Coaxiaal naar Ethernet
Conversie Kit

KiweeBroadband

KB-M3-03
MoCA 2.5-adapter

Modelnr. KB-M3-03

Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

1. **Inleiding** 1
2. **Pakketinhoud** 1
3. **Vereisten** 1
4. **Kenmerken** 2
5. **Installatie-instructies** 2
   - *Eerste adapter aansluiten* *2*
   - *Extra adapters aansluiten* *4*
6. **MoCA-beschermde installatie (MPS)** 6
7. **Webbeheer** 6
8. **Specificaties** 7
9. **Veiligheid en naleving** *7*
10. **Garantie en ondersteuning** *8*

1. Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van de KB-M3-03 MoCA 2.5-adapter. Met dit apparaat kunt u uw thuisnetwerk uitbreiden met behulp van bestaande coaxkabels. Het biedt snelle Ethernet-connectiviteit overal waar een coaxaansluiting beschikbaar is, wat zorgt voor een stabiele en betrouwbare verbinding voor streaming, gaming en toepassingen met een hoge bandbreedte. De ingebouwde Ethernet-poort ondersteunt ook PoE+ (Power over Ethernet Plus), waardoor compatibele apparaten zowel stroom als data kunnen ontvangen via één Ethernet-kabel.

Deze handleiding bevat stapsgewijze instructies voor installatie en probleemoplossing.





2. Inhoud van de verpakking

- KB-M3-03 MoCA 2.5 Adapter
- Coaxiaal kabel
- Stroom adapter
- Snelstartgids
- Ethernet-kabel

3. Vereisten

- Een beschikbare coaxiale poort
- Een stopcontact in de buurt van de installatielocatie

4. Functies

2.5G Ethernet-poort : biedt ultrasnelle gegevensoverdrachtssnelheden.
PoE+-technologie: levert data en stroom via één Ethernet-kabel aan compatibele apparaten, waardoor de installatie wordt vereenvoudigd.
MoCA 2.5-technologie : supersnel coaxiaal netwerken met een doorvoersnelheid tot 2,5 Gbps.
TV-doorvoerpoort : handhaaft TV-/STB-connectiviteit.
LED-indicatoren :

- **Voedings-LED** : Brandt groen wanneer de stroom is ingeschakeld.
- **MoCA LED** :
  - Groen lampje wanneer er een MoCA-verbinding tot stand is gebracht.
  - Knipperend: Gegevensoverdracht bezig
- **Ethernet-LED** :
  - Groen: 2500 Mbps-verbinding
  - Oranje: 1000 Mbps-verbinding
  - Rood: 10/100 Mbps-verbinding
  - Knipperend: Gegevensoverdracht bezig
- **PoE LED** : Brandt groen wanneer er een PoE-verbinding tot stand is gebracht

5. Installatie-instructies

Eerste adapter aansluiten

1. **Koppel** de coaxkabel los van uw televisie of decoder.
2. **Sluit** de coaxkabel aan op de "TV"-poort van de MoCA-adapter.



3. **Sluit** een nieuwe coaxkabel aan op het stopcontact en op de "DATA"-poort van de adapter.



4. **Sluit** één uiteinde van een Ethernet-kabel aan op uw modem/router.

5. **Sluit** het andere uiteinde aan op een van de Ethernet-poorten op de adapter .

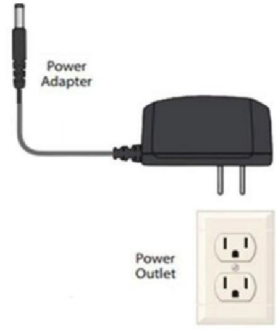


6. Als u een Power over Ethernet (PoE)-apparaat aansluit, wordt de PoE-led-indicator groen. Dit geeft aan dat de verbinding succesvol is en dat het apparaat van stroom wordt voorzien.

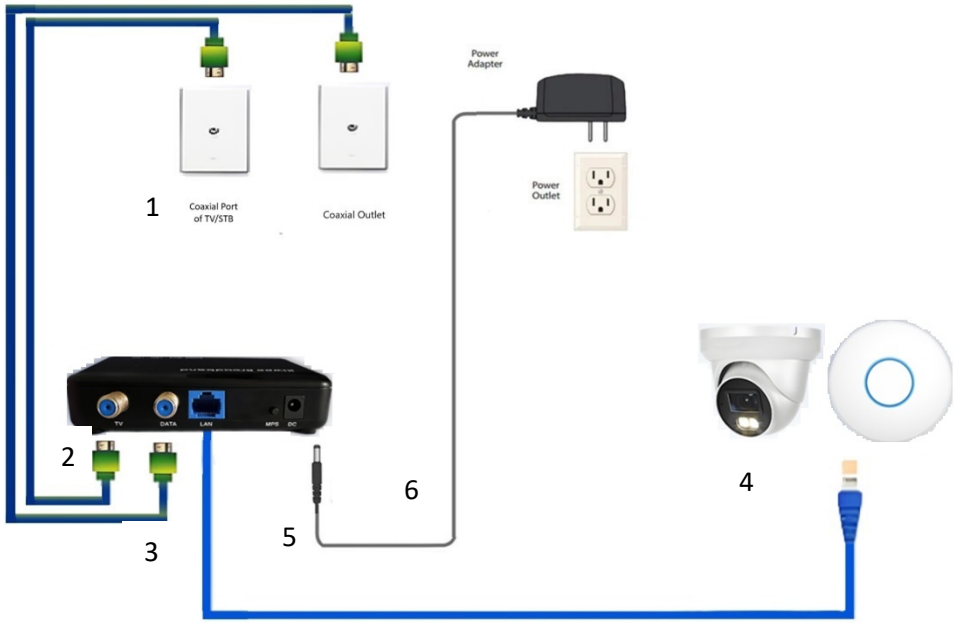


7. **Schakel** de adapter in met de meegeleverde stroomadapter.





Wanneer voltooid, ziet de installatie er zo uit



Uw thuisnetwerk is nu uitgebreid via de coaxiale infrastructuur.

Extra adapters aansluiten

1. **Zoek** een coaxiaal stopcontact in de buurt van de gewenste locatie.
2. **Koppel** eventuele bestaande coaxkabels los van een tv/STB (indien van toepassing).
3. **Sluit** die kabel aan op de "TV"-poort van de adapter.
4. **Sluit** een nieuwe coaxkabel aan op het stopcontact en op de "DATA"-poort van de adapter.
5. **Gebruik** een Ethernet-kabel om de adapter aan te sluiten op uw apparaat (bijvoorbeeld een pc, gameconsole of toegangspunt).



6. Als u een Power over Ethernet (PoE)-apparaat aansluit, wordt de PoE-led-indicator groen. Dit geeft aan dat de verbinding succesvol is en dat het apparaat van stroom wordt voorzien.
7. **Sluit** de stroomadapter aan en zet het apparaat aan.
8. **Zorg** ervoor dat de lampjes Power, Ethernet en MoCA continu groen branden.



Herhaal deze stappen om indien nodig meer adapters toe te voegen.

6. MoCA-beveiligde installatie (MPS)

MPS vereenvoudigt de verbinding van MoCA-apparaten met behulp van een gedeeld wachtwoord.

1. Druk op de **MPS-knop** op een bestaand MoCA-apparaat.
2. binnen **2 minuten** op de **MPS-knop** op de KB-M3-03-adapter.

De **MoCA-LED** knippert en blijft branden zodra de koppeling succesvol is uitgevoerd.

7. Webbeheer

Elke adapter heeft een ingebouwde webinterface voor geavanceerde configuratie.

- **Standaard IP-adres** : 192.168.144.200
- **Inloggen** : admin
- **Wachtwoord** : maxlinear

Toegang krijgen tot:

1. Stel het IP-adres van uw computer in op 192.168.144.x (waarbij x de getallen 1-254 is, behalve 200).
2. Verbind uw pc via Ethernet met de adapter.
3. Open een browser en voer http://192.168.144.200 in.
4. Pas instellingen aan, zoals frequentiebereik, transmissiesnelheid en IP-configuratie.

8. Specificaties

Model Nummer: KB-M3-03
Ethernet-poorten : 1 x 2,5G LAN
MoCA 2.5 - DATA -poort (Verlengd D-band: 1125MHz~1675MHz)
PoE-standaard IEEE802.3af (15,4 W)/IEEE802.3at (30 W)
TV-poort (**frequentiebereik:** 5 MHz~1002 MHz)
LED Indicatoren : Vermogen , MoCA, LAN, PoE
Vermogen: 48 VDC, 1 A
Certificeringen: FCC, CE, IC

Milieu

Omgeving temperatuur - 0ºC naar 40ºC (32ºF naar 104ºF)
Opslag temperatuur -- 20ºC naar 85ºC (-4ºF naar 185ºF)
Bediening vochtigheid - 10% naar 85% niet-condenserend
Opslag vochtigheid - 5% naar 90% niet-condenserend
Opmerking : Specificaties onder voorbehoud van wijzigingen

9. Veiligheid en naleving

- Houd het apparaat droog. Stel het niet bloot aan water of een hoge luchtvochtigheid.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde stroomadapter.
- Zorg bij coaxiale kabelinstallaties voor een goede aarding conform de ANSI/NFPA70-voorschriften.

Naleving van regelgeving

FCC (VS)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende voorwaarden: (1) het mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) het moet alle ontvangen interferentie accepteren.

CE (EU)

Dit product voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en voldoet aan:

- EN 55032: EMC – Emissie-eisen
- EN 55035: EMC – Immuniteitseisen

10. Garantie en ondersteuning

Garantie

- **Hardware** : 1 jaar beperkte garantie.
- **Software-updates** : 120 dagen vanaf de aankoopdatum.

Technische ondersteuning

Voor probleemoplossing en assistentie kunt u contact opnemen met: **info@kiwee-broadband.com** .

Veelvoorkomende problemen en oplossingen

MoCA LED is uit :

- Zorg ervoor dat de adapter correct is aangesloten op de coaxiale aansluiting.
- Probeer een ander coaxiaal stopcontact.
- Controleer of het coaxnetwerk bij u thuis goed is aangesloten.

Kabelmodem of settopbox werkt niet meer :

- Gebruik een coaxiale splitter in plaats van een directe verbinding.
- Installeer een MoCA POE (Point of Entry)-filter.

Niet compatibel met DirecTV/DISH :

- Deze adapters werken met kabel- of terrestrische televisie. Neem contact op met uw provider voor satellietcompatibele oplossingen.

Fabrieksinstellingen herstellen

Om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, houdt u de resetknop onder KB-M3-03 10 seconden ingedrukt.



Voor extra ondersteuning kunt u onze website bezoeken of ons een e-mail sturen op **info@kiwee-broadband.com** .

Bedankt dat u voor Kiwee Broadband hebt gekozen. We wensen u een soepele netwerkervaring!