap 142
- ruckusSZIPSecGWAddress 203
- ruckusSZIPSecTunnelAssociatedTrap 188
- ruckusSZIPSecTunnelDisassociatedTrap 189
- ruckusSZKeepAliveFailureTrap 152
- ruckusSZLBSPort 199
- ruckusSZLBSURL 199
- ruckusSZLDAPSRvip 206
- ruckusSZLicenseImportFailedTrap 168
- ruckusSZLicenseImportSuccessTrap 168
- ruckusSZLicenseServerName 203
- ruckusSZLicenseSyncFailedTrap 167
- ruckusSZLicenseSyncSuccessTrap 167
- ruckusSZLicenseType 203
- ruckusSZLicenseUsagePerc 203
- ruckusSZLicenseUsageThresholdExceededTrap 69
- ruckusSZLostCnxnToDbladeTrap 156
- ruckusSZMacSpoofingRogueAPDetectedTrap 97
- ruckusSZMaliciousRogueAPTimeoutTrap 100
- ruckusSZMemoryPerc 196
- ruckusSZMemoryUsageThresholdBack-ToNormalTrap 90
- ruckusSZMemoryUsageThresholdExceededTrap 67
- ruckusSZNetworkInterface 201

- ruckusSZNetworkPortID 201
 - ruckusSZNodeBackToInServiceTrap 135
 - ruckusSZNodeBondInterfaceDownTrap 128
 - ruckusSZNodeBondInterfaceUpTrap 131
 - ruckusSZNodeJoinFailedTrap 123
 - ruckusSZNodeJoinSuccessTrap 133
 - ruckusSZNodeOutOfServiceTrap 125
 - ruckusSZNodePhyInterfaceDownTrap 129
 - ruckusSZNodePhyInterfaceUpTrap 131
 - ruckusSZNodeRemoveFailedTrap 124
 - ruckusSZNodeRemoveSuccessTrap 134
 - ruckusSZNodeRestartedTrap 64
 - ruckusSZNodeShutdownTrap 65
 - ruckusSZProcessName 194
 - ruckusSZProcessorId 202
 - ruckusSZProcessRestartTrap 150
 - ruckusSZRadProxyIp 205
 - ruckusSZRadSvrIp 205
 - ruckusSZResourceUnavailableTrap 152
 - ruckusSZSameNetworkRogueAPDetectedTrap 98
 - ruckusSZServiceUnavailableTrap 151
 - ruckusSZSessDeletedAtDbladeTrap 165
 - ruckusSZSessDeleteErrAtDbladeTrap 166
 - ruckusSZSessUpdateErrAtDbladeTrap 164
 - ruckusSZSmfRegFailedTrap 153
 - ruckusSZSoftGREGWAddress 200
 - ruckusSZSoftwareName 206
 - ruckusSZSshTunnelSwitchedTrap 135
 - ruckusSZSSIDspoofingRogueAPDetectedTrap 96
 - ruckusSZSwitchStatus 202
 - ruckusSZSyslogServerSwitchedTrap 170
 - ruckusSZSyslogServerUnreachableTrap 169
 - ruckusSZSystemLBSAuthFailedTrap 149
 - ruckusSZSystemLBSCConnectFailedTrap 149
 - ruckusSZSystemLBSCConnectSuccessTrap 147
 - ruckusSZSystemLBSNoResponseTrap 148
 - ruckusSZSystemMiscEventTrap 62
 - ruckusSZSystemStats 209
 - ruckusSZSystemStatsNumAP 209
 - ruckusSZSystemStatsNumSta 210
 - ruckusSZSystemStatsSerialNumbe 212
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxBytes 210
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxMulticast 210
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalRxPkts 210
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxFail 211
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxMulticast 211
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxPkts 211
 - ruckusSZSystemStatsWLANTotalTxRetry 212
 - ruckusSZTemperatureStatus 202
 - ruckusSZUEImsi 204
 - ruckusSZUEMsisdn 205
 - ruckusSZUnauthorizedCoaDmMessageDroppedTrap 161
 - ruckusSZUpgradeFailedTrap 63
 - ruckusSZUpgradeSuccessTrap 63
 - ruckusSZWLANAAuthType 224
 - ruckusSZWLANIndex 222
 - ruckusSZWLANNumSta 222
 - ruckusSZWLANRxBytes 224
 - ruckusSZWLANSSID 222
 - ruckusSZWLANTxBytes 224
- S**
- snmpv2 MIB 42
 - standard MIBs 42
- U**
- uckusSZDiskUsageThresholdBackToNormalTrap 91



Copyright © 2006-2017. Ruckus Wireless, Inc.
350 West Java Dr. Sunnyvale, CA 94089. USA
www.ruckuswireless.com