

EUB1200AC User Manual

Dual band Wireless AC1200 USB adapter



EnGenius Europe
Veldzicht 28
3454 PW De Meern
Supportlijn: 0900-WIFIABC (0900-9434222)
www.engenius-europe.com

Inhoudsopgave

1. Introductie	3
1.1 Functies	3
1.2 Verpakkingsinhoud	3
1.3 USB adapter	3
1.4 Systeemvereisten	3
1.5 Applicaties	3
1.6 Netwerkconfiguratie	4
1.6.1 Ad hoc (peer-to-peer)-modus	4
1.6.2 Infrastructuur-modus	4
1.7 WPS setup	4
2. Installatie voor Windows (7/Vista/XP/2000)	5
2.1 Voor u begint	5
2.2 Installeer en deinstalleer de drivers	5
2.3 Wireless LAN	5
2.3.1 Algemeen	5
2.3.2 Profiel	6
2.4 Draadloze instellingenschermb	6
2.4.1 Voeg een profiel toe of wijzig	6
2.5 Beschikbaar netwerk	6
2.6 Status	6
2.7 Wi-Fi Beschermingssetup	7
3. Installatie voor MAC OS	8
3.1 Voor u begint	8
3.2 Installeer en deinstalleer de drivers	8
3.3 Wireless LAN	9
3.3.1 Link status	9
3.3.2 Profiel	9
3.4 Draadloze instellingenschermb	9
3.4.1 Voeg een profiel toe	9
3.6 Beschikbaar netwerk	10
3.7 Geavanceerde instellingen	10
3.8 Wi-Fi Beschermingssetup	10
3.9 Informatie	10

Bijlagen

1. Introductie

De EnGenius EUB1200AC levert de nieuwste 802.11ac draadloze technologie en maakt uw draadloze connectiviteit sneller. Het voldoet aan de groeiende vraag naar het streamen van HD video's en andere multimedia applicaties.

De EUB1200AC ondersteund de 2T2R MIMO architectuur met volledig voorwaartse compatibiliteit met IEEE802.11n. Met snelheden tot wel 300 of 867Mbps en een dual band technologie kan de EUB1200AC Wi-Fi signaalinterferenties ontwijken en u de zekerheid geven van top Wi-Fi-snelheden en betrouwbare verbindingen. De geweldige snelheid van de EUB1200AC USB adapter maakt zware netwerkactiviteiten flexibeler en maakt het draadloze praktischer.

1.1 Functies

- Tot wel 300 of 867Mbps draadloze snelheid
- Backward compatibel met IEEE802.11a/b/g/n
- Dual-frequentie band (2.4GHz/5GHz)
- High Speed USB 3.0 Interface
- WPS-knop voor een gemakkelijke, draadloze installatie
- Ondersteund WEP/WPA en WPA2-beveiligingsencryptie

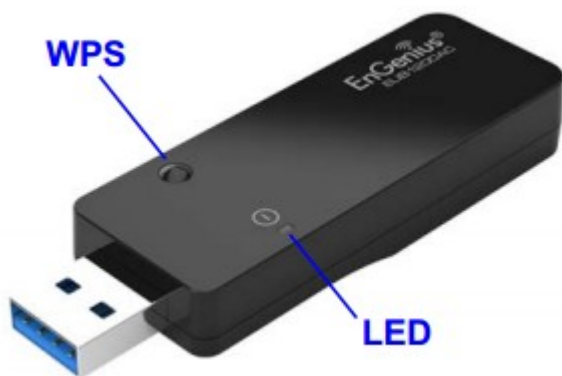
1.2 Verpakkingsinhoud

Open de verpakking voorzichtig en wees er zeker van dat geen van de onderstaande onderdelen missen. In het geval van terugsturen moeten alle componenten in de originele verpakking aanwezig zijn.

- 1x EnGenius EUB1200AC
- 1x Quick Start Guide
- 1x CD Manual

1.3 USB-adapter

De LEDs op de adapter laten de Power en Linkstatus zien. De WPS-knop is gelokaliseerd aan de andere kant van de LED.



1.4 Systemvereisten

De volgende punten zijn minimale vereisten om gebruik te maken van de USB adapter:

- PC/AT compatibele computer met USB-interface.
- Windows 7 / Vista / XP of Mac OS systeem.
- 30MB gratis schrijfruimte voor het installeren van de USB adapter driver en het hulpprogramma.

1.5 Applicaties

Draadloze LAN-producten zijn eenvoudig te installeren en zeer efficiënt. De volgende lijst bevat enkele van de vele toepassingen die mogelijk gemaakt zijn door de kracht en flexibiliteit van draadloze LAN's:

- A. Moeilijk te bekabelen plekken
- B. Tijdelijke werkgroepen
- C. De mogelijkheid tot toegang tot Real Time Information
- D. Regelmatig veranderende omgevingen
- E. Netwerken voor thuis of MKB's
- F. Draadloze extensies naar Ethernet netwerken
- G. LAN back up bedraad
- H. Training/onderwijsvoorzieningen

1.6 Netwerkconfiguratie

Om beter te begrijpen hoe de draadloze LAN-producten samenwerken om een draadloos netwerk te creëren kan het helpen om een paar mogelijke draadloze LAN PC-kaart netwerkconfiguraties in gedachten te houden.

De EnGenius draadloze LAN-producten kunnen worden geconfigureerd als:

- Ad hoc (of peer-to-peer) voor departementale of SOHO (MKB/thuis) LAN's.
- Infrastructuur voor LAN's binnen bedrijven.

1.6.1 Ad hoc (peer-to-peer)-modus

Dit is de simpelste netwerkconfiguratie. Meerdere computers met de PC cards verbinden welk een draadloos netwerk vormen wanneer ze bij elkaar in het bereik staan. In ad hoc-modus is elke client peer-to-peer. De client heeft alleen toegang tot de bronnen van de andere client en een access point is niet noodzakelijk. Dit is de gemakkelijkste en meest goedkope manier voor MKB's en thuisnetwerken om een draadloos netwerk op te stellen.

1.6.2 Infrastructuur-modus

Bij de infrastructuur-modus is het gebruik van een access point (AP) noodzakelijk. In deze modus moet alle draadloze communicatie tussen twee computers via een AP gaan. Het maakt niet uit of de AP op zichzelf staat (stand alone-modus) of bedraad is aangesloten aan het Ethernet netwerk. Wanneer u stand alone-modus gebruikt kan de AP het bereik van onafhankelijke, draadloze LAN's uitbreiden door te werken als een repeater. Dit verdubbeld effectief de afstand tussen de draadloze stations.

1.7 WPS setup

1. Druk de WPS-knop op de router ingedrukt en houdt vast.
2. Binnen twee minuten drukt u de WPS-knop op de EUB1200AC in voor twee seconden. Het LED-lampje moet gaan knipperen.
3. Wacht twee minuten.
4. Bevestig dat de verbinding succesvol is door een web browser te openen of het icoon voor de 'draadloos signaal'-indicator te controleren.

2. Installatie voor Windows (7/Vista/XP/2000)

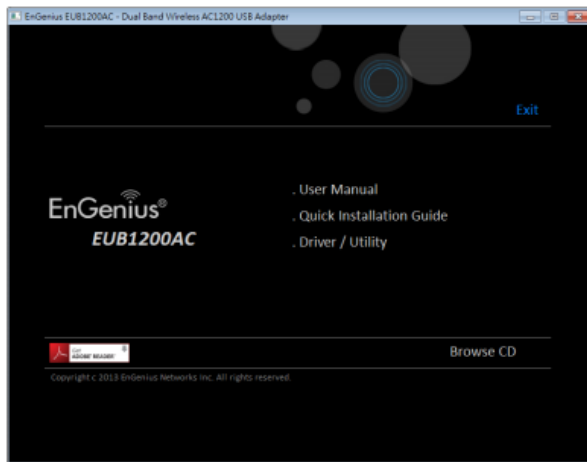
2.1 Voor u begint

Tijdens de installatie zou het mogelijk kunnen zijn dat er Windows XP-bestanden nodig zijn van de installatie CD. Om deze reden heeft u een kopie van de Windows Installation CD nodig voordat u de drivers gaat installeren. Op veel systemen is het nodig om, in plaats van de CD, de installatiebestanden te archiveren op de hard disk in C:\WINDOWS\OPTIONS\CABS directory.

2.2 Installeer de drivers

Voordat u de EUB1200AC dual band USB adapter kunt gebruiken moet u de driver van het apparaat installeren. Dit doet u door de volgende stappen te volgen:

1. Stop de bijgeleverde CD in uw desktop/laptop. De setup zal automatisch starten. Wanneer dit niet gebeurt dan kunt u handmatig kiezen voor het bestand **index.htm** op de CD/DVD-ROM-drive.
2. Een lijst met drivers worden weergegeven. Kies de driver voor uw huidig werkende systeem.
3. Klik op **Windows Driver** om het installatieproces te beginnen.
4. Klik op **Next** om de driver installatie te beginnen.
5. Wacht een paar minuten tot de driver en het hulpprogramma zijn geïnstalleerd. Wanneer de installatie compleet is drukt u op **Finish** om de computer opnieuw op te starten.



Als u de EUB1200AC dual band USB adapter van uw systeem wilt verwijderen gebruikt u de Windows applicatie hiervoor of gebruik de deïnstalleerapplicatie van het apparaat.

2.3 Wireless LAN

Er zijn vijf secties welke de gebruiker toestaan te configureren en het apparaat te monitoren: algemeen, profiel, beschikbare netwerken, status en Wi-Fi beschermingssetup. Extra configuratie opties zijn onderin het scherm te vinden. Dit zijn:

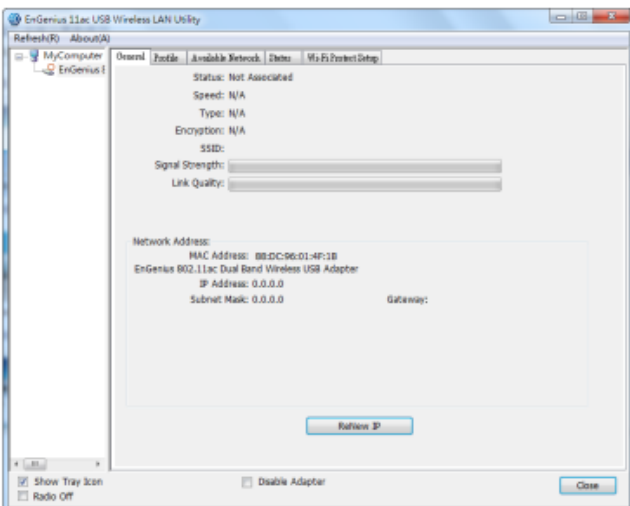
Show tray-icoon: Toon of verberg het utility-icoon in het systeem vak.

Radio Uit/Off: Schakel de draadloze radio tijdelijk uit.

Uitschakelen adapter: Schakel de draadloze adapter tijdelijk uit.

2.3.1 Algemeen

De 'Algemeen'-sectie laat de verbindingstatus, snelheid, type, encryptie, SSID, signaalsterkte en linkkwaliteit van de AC1200 USB adapter zien. Klik op de 'Vernieuw IP/Renew IP'-knop om de draadloze verbinding met de IP opnieuw te initiëren.



2.3.1 Profiel

De 'Profiel'-sectie wordt gebruikt om profielen te creëren of aan te passen welk de USB adapter gebruikt om te verbinden met de access points. Om profielen te creëren of aan te passen gebruikt u de volgende knoppen:

Toevoegen: Geef handmatig de configuratie-instellingen in van de access point(s).

Wijzigen: Wijzig de configuratie-instellingen van de access point(s).

Verwijderen: Verwijder de configuratie-instellingen van een access point.

Dupliceren: Kloon het profiel van een access point.

Terug naar fabrieksinstellingen: Reset alle opgeslagen instellingen.

2.4 Draadloze instellingenschermb

Gebruik het draadloos netwerkeigenschappen-schermb om de netwerkeigenschappen voor een access point in te stellen. Vul de volgende velden in om een nieuw access pointprofiel te creëren.

Ad hoc: Schakelt in dat de adapter kan werken in ad hoc of infrastructuur-modus.

Profielnaam: Geef de naam van het access point dat weergegeven is in de profiellijst.

Netwerknnaam (SSID): Geef de naam van het access point dat te zien is in het netwerk.

Kanaal: Het kanaal waarop het access point aan het zenden is.

Netwerkauthenticatie: Het protocol welk gebruikt wordt voor de netwerkauthenticatie.

Dataencryptie: Het protocol welk gebruikt wordt voor data-encryptie.

ASCII: Schakelt het gebruik van ASCII-karakters in de passphrase in.

Wachtwoord: Schakelt het gebruik van hexadecimale karakter in de passphrase in.

Sleutelindex (geavanceerd): Gebruikers moeten specificeren welk van de vier sleutels geactiveerd wordt. Wees er zeker van dat zowel het AP/Router als de USB adapter welke u gebruikt dezelfde sleutel gebruiken.

Netwerksleutel: De encryptiesleutel gebruikt om data te versleutelen tijdens een datatransmissie.

2.4.1 Voeg een profiel toe of wijzig

Noot: Bij het gebruik van de ASCII of passphrase-feature moet het wachtwoord worden verkregen van de router.

Om een profiel toe te voegen/wijzigen volgt u de volgende stappen:

1. Klik op **Toevoegen/Add** om een profiel toe te voegen. Klik op **Edit/Wijzig** om te wijzigen.
2. Selecteer de box om een ad hoc netwerk te specificeren.

Noot: Wanneer de ad hoc-box is aangevinkt is 'Profielnaam' niet aanwezig.

3. Geef de profielnaam in 'Profielnaam'.

4. Geef het SSID in 'Netwerknnaam (SSID)'.

Noot: De lijst met kanalen is alleen beschikbaar wanneer de ad hoc-box geselecteerd is.

5. Selecteer het kanaal in de 'Kanaallijst'. Beschikbare kanalen gaan van 1 tot 161.

6. Selecteer een netwerk authenticatie protocol in de 'Netwerk authenticatie protocollijst'. De volgende protocollen kunnen worden geselecteerd:

Open System, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X, WEP 802.1X

7. Selecteer de 'ASCII'-box om een wachtwoord in te vullen met het gebruik van ASCII karakters.

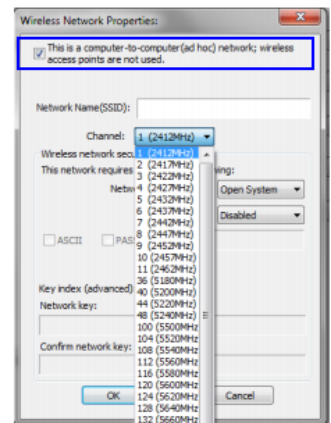
8. Selecteer de 'Passphrase'-box om een wachtwoord in te vullen met gebruik van hexadecimale karakters. De passphrase-sleutel kan een lengte hebben van 64 of 128 bits.

9. Selecteer de Sleutelindex in de 'Sleutelindex'-lijst.

10. Geef de netwerk sleutelwaarde in, in 'Netwerksleutel'.

11. Geef dezelfde netwerksleutel opnieuw in bij 'Bevestig netwerksleutel'.

12. Klik op **OK** om de profielinstellingen op te slaan of op **Cancel** om te annuleren.



2.5 Beschikbaar netwerk

U kunt access points (welk in het bereik van uw USB adapter zijn) vinden door het apparaat voor u te laten scannen. De informatie die terugkomt naar de adapter is te zien in een lijst en is inclusief het SSID, het kanaal, encryptietype, authenticatie type en de signaalsterkte.

Refresh/Vernieuwen: Scan de beschikbare netwerken opnieuw.

Voeg toe aan profiel: Selecteer een beschikbaar SSID om op te slaan in de profielen.

2.6 Status

De statussectie laat een meer gedetailleerd overzicht zien van informatie over de adapter en de netwerkverbinding. De volgende informatie is te zien in deze sectie:

Fabrikant, NDIS driversversie, Short Radio Header, Encryptietype, Authenticatietype, Kanaal set, MAC-adres, data rate, kanaal in gebruik, status, SSID, netwerktype, Power Save-modus, Associated AP MAC en de Up time (hh:mm:ss).

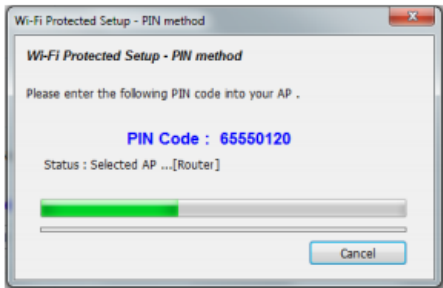
2.7 Wi-Fi beschermingssetup

Gebruik de Wi-Fi bescherming setup-functie om een verbinding tussen de adapter en de router (met WPS) op te stellen. Er zijn twee manieren om een WPS-verbinding te creëren: pin input config (PIN) of push button config (PBC).

Pin Input Config (PIN): Geef een pincode om een verbinding op te zetten.

Noot: U moet een pincode invullen in het configuratiescherm van uw router voordat u een verbinding opzet.

1. Klik op de **Pin Input Config**-knop om het pincode proces te starten.
2. Selecteer **Yes/Ja** om te beginnen met scannen naar access points.
3. Selecteer het doel AP en klik op de **Select/Selecteer**-knop.
4. Het volgende scherm komt naar voren terwijl de router de verbinding aan het accepteren is. Wanneer het scherm verdwijnt is de verbinding gelukt.

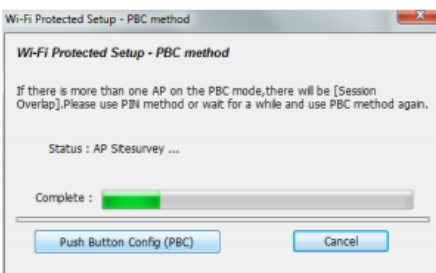


Push Button Config (PBC): Dit is de softwareknop voor de WPS-knop.

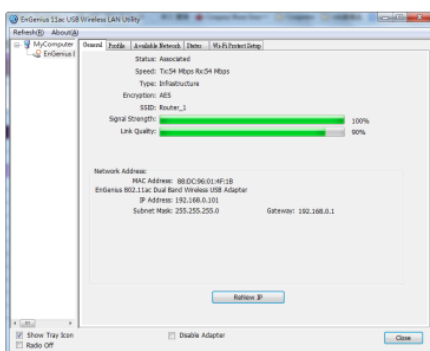
1. Klik op de **Push Button Config**-knop om het proces te starten.

Noot: De 'Push Button Config'-knop en de WPS-knop op het access point moeten allebei binnen tien seconden worden ingedrukt.

2. Klik op de **Push Button Config** in het volgende scherm.



3. Druk de WPS-knop op het access point in. De verbinding is opgesteld in een paar seconden.



3. Installatie voor MAC OS

3.1 Installeer en deinstalleer de drivers

Voordat u de AC1200 Dual Band adapter kunt gebruiken moet u de driver installeren. Volg de volgende stappen om de USB adapter te installeren:

1. Stop de bijgeleverde CD in uw desktop/laptop. De setup zal automatisch starten. Wanneer dit niet gebeurt dan kunt u het bestand handmatig kiezen op de CD onder de /Drivers/-map.

2. **Introductie:** Klik op de 'continue'-knop om de volgende stap te configureren.



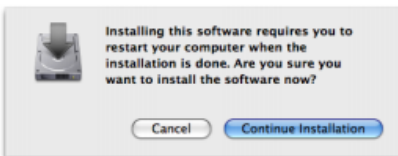
3. **Lees me:** Lees de 'Belangrijke Informatie' en klik dan op de 'Install/Installeer'-knop.

4. **Licentie:** Kies uw taal en klik daarna op de 'Continue'-knop om de software overeenkomst te lezen.

Nadat u op 'Continue' hebt geklikt kunt u op 'Read License' klikken om de overeenkomst te lezen. Klik op 'Agree/Accepteer' om naar de volgende stap te gaan. Klik op 'Disagree' om de installatie te annuleren.

6. **Installatie:** Kies de 'Installatie'-knop om het installatieproces te starten. Klik op 'Go back/Ga terug' om terug te gaan naar de vorige stap.

7. Wanneer het waarschuwingsscherm tijdens de installatie naar voren komt klikt u op 'Continue Installation/Verder gaan' om door te gaan met de installatie of op 'Cancel/Annuleren' om het proces te stoppen.



8. Klik op 'Restart' om het systeem opnieuw op te starten.

Noot: Het kan zijn dat uw adapter niet goed functioneert wanneer u het systeem niet juist herstart.

9. Steek de USB adapter in de USB-poort. MAC OS X zal worden gedetecteerd en installeer de nieuwe hardware.

10. De client utility is geïnstalleerd in de 'Applications'-map.

Als u de EUB1200AC dual band USB adapter van uw systeem wilt verwijderen gebruikt u de Apple applicatie hiervoor of gebruik de deinstalleerapplicatie van het apparaat.

3.3 Wireless LAN

Er zijn zes secties welk de gebruikers toestemming geven om het apparaat te configureren en te monitoren: link status, profielen, beschikbaar netwerk, geavanceerde instellingen, WPS en informatie.

3.3.1 Link status

De 'Link status'-sectie laat het MAC-adres, SSID, BSSID, beveiligingstype, verbindingstatus, netwerktype, kanaal, link speed en de signaalsterkte van de AC1200 Dual Band USB adapter zien.

Klik op **Turn Radio Off/Schakel Radio Uit** om de adapter te deactiveren. Klik op **Turn Radio On/Schakel Radio in** om de adapter te activeren.

3.3.2 Profiel

De 'Profiel'-sectie wordt gebruikt om profielen te creëren en te wijzigen welke de AC1200 Dual Band adapter gebruikt om te verbinden met access points. Om een access pointprofiel te creëren of te wijzigen gebruikt u de volgende knoppen:

Toevoegen: Geef handmatig de configuratie-instellingen in van de access point(s).

Wijzigen: Wijzig de configuratie-instellingen van de access point(s).

Verwijderen: Verwijder de configuratie-instellingen van een access point.

Dupliceren: Kloon het profiel van een access point.

Terug naar fabrieksinstellingen: Reset alle opgeslagen instellingen.

3.4 Draadloze instellingenschermb

Gebruik het draadloos netwerkeigenschappen-schermb om de netwerkeigenschappen voor een access point in te stellen. Vul de volgende velden in om een nieuw access pointprofiel te creëren.

Ad hoc: Schakelt in dat de adapter kan werken in ad hoc of infrastructuur-modus.

Profielnaam: Geef de naam van het access point dat weergegeven is in de profiellijst.

Netwerknnaam (SSID): Geef de naam van het access point dat te zien is in het netwerk.

Kanaal: Het kanaal waarop het access point aan het zenden is.

Netwerkauthenticatie: Het protocol welk gebruikt wordt voor de netwerkauthenticatie.

Dataencryptie: Het protocol welk gebruikt wordt voor data-encryptie.

ASCII: Schakelt het gebruikt van ASCII-karakters in de passphrase in.

Wachtwoord: Schakelt het gebruikt van hexadecimale karakter in de passphrase in.

Sleutelindex (geavanceerd): Gebruikers moeten specificeren welke van de vier sleutels geactiveerd wordt. Wees er zeker van dat zowel het AP/Router als de USB adapter welke u gebruikt dezelfde sleutel gebruiken.

Netwerksleutel: De encryptiesleutel gebruikt om data te versleutelen tijdens een datatransmissie.

3.4.1 Voeg een profiel toe of wijzig

Noot: Bij het gebruik van de ASCII of passphrase feature moet het wachtwoord worden verkregen van de router.

Om een profiel toe te voegen/wijzigen volgt u de volgende stappen:

1. Klik op **Toevoegen/Add** om een profiel toe te voegen. Klik op **Edit/Wijzig** om te wijzigen.

2. Selecteer de box om een ad hoc-netwerk te specificeren.

Noot: Wanneer de ad hoc-box is aangevinkt is 'Profielnaam' niet aanwezig.

3. Geef de profielnaam in 'Profielnaam'.

4. Geef het SSID in 'Netwerknnaam (SSID)'.

Noot: De lijst met kanalen is alleen beschikbaar wanneer de ad hoc-box geselecteerd is.

5. Selecteer het kanaal in de 'Kanaallijst'. Beschikbare kanalen gaan van 1 tot 161.

6. Selecteer een netwerk authenticatie protocol in de 'Netwerk authenticatie protocollijst'. De volgende protocollen kunnen worden geselecteerd:

Open System, Shared Key, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA 802.1X, WPA2 802.1X, WEP 802.1X

7. Selecteer de 'ASCII'-box om een wachtwoord in te vullen met het gebruik van ASCII-karakters.

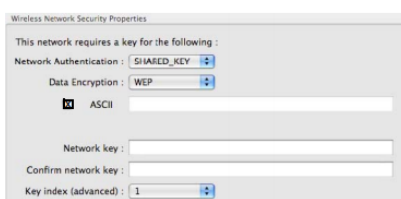
8. Selecteer de 'Passphrase'-box om een wachtwoord in te vullen met gebruik van hexadecimale karakters. De passphrase-sleutel kan een lengte hebben van 64 of 128 bits.

9. Selecteer de Sleutelindex in de 'Sleutelindex'-lijst.

10. Geef de netwerk sleutelwaarde in, in 'Netwerksleutel'.

11. Geef de zelfde netwerksleutel opnieuw in bij 'Bevestig netwerksleutel'.

12. Klik op **OK** om de profielinstellingen op te slaan of op **Cancel** om te annuleren.



3.6 Beschikbaar netwerk

U kunt access points (welk in het bereik van uw USB adapter zijn) vinden door het apparaat voor u te laten scannen. De informatie die terugkomt naar de adapter is te zien in een lijst en is inclusief het SSID, BSSID, het kanaal, encryptietype en authenticatie type.

Refresh/Vernieuwen: Scan de beschikbare netwerken opnieuw.

Connect/Verbind: Klik om te verbinden met een access point zonder een profiel op te stellen.

Voeg toe aan profiel: Selecteer een beschikbaar SSID om op te slaan in de profielen.

3.7 Geavanceerde instellingen

In de 'Geavanceerde instellingen'-sectie kunt u de 802.11b preamble-modus, QoS-modus en PSP Xlink-modus vinden.

1. Stel de preamble-modus instellingen in vanuit de **802.11b preamble mode**-lijst. Kies **Auto** om het apparaat de selectie te laten maken, **Long (lang)** voor een betere apparaatscomptabiliteit en **Short (kort)** voor een betere netwerk efficiëntie.
2. Stel de QoS-modus in vanuit de **QoS**-moduslijst. De opties zijn in- of uitschakelen.
3. Stel de PSP game-modus in vanuit de **PSP Xlink**-moduslijst. De opties zijn in-of uitschakelen.
4. Stel de **Fragment Threshold** in door de balk te verschuiven of door een waarde in te tikken in het tekstvlak. De 'Fragment threshold' specificeert de maximum grootte van een pakket tijdens een data transmissie. Een lage waarde kan leiden tot een lage prestatie.
5. Stel de **RTS Threshold** in door de balk te verschuiven of door een waarde in te tikken in het tekstvlak. Wanneer de pakket-grootte kleiner is dan de RTS threshold zal het apparaat de RTS/CTS niet gebruiken om een datapakket te zenden.
6. Klik op de **Refresh**-knop om de instellingen te vernieuwen. Klik op **Apply** om de instellingen op te slaan. Klik op **Set default** om terug te gaan naar de standaardwaarden.

3.8 Wi-Fi beschermingssetup

Gebruik de Wi-Fi bescherming setup-functie om een verbinding tussen de adapter en de router (met WPS) op te stellen wanneer u dit handmatig wilt doen. Er zijn twee manieren om een WPS-verbinding te creëren: pin input config (PIN) of push button config (PBC). Voordat u een van beiden kiest klikt u op **SCAN** om de beschikbare access point(s) te scannen.

Pin Input Config (PIN): Geef een pincode om een verbinding op te zetten.

Noot: U moet een pincode invullen in het configuratiescherm van uw router voordat u een verbinding opzet.

1. Selecteer het access point.
2. Klik op de **PIN**-knop. Wanneer de verbinding is opgezet zal de 'Link status'-sectie meer verbindinginformatie laten zien.

Push Button Config (PBC): Dit is de softwareknop voor de WPS-knop.

1. Selecteer het access point.
2. Klik op de PBC-knop.

Noot: De 'Push Button Config'-knop en de WPS-knop op het access point moeten allebei binnen tien seconden worden ingedrukt.

3.9 Informatie

De 'Informatie'-sectie laat informatie zien over de netwerk driverversie en de datum.

Appendix A—FCC Interference Statement

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IMPORTANT NOTE:

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.