



TECHNOTE

Ruckus ICX configuratie – Verbindingsopties

Versie: 1.0
Auteur: Herwin de Rijke / Willem Fieggen
Datum: 20 april 2018



Inhoud

- 1 Inleiding 2
 - 1.1 DOELSTELLING 2**
 - 1.2 BEOOGD PUBLIEK..... 2**
 - 1.3 VOORKENNIS/BENODIGDHEDEN 2**
 - 1.4 VERDERE DOCUMENTATIE..... 2**
 - 1.5 ONDERSTEUNDE PLATFORMEN 2**
- 2 Verbindingsopties 3
 - 2.1 CONSOLE POORT 3**
 - 2.2 USB C 3**
 - 2.3 VEREISTEN VOOR TOEGANG VIA ETHERNET 3**
 - 2.4 ONDERSTEUNDE PROTOCOLLEN VOOR SWITCH TOEGANG 3**

1 Inleiding

In dit document wordt beschreven op welke manier u met uw switch kunt verbinden om configuratie uit te voeren.

1.1 Doelstelling

De doelstelling van dit document is het bekend maken met de manier waarop een Ruckus ICX switch kan worden geconfigureerd.

1.2 Beoogd publiek

Dit document is geschreven voor technisch personeel die een Ruckus ICX switch willen configureren en hier nog weinig ervaring mee hebben.

1.3 Voorkennis/Benodigdheden

Om optimaal te kunnen profiteren van wat er in dit document beschreven staat is het van belang dat u basiskennis heeft van de volgende onderwerpen:

- Basiskennis van IPv4
- Basiskennis van VLAN's
- Basiskennis PoE

1.4 Verdere documentatie

Er zijn nog veel meer configuratie opties en wellicht dat deze configuratie niet precies aansluit bij de door u gewenste toepassing. Hiervoor verwijzen wij graag naar de diverse manuals voor deze productlijn van de fabrikant zoals de Ruckus ICX Quick Start Guide.

1.5 Ondersteunde platformen

De informatie in deze Technote is toepasbaar op alle modellen in de Ruckus ICX serie.

De instructies die in dit document gegeven worden zijn op basis van firmware versie Version 08.0.70a. Wij raden aan om uw switch te upgraden naar deze versie of hoger. Mogelijk zijn in andere versies als gebruikte versies bepaalde functies niet beschikbaar of is de werking anders.

2 Verbindingsopties

U kunt op verschillende manieren de switch configureren. In eerste instantie is de switch alleen de CLI via de seriële console poort beschikbaar. Overige opties zijn configureerbaar en worden in andere hoofdstukken behandeld.

2.1 Console poort

Om een seriële verbinding tussen uw computer en de switch tot stand te brengen heeft en de meegeleverde seriële kabel nodig die u aansluit op een seriële COM poort op uw computer en de console poort aan de voorzijde van de switch.

Parameter	Value
Bits per second	9600
Databits	8
Pariteit	None
Stop bits	1
Flow Control	

2.2 USB C

Naast de COM poort is er ook een USB C poort. Houdt er wel rekening mee dat er voor uw besturingssysteem een stuurprogramma geïnstalleerd dient te worden die USB naar COM omzet.

2.3 Vereisten voor toegang via ethernet

Wilt u via ethernet kunnen verbinden dan dient de unit eerst een IP adres te hebben. Standaard is de switch ingesteld als DHCP client. Is er geen DHCP server aanwezig in uw netwerk dan dient u eerst via de console of USB-C poort de netwerkinstellingen van de switch of router te configureren. Hoe u dit in kunt stellen kunt u lezen in de ICX Technote – Basisinstellingen of de ICX Technote – Router.

In de ICX Technote – Basisinstellingen staat ook beschreven hoe u het inloggen via de verschillende opties kunnen toestaan via de AAA Authenticatie opties en hoe u een gebruikeraccount en wachtwoord aanmaakt.

Wilt u via beveiligde protocollen in kunnen loggen dan dient u eerst een SSL certificaat te installeren. Ook dit staat in de ICX Technote – Basisinstellingen beschreven.

2.4 Ondersteunde protocollen voor Switch toegang

De volgende protocollen voor switch toegang via IP worden standaard ondersteund:

- Telnet
- TFTP
- SCP
- SSH
- SNMP