KiweeBroadband

MoCA 2.5-adapter

met 4 × 2,5GbE-ethernetpoorten

Model KB-M3-05



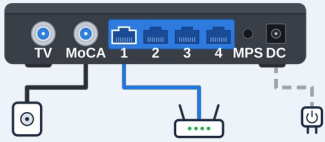
Tot 2,5 Gbit/s via coax | **Ingebouwde 4 × 2,5GbE-switch** | **AES-versleuteling met MPS**

Gebruikershandleiding

Coax naar ethernet · Tot 2,5 Gbit/s via uw bestaande coaxkabel · Nederlands

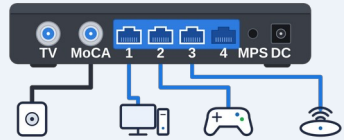
Snelstart

1 Adapter A bij de router



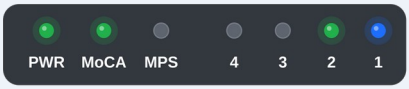
Coaxaansluiting → **MoCA**, router → willekeurige poort **1–4**, daarna de voeding.

2 Adapter B in een andere kamer



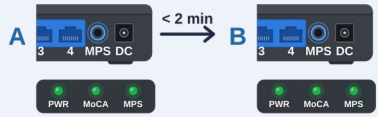
Coaxaansluiting → **MoCA**, uw apparaten → poorten **1–4**, daarna de voeding.

3 Wacht ongeveer een minuut



● PWR en ● MoCA aan: u bent online. Poort-LED: ● 2,5GbE-apparaat, ● 1GbE of langzamer.

4 Beveilig het netwerk (aanbevolen)



Schakel versleuteling in op A en druk binnen 2 min op **MPS** op A en op B (hoofdstuk 7).

Inhoud

1 **Welkom** 3
2 **Voordat u begint** 4
3 **Uw adapter leren kennen** 5
LED-indicatoren 5
4 **Uw netwerk plannen** 6
5 **De eerste adapter installeren (bij de router)** 7
Kabelinternet: DOCSIS 3.1-modem 8
6 **Extra adapters installeren** 9
7 **Uw netwerk beveiligen (versleuteling en MPS)** 10
8 **Webinterface** 11
9 **Geavanceerd gebruik** 12
10 **Problemen oplossen** 13
11 **Veelgestelde vragen** 15
12 **Specificaties** 16
13 **Veiligheid en regelgeving** 17
14 **Begrippenlijst** 18
15 **Mijn netwerk** 19
Garantie en ondersteuning 20

1 Welkom

Bedankt voor uw keuze voor de Kiwee Broadband **KB-M3-05** MoCA 2.5-adapter met vier 2,5GbE-ethernetpoorten.

De KB-M3-05 maakt van de coaxkabel die al in uw muren zit – dezelfde kabel als voor kabel-tv en kabelinternet – een snel en stabiel bekabeld netwerk. Sluit één adapter aan op uw router en een andere in een kamer met een coaxaansluiting: tot vier apparaten in die kamer krijgen een bekabelde verbinding – zonder nieuwe kabels, zonder boren en zonder wifi-dode zones.



Hoogtepunten

4 × 2,5GbE-poorten
Ingebouwde switch voor pc, console, NAS en wifi-toegangspunt.

Tot 2,5 Gbit/s via coax
MoCA 2.5 met lage latency voor gaming en 4K-streaming.

Geschikt voor kabel-tv en -internet
TV-doorgeefpoort (5–1002 MHz); DOCSIS 3.1-installatie inbegrepen.

Eenvoudige versleuteling
128-bit AES, met de MPS-knop naar elke adapter gekopieerd.

Poort-LED's tonen de snelheid
Blauw voor een 2,5GbE-apparaat, groen voor 1GbE of langzamer.

Tot 16 MoCA-apparaten
Werkt met MoCA-apparaten in band D, bijv. Kiwee KB-M3-02 en KB-M3-03.

Nieuw op de KB-M3-05: de MPS-LED

Een eigen **MPS**-LED (MoCA Protected Setup) laat in één oogopslag zien of elke adapter beveiligd is: ● **brandt groen** als er een MoCA-beveiligingswachtwoord actief is, **uit** als de adapter niet versleuteld is (fabrieksinstelling). U hoeft de webinterface niet te openen om de koppeling te controleren – kijk gewoon naar de LED's (hoofdstuk 7).

2 Voordat u begint

Inhoud van de doos



2 × KB-M3-05-adapter



2 × voedingsadapter
12 V DC, 2 A



2 × coaxkabel



4 × IEC-naar-F-adapter
2 × IEC male,
2 × IEC female



2 × ethernetkabel



1 × handleiding

Ontbreekt er iets of is iets beschadigd? Neem vóór de installatie contact op via info@kiwee-broadband.com. Lees eerst de veiligheidsinformatie (hoofdstuk 13).

U hebt ook nodig

- Een coaxaansluiting in elke kamer waar u een adapter plaatst, allemaal verbonden met dezelfde coaxbekabeling.
- Een stopcontact bij elke adapter.
- Apparaten met een ethernetpoort. Gebruik voor het beste resultaat 2,5GbE-apparaten en Cat5e-kabel of beter.
- Splitters van **5–1675 MHz** (of hoger) tussen uw aansluitingen. Oudere splitters van 5–1000 MHz blokkeren MoCA-signalen.

Compatibiliteitscheck in 2 minuten

Werkt met

- Kabelinternet (DOCSIS 3.0 / 3.1) en kabel-tv op dezelfde coax
- Antenne-tv (DVB-T/T2)
- Woningen met glasvezel of DSL en coaxbekabeling
- Andere MoCA-adapters in band D (MoCA 2.5, 2.0, 1.1)
- Elk apparaat met een ethernetpoort

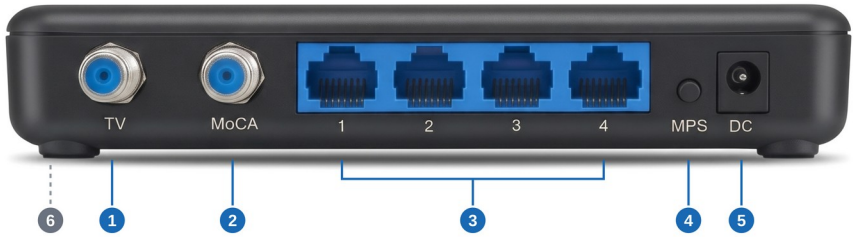
Niet compatibel met

- Satelliet-tv (SAT) op dezelfde coax
- MoCA-adapters in band E (bijv. Kiwee KB-M3-02E)
- G.hn-coaxadapters (andere technologie)

Satelliet-tv? Kies dan onze G.hn Wave 2-adapter **KB-G3-05**.

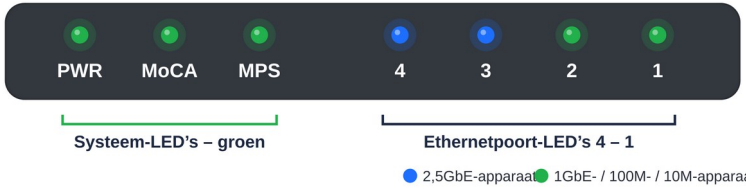
3 Uw adapter leren kennen

Achterkant



	Poort / knop	Functie
1	**TV**	Naar een tv, settopbox of DOCSIS 3.0-modem (doorgifte 5–1002 MHz).
2	**MoCA**	Naar de coaxaansluiting. Draagt het netwerk (1125–1675 MHz).
3	**Ethernet 1–4**	2,5GbE-poorten voor uw router of apparaten (ook 1G, 100M, 10M).
4	**MPS**	Kopieert de versleuteling naar andere adapters (hoofdstuk 7).
5	**DC**	Ingang 12 V DC, 2 A. Gebruik alleen de meegeleverde voedingsadapter.
6	**Reset (onderkant)**	10 seconden ingedrukt houden: fabrieksinstellingen.

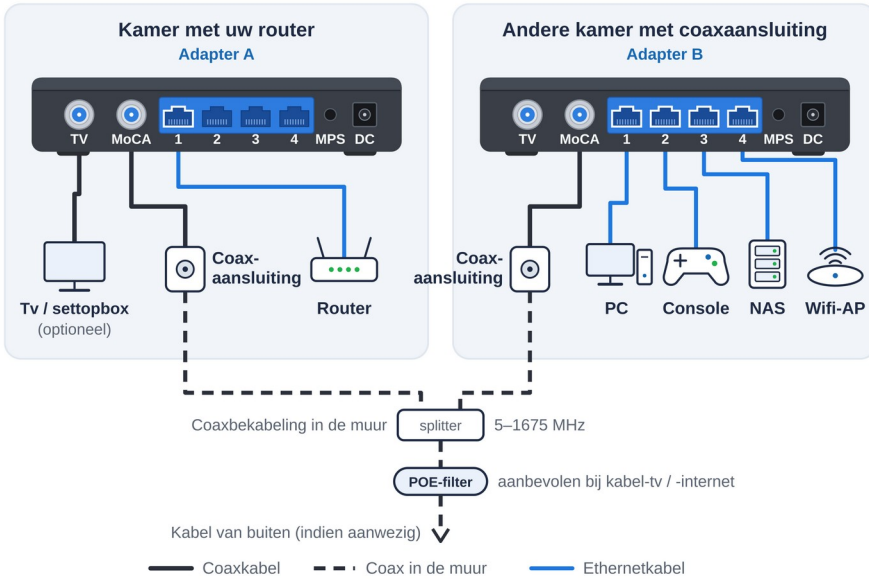
LED-indicatoren (bovenkant)



LED	Status en betekenis
PWR	• **Brandt groen** – ingeschakeld • **Uit** – geen stroom
MoCA	• **Brandt groen** – verbonden met minstens één andere MoCA-adapter • **Knippert groen** – data op de coax • **Uit** – geen andere adapter gevonden
MPS	• **Brandt groen** – er is een MoCA-beveiligingswachtwoord actief: versleuteld (128-bit AES) • **Uit** – versleuteling uit (fabrieksinstelling). Alle adapters moeten overeenkomen.
1–4	• **Brandt blauw** – 2,5GbE-apparaat • **Brandt groen** – apparaat met 1GbE of langzamer • **Knippert** – dataoverdracht • **Uit** – niets aangesloten of apparaat uit

4 Uw netwerk plannen

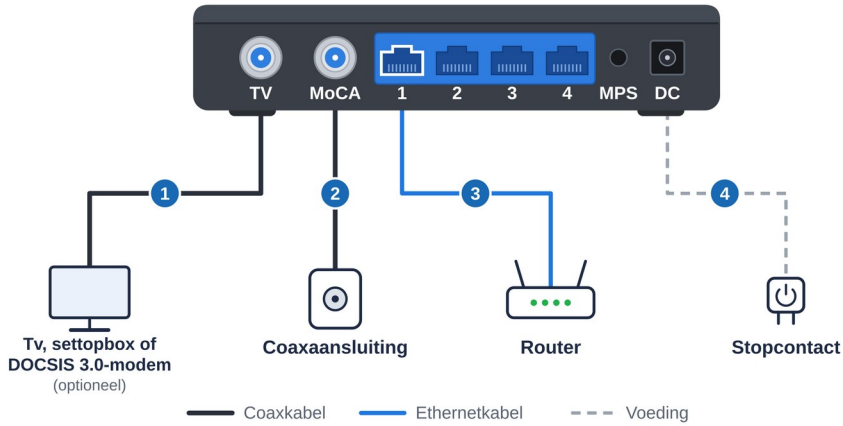
U hebt minstens twee adapters nodig: één naast uw router (adapter A) en één in elke kamer waar u een bekabelde verbinding wilt (adapter B, C…). Alle adapters moeten op dezelfde coaxbekabeling zijn aangesloten.



Goed om te weten

- **Elke poort, elk apparaat.** De vier ethernetpoorten zijn identiek.
- **Lokaal verkeer blijft lokaal.** Apparaten op dezelfde adapter communiceren op volle snelheid zonder de coax te gebruiken.
- **De coaxverbinding wordt gedeeld.** Tot 2,5 Gbit/s voor alle adapters samen (tot 16 MoCA-apparaten); de werkelijke snelheid hangt af van kabels, splitters en afstand.
- **Controleer uw splitters.** Gebruik tussen de adapters splitters van 5–1675 MHz of hoger; vermijd versterkers die niet MoCA-compatibel zijn.
- **Plaats een POE-filter (Point-of-Entry).** Met kabel-tv of kabelinternet houdt een MoCA POE-filter op het punt waar de kabel uw woning binnenkomt uw netwerk privé (DOCSIS 3.1: gebruik een geschikt model).
- **Eén pad.** Verbind elke adapter via één enkel kabelpad met uw netwerk: een tweede kabel naar dezelfde router of switch veroorzaakt een lus die uw netwerk kan blokkeren.

5 De eerste adapter installeren (bij de router)



1. **TV-poort (optioneel).** Gebruikt een tv, settopbox of DOCSIS 3.0-kabelmodem deze aansluiting? Haal de coaxkabel ervan uit de muur en sluit hem aan op de **TV**-poort van de adapter. Een modem blijft zoals voorheen op uw router aangesloten.
2. **Coax.** Sluit de meegeleverde coaxkabel aan tussen de coaxaansluiting en de **MoCA**-poort. Draai beide uiteinden met de hand vast. Aansluiting met IEC-connector? Steek er eerst de passende IEC-adapter op.
3. **Router.** Sluit de meegeleverde ethernetkabel aan tussen een LAN-poort van uw router en een willekeurige ethernetpoort (**1–4**) van de adapter.
4. **Voeding.** Sluit de voedingsadapter aan. De **PWR**-LED brandt groen; de poort-LED brandt **blauw** als uw router een 2,5GbE-poort heeft, of **groen** bij 1GbE of langzamer.

Goed om te weten

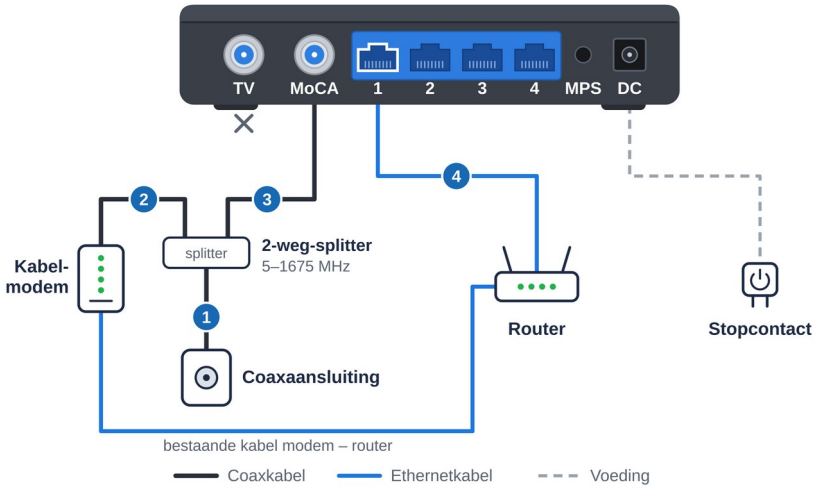
Kabelmodem? Controleer de DOCSIS-versie op het label. DOCSIS 3.0: gebruik de TV-poort (stap 1). **DOCSIS 3.1: gebruik de TV-poort niet** – volg de installatie op de volgende pagina.

De **MoCA**-LED blijft uit tot er een tweede adapter is aangesloten en ingeschakeld.

De drie vrije poorten werken als een switch: sluit een NAS, een gameconsole of een streamingbox in de buurt van uw router aan.

Kabelinternet: DOCSIS 3.1-modem

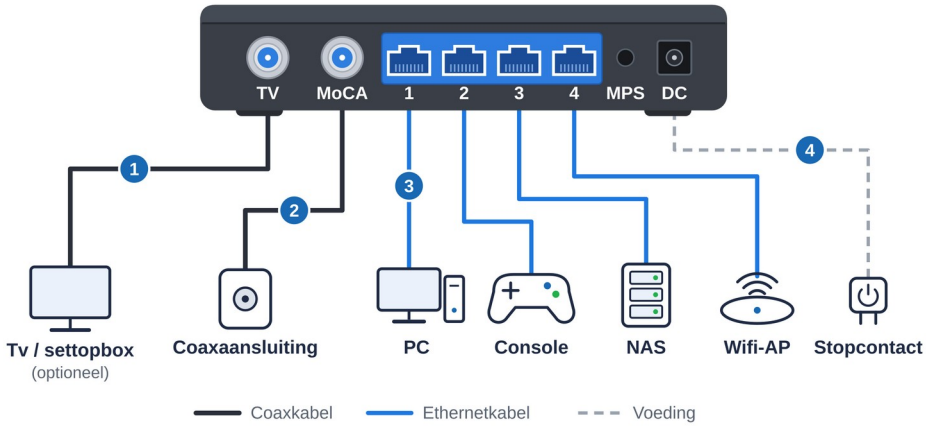
DOCSIS 3.1 kan frequenties boven 1 GHz gebruiken: de **TV**-poort van de adapter laat die niet door (tot 1002 MHz) en ze liggen dicht bij de MoCA-band. Sluit een DOCSIS 3.1-modem daarom aan via een **splitter** – niet via de TV-poort – en zet uw adapters op de **hoge D-band**.



1. **Splitter.** Verbind de coaxaansluiting met de ingang van een 2-weg-splitter van 5–1675 MHz.
2. **Modem.** Verbind één uitgang van de splitter met de coaxingang van uw modem.
3. **Adapter.** Verbind de andere uitgang van de splitter met de **MoCA**-poort van de adapter. Gebruik de **TV**-poort niet voor het modem.
4. **Router en voeding.** Het modem blijft op uw router aangesloten; verbind een LAN-poort van de router met een willekeurige adapterpoort (**1–4**) en sluit de voedingsadapter aan.
5. **Hoge D-band.** Stel in de webinterface van **elke** adapter (hoofdstuk 8) het MoCA-frequentiebereik in op de hoge D-band, sla op en herstart. Alle adapters moeten dezelfde band gebruiken.

> **Goed om te weten**
>
> In de hoge D-band kan de maximale MoCA-snelheid iets lager zijn. Kiest u een POE-filter, neem dan een model dat geschikt is voor DOCSIS 3.1, zodat het alle signalen van uw modem doorlaat.

6 Extra adapters installeren



1. **TV (optioneel).** Gebruikt een tv of settopbox deze aansluiting? Sluit de coaxkabel ervan aan op de **TV**-poort.
2. **Coax.** Verbind de coaxaansluiting met de **MoCA**-poort.
3. **Apparaten.** Sluit tot vier apparaten – pc, console, NAS, wifi-toegangspunt – aan op de poorten **1–4**.
4. **Voeding.** Sluit de voedingsadapter aan.
5. **Controleer de LED's.** Na ongeveer een minuut: ● **PWR** groen, ● **MoCA** groen en één poort-LED per aangesloten apparaat: ● **blauw** = 2,5GbE-apparaat, ● **groen** = apparaat met 1GbE of langzamer.

Klaar – uw apparaten zijn nu online. Herhaal deze stappen voor elke extra kamer.

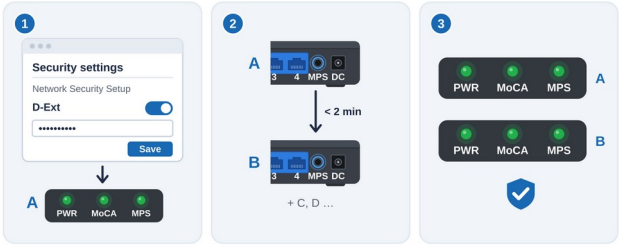
Wat u zou moeten zien



A (bij de router) en **B** (in een andere kamer) als alles werkt: ● **PWR** en ● **MoCA** aan en één brandende poort-LED per aangesloten apparaat (● 2,5GbE, ● 1GbE of langzamer). De **MPS**-LED wordt ● groen zodra u uw netwerk beveiligt (hoofdstuk 7).

7 Uw netwerk beveiligen (versleuteling en MPS)

MoCA-versleuteling staat **standaard uit**. Schakel deze één keer in op de eerste adapter (A) en kopieer de instellingen met de **MPS**-knop naar uw andere adapters: uw verkeer is dan beschermd met 128-bit AES. **Aanbevolen** in appartementencomplexen of overal waar de coaxbekabeling gedeeld kan worden.



Stap 1 · Schakel versleuteling in op adapter A

1. Open de webinterface van adapter A, de eerste adapter (hoofdstuk 8).
2. Ga naar het menu **Security settings**.
3. Schakel onder **Network Security Setup** de optie **D-Ext** in en stel uw wachtwoord in.
4. Klik op **Save** en herstart de adapter. De ● **MPS**-LED is nu groen: de versleuteling staat aan.

Stap 2 · Kopieer de instellingen naar uw andere adapters

1. Druk op de **MPS**-knop van adapter A.
2. Druk binnen **2 minuten** op de **MPS**-knop van elk van uw andere adapters (B, C…).
3. De adapters koppelen automatisch en nemen de instellingen van adapter A over. Een adapter is beveiligd als de ● **MPS**- en ● **MoCA**-LED groen branden.
4. **Later een adapter toevoegen:** installeer hem (hoofdstuk 6) en herhaal deze stap met die adapter. **Versleuteling uitschakelen:** zet elke adapter terug naar de fabrieksinstellingen (hoofdstuk 10).

Controleer uw netwerk in één oogopslag

Alle adapters moeten dezelfde **MPS**-status tonen: allemaal ● groen = beveiligd; allemaal ● uit = niet versleuteld (fabrieksinstelling).

Een adapter waarvan de MPS-LED uit blijft, kan geen verbinding maken (de **MoCA**-LED is uit): druk op **MPS** op adapter A en daarna binnen 2 minuten op die adapter.

8 Webinterface

Elke adapter heeft een ingebouwde webinterface. U hebt die alleen nodig om versleuteling in te schakelen (hoofdstuk 7) of, met een DOCSIS 3.1-modem, om de hoge D-band te kiezen (hoofdstuk 5).

IP-adres	192.168.144.200 (op elke adapter hetzelfde)
Gebruikersnaam	admin
Wachtwoord	maxlinear

De webinterface openen

1. Geef de bekabelde netwerkverbinding van uw computer een vast IP-adres: **192.168.144.100**, subnetmasker **255.255.255.0**.
2. Sluit de computer rechtstreeks aan op een van de ethernetpoorten van de adapter.
3. Open een webbrowser en ga naar **http://192.168.144.200**.
4. Log in met **admin** / **maxlinear** om de verbindingsstatus te bekijken of instellingen te wijzigen, zoals frequentiebereik, transmissiesnelheid en IP-configuratie.
5. Stel uw computer daarna weer in op automatisch een IP-adres verkrijgen.

Waar stelt u een vast IP-adres in?

Windows 11: Instellingen › Netwerk en internet › Ethernet › IP-toewijzing › Bewerken › Handmatig

macOS: Systeeminstellingen › Netwerk › Ethernet › Details › TCP/IP › Configureer IPv4: Handmatig

Let op

Alle adapters gebruiken dit adres. Om één bepaalde adapter te bereiken, haalt u de stekker van de andere adapters uit het stopcontact – of geeft u elke adapter een eigen adres in de IP-instellingen (bijv. 192.168.144.201, .202…).

Alle adapters moeten dezelfde MoCA-frequentie-instellingen houden (bijvoorbeeld allemaal de hoge D-band) om elkaar te zien. Twijfelt u? Zet ze terug naar de fabrieksinstellingen (hoofdstuk 10).

9 Geavanceerd gebruik

Bekabelde backhaul voor mesh-wifi

Sluit een mesh-node of wifi-toegangspunt aan op een willekeurige poort van een adapter. De poort-LED toont de verbindingssnelheid (● blauw = 2,5GbE). Vraagt uw meshsysteem erom, schakel dan “Ethernet-backhaul” in de app in: elke node krijgt zo een stabiele bekabelde verbinding in plaats van een draadloze sprong.

Glasvezel in een andere kamer (verbinding ONT – router)

Staat uw glasvezelkastje (ONT) ver van de plek waar u uw router wilt hebben? Dan kan een paar adapters de internetverbinding transporteren:

1. Sluit de ONT aan op een willekeurige poort van adapter A.
2. Sluit de WAN-poort (internet) van uw router aan op een willekeurige poort van adapter B.

> ⚠ **Gebruik een apart paar**
>
> Hier zitten de adapters vóór uw router: elk ander apparaat of elke andere MoCA-adapter op dezelfde coax zou aan de internetkant van uw router zitten.

De snelheid van de coaxverbinding meten

Internetsnelheidstests meten uw internetabonnement, niet de coaxverbinding. Om de verbinding zelf te meten, sluit u op elke adapter een computer aan en gebruikt u de gratis tool iperf3 met parallelle streams – de methode die wij in ons lab gebruiken:

Computer 1 (server): `iperf3 -s`

Computer 2 (client): `iperf3 -c <IP of computer 1> -w 1m -P 20 -i 10 -t 5`

Voeg **-R** toe aan de clientopdracht om de andere richting te meten. Eén enkele stream, zoals het kopiëren van een bestand, toont meestal minder dan de verbinding aankan.

10 Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
PWR-LED is uit	• Controleer of de voedingsadapter goed in de adapter en in het stopcontact zit. • Probeer een ander stopcontact. Gebruik alleen de meegeleverde voedingsadapter.
MoCA-LED is uit	• Controleer of er minstens twee adapters zijn ingeschakeld. • Controleer of de kabel uit de muur op de **MoCA**-poort zit en niet op de TV-poort. • **Directe test:** verbind twee adapters met een korte coaxkabel (MoCA-poort met MoCA-poort). Worden beide MoCA-LED's groen, dan werken de adapters – het probleem zit in uw coaxbekabeling. • Vervang oude splitters door modellen van 5–1675 MHz en verwijder versterkers tussen de adapters. • Probeer een andere aansluiting en draai alle connectoren vast. Sommige aansluitingen zijn niet aangesloten, vooral in woningen zonder kabelabonnement. • Vergelijk de MPS-LED's: alle adapters moeten dezelfde status tonen (hoofdstuk 7). • Frequentieband gewijzigd? Elke adapter moet dezelfde band gebruiken (hoofdstuk 5).
MPS-LED blijft uit na het koppelen	• Controleer of de versleuteling op adapter A aan staat: de MPS-LED moet groen zijn (hoofdstuk 7). • Druk op MPS op adapter A en daarna binnen 2 minuten op deze adapter. • Nog steeds uit? Zet deze adapter terug naar de fabrieksinstellingen en koppel hem opnieuw.
MPS-LED's groen, maar één MoCA-LED uit	• Die adapter heeft mogelijk andere versleutelingsinstellingen. Zet hem terug naar de fabrieksinstellingen en koppel hem opnieuw met MPS (hoofdstuk 7).
Snelheid is lager dan verwacht	• De coaxverbinding draagt tot 2,5 Gbit/s, gedeeld door alle adapters. De werkelijke doorvoer hangt af van uw bekabeling. • Met een 1GbE-apparaat (groene poort-LED) is het maximum ongeveer 1 Gbit/s. • Internetsnelheidstests tonen uw internetabonnement, niet de coaxverbinding – zie hoofdstuk 9. • Verwijder overbodige splitters, sluit ongebruikte uitgangen af met afsluitweerstanden van 75 Ω en draai alle connectoren vast.
Poort-LED is uit	• Controleer of het apparaat aan staat en of de kabel goed vastklikt. • Probeer een andere poort of een andere ethernetkabel.

Probleem	Oplossing
Poort-LED is groen, niet blauw	• Groen betekent dat het apparaat met 1GbE of langzamer verbonden is. Dat is normaal voor apparaten zonder 2,5GbE-poort. • Heeft het apparaat wel een 2,5GbE-poort? Gebruik dan een Cat5e-kabel of beter en zet de netwerksnelheid op “Auto”.
Poort-LED brandt, maar geen internet	• Controleer of de MoCA-LED op beide adapters groen is. • Controleer of adapter A op een LAN-poort van uw router is aangesloten. • Herstart het apparaat (of trek de kabel eruit en steek hem weer in) om een nieuw IP-adres te krijgen.
Netwerk traag, instabiel of valt weg	• **Luscontrole:** elke adapter mag uw router maar via één kabelpad bereiken – verwijder een eventuele tweede kabel naar dezelfde router of switch. • Draai alle coaxconnectoren vast, vervang beschadigde kabels en gebruik splitters van 5–1675 MHz. • Zorg voor ventilatie rond de adapter en gebruik de meegeleverde voedingsadapter.
Kabelmodem, tv of settopbox werkt niet meer	• **DOCSIS 3.1-modem:** sluit het aan via een splitter, niet via de TV-poort, en zet elke adapter op de hoge D-band (hoofdstuk 5). • Andere apparaten: sluit ze aan op de **TV**-poort van de adapter of via een 2-weg-splitter van 5–1675 MHz. • Plaats een MoCA POE-filter op het punt waar de kabel uw woning binnenkomt (DOCSIS 3.1: een geschikt model).
U hebt satelliet-tv	• MoCA-adapters kunnen de coax niet delen met satelliet-tv. Kies dan de Kiwee G.hn Wave 2-adapter **KB-G3-05**.
Webinterface gaat niet open	• Controleer de IP-instellingen van uw computer en ga naar http://192.168.144.200 (hoofdstuk 8).

Fabrieksinstellingen herstellen

Houd de **resetknop aan de onderkant** van de adapter **10 seconden** ingedrukt, bijvoorbeeld met een opengebogen paperclip. Alle instellingen gaan terug naar de fabrieksinstellingen – de versleuteling wordt uitgeschakeld en de **MPS**-LED gaat uit.

11 Veelgestelde vragen

Heb ik een adapter naast mijn router nodig?

Ja. MoCA heeft minstens twee adapters nodig: één aangesloten op uw router en één in elke kamer waar u een bekabelde verbinding wilt. Een router met ingebouwde MoCA in band D kan adapter A vervangen.

Heeft het invloed op mijn kabel-tv of internet?

Normaal gesproken niet: MoCA gebruikt een eigen frequentieband (1125–1675 MHz), boven de meeste kabel-tv- en internetsignalen. Gebruik bij een DOCSIS 3.1-modem de installatie uit hoofdstuk 5.

Is mijn netwerk standaard versleuteld?

Nee, versleuteling staat standaard uit. Schakel deze één keer in op adapter A en kopieer de instellingen met MPS naar uw andere adapters (hoofdstuk 7). Een groene MPS-LED toont elke versleutelde adapter.

Kan ik hem combineren met andere MoCA-adapters?

Ja, met MoCA 2.5-, 2.0- en 1.1-apparaten die band D gebruiken – zoals de meeste MoCA-adapters –, bijvoorbeeld Kiwee KB-M3-02 en KB-M3-03. Een verbinding met een ouder apparaat werkt op de snelheid van dat apparaat.

Werkt het zonder kabel-tv-abonnement?

Ja. MoCA heeft alleen de coaxbekabeling nodig. Zorg dat uw aansluitingen met elkaar verbonden zijn, meestal via een splitter.

Hoe snel wordt het?

De coaxverbinding draagt tot 2,5 Gbit/s, gedeeld door alle adapters; de werkelijke snelheid hangt af van uw bekabeling. Een apparaat op een groene (1GbE) poort is beperkt tot ongeveer 1 Gbit/s. Zie hoofdstuk 9 om de verbinding zelf te meten.

Kan ik meer dan vier apparaten aansluiten?

Ja. Sluit een netwerkswitch aan op een van de vier poorten.

Moet ik iets configureren?

Meestal niet: de adapters vinden elkaar automatisch. Gebruik de webinterface alleen om versleuteling in te schakelen (hoofdstuk 7) of, met een DOCSIS 3.1-modem, om de hoge D-band te kiezen (hoofdstuk 5).

12 Specificaties

Model	KB-M3-05
Technologie	MoCA 2.5
Compatibiliteit	Achterwaarts compatibel met MoCA 2.0- en 1.1-apparaten in band D
Coaxsnelheid	Tot 2,5 Gbit/s
MoCA-poort	F-type (75 Ω), uitgebreide band D (1125–1675 MHz); hoge D-band instelbaar
TV-doorgeefpoort	F-type (75 Ω), 5–1002 MHz
Ethernetpoorten	4 × RJ45 2,5GbE (autonegotiatie 2,5G / 1G / 100M / 10M), ingebouwde switch
Max. apparaten per netwerk	16 MoCA-apparaten
Beveiliging	128-bit AES-versleuteling (standaard uit), MoCA Protected Setup (MPS)
LED-indicatoren	PWR, MoCA, MPS (groen); Ethernet 1–4 (blauw = 2,5GbE-apparaat, groen = 1GbE- / 100M- / 10M-apparaat)
Knoppen	MPS (achterkant), Reset (onderkant)
Beheer	Webinterface, standaard-IP 192.168.144.200
Voeding	12 V DC, 2 A (meegeleverde voedingsadapter)
Aanbevolen kabels	RG6-coax; ethernet Cat5e of beter
Certificeringen	CE
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	−20 °C tot 85 °C
Luchtvochtigheid (gebruik)	10 % tot 85 %, niet-condenserend
Luchtvochtigheid (opslag)	5 % tot 90 %, niet-condenserend

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De snelheid is de maximale MoCA 2.5-netwerksnelheid; de werkelijke doorvoer hangt af van uw bekabeling en omgeving.

13 Veiligheid en regelgeving

Veiligheid

- Alleen voor gebruik binnenshuis. Houd de adapter droog, onbedekt (blokkeer de ventilatieopeningen niet) en uit de buurt van warmtebronnen.
- Gebruik alleen de meegeleverde voedingsadapter van 12 V DC, 2 A. Haal de stekker uit het stopcontact bij onweer of als u het apparaat lange tijd niet gebruikt.
- Open de behuizing niet: er zitten geen onderdelen in die u zelf kunt onderhouden.
- Aard coaxinstallaties volgens de plaatselijke voorschriften (bijv. EN 60728-11).

CE (EU)

Dit product voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU, en aan EN 55032 (emissie) en EN 55035 (immuniteit).

Afvalverwerking (AEEA)



Het symbool van de doorgekruiste afvalcontainer betekent dat het product niet bij het huishoudelijk afval mag. Breng het naar een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Correcte afvalverwerking beschermt het milieu en de volksgezondheid.

14 Begrippenlijst

2,5GbE	Ethernet tot 2,5 Gbit/s. 2,5GbE-poorten werken ook met apparaten van 1GbE, 100 Mbit/s en 10 Mbit/s.
Backhaul	De verbinding tussen een mesh-wifi-node en de hoofdrouter. Een bekabelde backhaul is sneller en stabieler dan een draadloze.
Band D / hoge D-band	Het frequentiebereik dat MoCA op deze adapter gebruikt (1125–1675 MHz). De hoge D-band gebruikt alleen het bovenste deel, ver van DOCSIS 3.1-signalen.
Coax	De ronde antennekabel met schroefbare F-connectoren die in de meeste woningen te vinden is.
DOCSIS	De technologie van kabelmodems. DOCSIS 3.1 kan frequenties boven 1 GHz gebruiken.
Versleuteling	Codeert uw gegevens zodat buren die de coax delen ze niet kunnen lezen. MoCA gebruikt 128-bit AES.
MoCA	Multimedia over Coax Alliance: de standaard die ethernet over coaxkabel transporteert.
MPS	MoCA Protected Setup: de knop die versleutelingsinstellingen van de ene adapter naar de andere kopieert.
ONT	Optical Network Terminal: het kastje dat glasvezelinternet uw woning binnenbrengt.
POE-filter	Point-of-Entry-filter, geplaatst waar de kabel uw woning binnenkomt; houdt MoCA-signalen binnen. Niet te verwarren met PoE (Power over Ethernet).
Splitter	Een passief onderdeel dat één coaxlijn in twee of meer verdeelt. Gebruik voor MoCA modellen van 5–1675 MHz.
TV-poort	De doorgeefpoort van de adapter voor een tv, settopbox of DOCSIS 3.0-modem (5–1002 MHz).

15 Mijn netwerk

Noteer uw installatie – handig om later adapters toe te voegen of als u contact opneemt met de ondersteuning.

Adapter	Kamer / locatie	Aangesloten apparaten	MPS groen
A			☐
B			☐
C			☐
D			☐
E			☐
F			☐

Notities (versleutelingswachtwoord, wifinaam, aankoopdatum…)

Voordat u contact opneemt: controle in 1 minuut

☐ ● **PWR** en ● **MoCA** zijn groen op elke adapter.

☐ Alle **MPS**-LED's tonen dezelfde status – allemaal groen of allemaal uit (hoofdstuk 7).

☐ Elke splitter tussen de adapters is van 5–1675 MHz; geen versterker ertussen.

☐ DOCSIS 3.1-modem? Het zit op een splitter en elke adapter gebruikt de hoge D-band (hoofdstuk 5).

☐ U hebt de directe test met een korte coaxkabel gedaan (hoofdstuk 10, "MoCA-LED is uit").

KiweeBroadband

Garantie en ondersteuning

Kiwee Broadband biedt een **beperkte hardwaregarantie van 1 jaar** vanaf de aankoopdatum.

Wij helpen u graag

info@kiwee-broadband.com

kiwee-broadband.com

Gekocht via Amazon? Neem contact met ons op via **Mijn bestellingen › Contact opnemen met verkoper**.

Scan om kiwee-broadband.com te bezoeken

Vermeld voor een snelle oplossing:

uw model (KB-M3-05) en bestelnummer · de kleur van elke LED op elke adapter · de DOCSIS-versie van uw modem als u kabelinternet hebt · een foto van hoe de adapters zijn aangesloten

Bedankt voor uw keuze voor Kiwee Broadband. *Veel plezier met uw snelle bekabelde netwerk!*

© 2026 Kiwee Broadband. MoCA® is een gedeponeerd handelsmerk van de Multimedia over Coax Alliance. Wi-Fi® is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.