KiweeBroadband

MoCA 2.5-adapter

med 4 × 2,5GbE Ethernetportar

Modell KB-M3-05



Upp till 2,5 Gbit/s via koaxkabel

Inbyggd 4 × 2,5GbE-switch

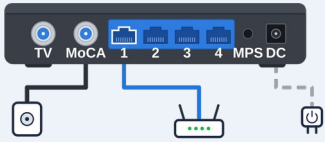
AES-kryptering med MPS

Bruksanvisning

Koax till Ethernet · Upp till 2,5 Gbit/s via din befintliga koaxkabel · Svenska

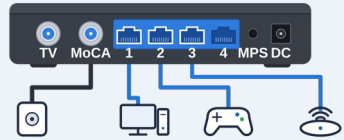
Snabbstart

1 Adapter A vid routern



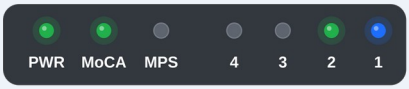
Antennuttag → **MoCA**, router → valfri port **1–4**, sedan ström.

2 Adapter B i ett annat rum



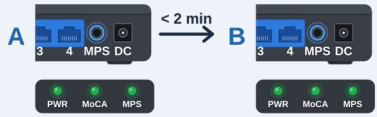
Antennuttag → **MoCA**, dina enheter → portarna **1–4**, sedan ström.

3 Vänta ungefär en minut



● PWR och ● MoCA lyser: du är online. Portlampa: ● 2,5GbE-enhet, ● 1GbE eller långsammare.

4 Skydda nätverket (rekommenderas)



Aktivera kryptering på A och tryck på **MPS** på A och B inom 2 min (avsnitt 7).

Innehåll

1 Välkommen ... 3
2 Innan du börjar ... 4
3 Lär känna din adapter ... 5
LED-indikatorer ... 5
4 Planera ditt nätverk ... 6
5 Installera den första adaptern (vid routern) ... 7
Kabelinternet: DOCSIS 3.1-modem ... 8
6 Installera fler adaptrar ... 9
7 Skydda ditt nätverk (kryptering och MPS) ... 10
8 Webbgränssnitt ... 11
9 Avancerad användning ... 12
10 Felsökning ... 13
11 Vanliga frågor ... 15
12 Specifikationer ... 16
13 Säkerhet och föreskrifter ... 17
14 Ordlista ... 18
15 Mitt nätverk ... 19
Garanti och support ... 20

1 Välkommen

Tack för att du valde Kiwee Broadbands MoCA 2.5-adapter **KB-M3-05** med fyra 2,5GbE Ethernetportar.

KB-M3-05 gör koaxkabeln som redan finns i dina väggar – samma kabel som används för kabel-tv och kabelinternet – till ett snabbt och stabilt trådbundet nätverk. Anslut en adapter till routern och en till i valfritt rum med antennuttag: upp till fyra enheter i det rummet får trådbunden anslutning – utan nya kablar, utan att borra och utan döda wifizoner.



Höjdpunkter

4 × 2,5GbE-portar
Inbyggd switch för dator, spelkonsol, NAS och wifi-accesspunkt.

Upp till 2,5 Gbit/s via koax
MoCA 2.5 med låg latens för gaming och 4K-streaming.

Fungerar med kabel-tv och kabelinternet
Genomgående TV-port (5–1002 MHz); installation med DOCSIS 3.1 beskrivs.

Enkel kryptering
128-bitars AES, kopieras till varje adapter med MPS-knappen.

Portlampor visar hastigheten
Blå för en 2,5GbE-enhet, grön för 1GbE eller långsammare.

Upp till 16 MoCA-enheter
Fungerar med MoCA-enheter i D-bandet, t.ex. Kiwee KB-M3-02 och KB-M3-03.

Nytt på KB-M3-05: MPS-lampan

En egen **MPS**-lampa (MoCA Protected Setup) visar med en blick om varje adapter är skyddad: ● **lyser fast grönt** när ett MoCA-säkerhetslösenord är aktivt, **släckt** när adaptern inte är krypterad (fabriksinställning). Du behöver inte öppna webbgränssnittet för att kontrollera parkopplingen – titta bara på lamporna (avsnitt 7).

2 Innan du börjar

Förpackningens innehåll



2 × KB-M3-05-adapter



2 × nätadapter
12 V DC, 2 A



2 × koaxkabel



4 × adapter IEC till F
2 × IEC-hane,
2 × IEC-hona



2 × Ethernetkabel



1 × bruksanvisning

Saknas något eller är något skadat? Kontakta info@kiwee-broadband.com innan du installerar. Läs först säkerhetsinformationen (avsnitt 13).

Du behöver också

- Ett antennuttag i varje rum där du placerar en adapter, alla anslutna till samma koaxnät.
- Ett eluttag nära varje adapter.
- Enheter med Ethernetport. Bäst resultat får du med 2,5GbE-enheter och Cat5e-kabel eller bättre.
- Splittrar för **5–1675 MHz** (eller högre) mellan uttagen. Äldre splittrar för 5–1000 MHz blockerar MoCA-signaler.

Kompatibilitetskontroll på 2 minuter

Fungerar med

- Kabelinternet (DOCSIS 3.0 / 3.1) och kabel-tv i samma koax
- Marksänd tv (DVB-T/T2)
- Hem med fiber eller DSL och koaxnät
- Andra MoCA-adaptrar i D-bandet (MoCA 2.5, 2.0, 1.1)
- Alla enheter med Ethernetport

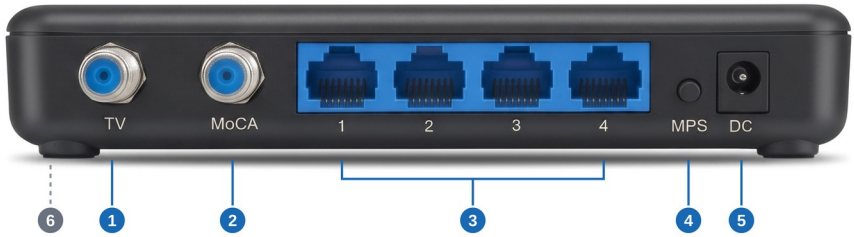
Fungerar inte med

- Satellit-tv (SAT) i samma koax
- MoCA-adaptrar i E-bandet (t.ex. Kiwee KB-M3-02E)
- G.hn-koaxadaptrar (annan teknik)

Har du satellit-tv? Välj vår G.hn Wave 2-adapter **KB-G3-05**.

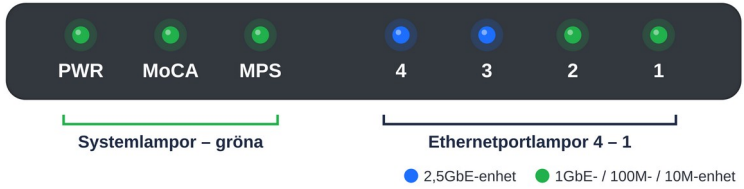
3 Lär känna din adapter

Baksida



	Port / knapp	Funktion
1	**TV**	Till en tv, tv-box eller DOCSIS 3.0-modem (genomgång 5–1002 MHz).
2	**MoCA**	Till antennuttaget. Bär nätverket (1125–1675 MHz).
3	**Ethernet 1–4**	2,5GbE-portar för routern eller dina enheter (även 1G, 100M, 10M).
4	**MPS**	Kopierar krypteringen till andra adaptrar (avsnitt 7).
5	**DC**	Ingång 12 V DC, 2 A. Använd endast den medföljande nätadaptern.
6	**Reset (undersidan)**	Håll in i 10 sekunder: fabriksinställningar.

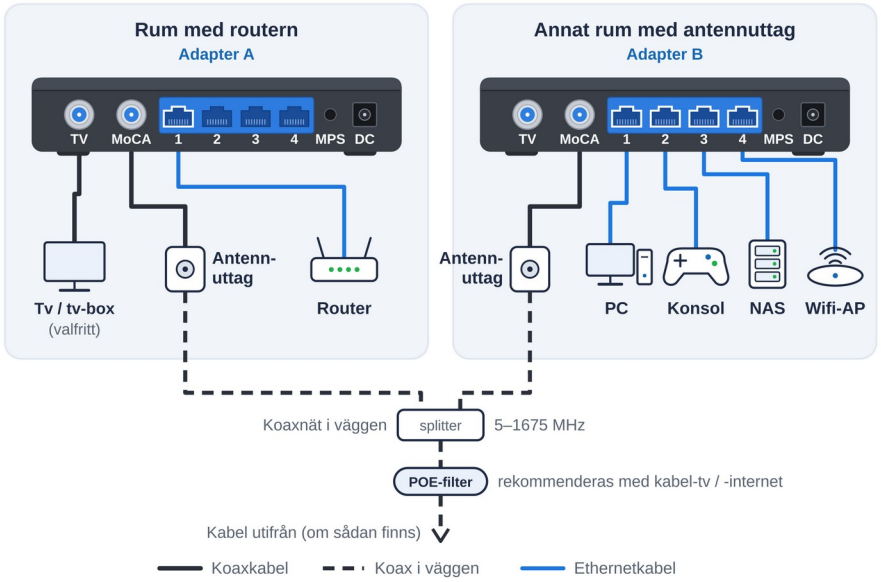
LED-indikatorer (ovansidan)



LED	Status och betydelse
PWR	• **Lyser grönt** – påslagen • **Släckt** – ingen ström
MoCA	• **Lyser grönt** – ansluten till minst en annan MoCA-adapter • **Blinkar grönt** – data i koaxen • **Släckt** – ingen annan adapter hittad
MPS	• **Lyser grönt** – ett MoCA-säkerhetslösenord är aktivt: krypterad (128-bitars AES) • **Släckt** – kryptering avstängd (fabriksinställning). Alla adaptrar måste ha samma läge.
1–4	• **Lyser blått** – 2,5GbE-enhet • **Lyser grönt** – enhet med 1GbE eller långsammare • **Blinkar** – dataöverföring • **Släckt** – inget anslutet eller enheten avstängd

4 Planera ditt nätverk

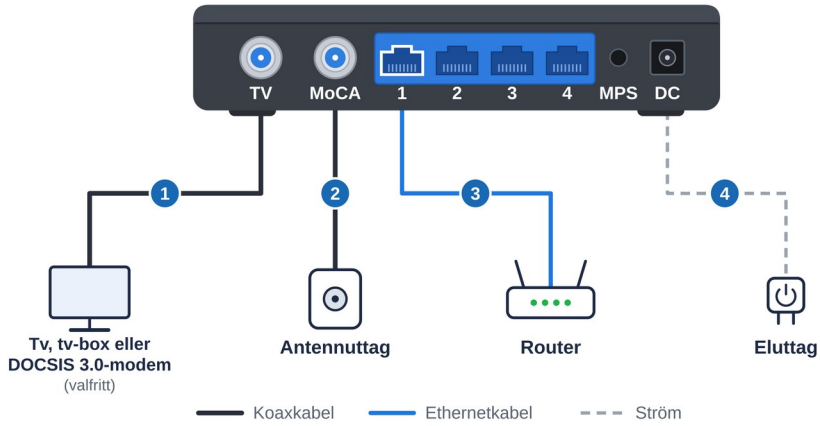
Du behöver minst två adaptrar: en bredvid routern (adapter A) och en i varje rum där du vill ha trådbunden anslutning (adapter B, C…). Alla adaptrar måste vara anslutna till samma koaxnät.



Bra att veta

- **Valfri port, valfri enhet.** De fyra Ethernetportarna är identiska.
- **Lokal trafik stannar lokalt.** Enheter på samma adapter kommunicerar med full hastighet utan att använda koaxen.
- **Koaxlänken delas.** Upp till 2,5 Gbit/s för alla adaptrar tillsammans (upp till 16 MoCA-enheter); den verkliga hastigheten beror på kablar, splittrar och avstånd.
- **Kontrollera dina splittrar.** Använd splittrar för 5–1675 MHz eller högre mellan adaptrarna; undvik förstärkare som inte är MoCA-kompatibla.
- **Lägg till ett POE-filter (Point-of-Entry).** Med kabel-tv eller kabelinternet håller ett MoCA POE-filter där kabeln går in i bostaden ditt nätverk privat (DOCSIS 3.1: använd en lämplig modell).
- **En enda väg.** Anslut varje adapter till nätverket via en enda kabelväg: en andra kabel till samma router eller switch skapar en slinga som kan blockera nätverket.

5 Installera den första adaptern (vid routern)



1. **TV-port (valfritt).** Om en tv, tv-box eller ett DOCSIS 3.0-kabelmodem använder det här uttaget: koppla loss dess koaxkabel från uttaget och anslut den till adapterns **TV**-port. Ett modem förblir anslutet till routern som tidigare.
2. **Koax.** Anslut antennuttaget till **MoCA**-porten med den medföljande koaxkabeln. Dra åt båda ändarna för hand. Uttag med IEC-kontakt? Sätt först på den passande IEC-adaptern.
3. **Router.** Anslut en LAN-port på routern till valfri Ethernetport (**1–4**) på adaptern med den medföljande Ethernetkabeln.
4. **Ström.** Anslut nätadaptern. **PWR**-lampan lyser grönt; portlampan lyser **blått** om routern har en 2,5GbE-port, eller **grönt** vid 1GbE eller långsammare.

Bra att veta

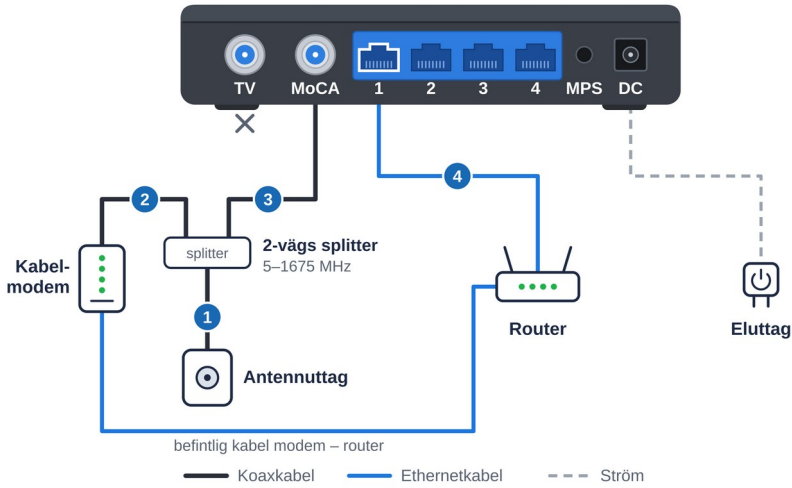
Kabelmodem? Kontrollera DOCSIS-versionen på etiketten. DOCSIS 3.0: använd TV-porten (steg 1). **DOCSIS 3.1: använd inte TV-porten** – följ installationen på nästa sida.

MoCA-lampan är släckt tills en andra adapter är ansluten och påslagen.

De tre lediga portarna fungerar som en switch: anslut en NAS, en spelkonsol eller en mediaspelare nära routern.

Kabelinternet: DOCSIS 3.1-modem

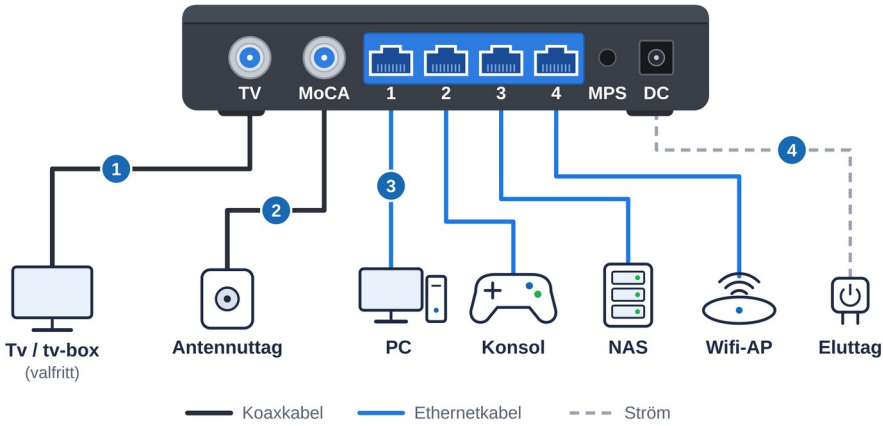
DOCSIS 3.1 kan använda frekvenser över 1 GHz: adapterns **TV**-port släpper inte igenom dem (upp till 1002 MHz) och de ligger nära MoCA-bandet. Anslut därför ett DOCSIS 3.1-modem via en **splitter** – inte via TV-porten – och ställ in adaptrarna på **högt D-band**.



1. **Splitter.** Anslut antennuttaget till ingången på en 2-vägs splitter för 5–1675 MHz.
2. **Modem.** Anslut en utgång på splittern till modemets koaxingång.
3. **Adapter.** Anslut splitterns andra utgång till adapterns **MoCA**-port. Använd inte **TV**-porten för modemet.
4. **Router och ström.** Modemet förblir anslutet till routern; anslut en LAN-port på routern till valfri adapterport (**1–4**) och anslut nätadaptern.
5. **Högt D-band.** Ställ i **varje** adapters webbgränssnitt (avsnitt 8) in MoCA-frekvensområdet på högt D-band, spara och starta om. Alla adaptrar måste använda samma band.

> **Bra att veta**
>
> På högt D-band kan den högsta MoCA-hastigheten bli något lägre. Om du lägger till ett POE-filter, välj ett som är avsett för DOCSIS 3.1 så att det släpper igenom alla modemets signaler.

6 Installera fler adaptrar



1. **TV (valfritt).** Om en tv eller tv-box använder uttaget, anslut dess koaxkabel till **TV**-porten.
2. **Koax.** Anslut antennuttaget till **MoCA**-porten.
3. **Enheter.** Anslut upp till fyra enheter – dator, spelkonsol, NAS, wifi-accesspunkt – till portarna **1–4**.
4. **Ström.** Anslut nätadaptern.
5. **Kontrollera lamporna.** Efter ungefär en minut: ● **PWR** grön, ● **MoCA** grön och en portlampa per ansluten enhet: ● **blå** = 2,5GbE-enhet, ● **grön** = enhet med 1GbE eller långsammare.

Klart – dina enheter är online. Upprepa stegen i varje ytterligare rum.

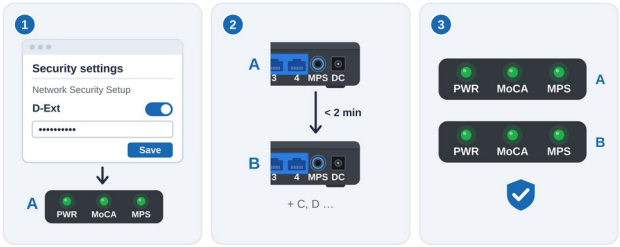
Det här ska du se



A (vid routern) och **B** (i ett annat rum) när allt fungerar: ● **PWR** och ● **MoCA** tända och en tänd portlampa per ansluten enhet (● 2,5GbE, ● 1GbE eller långsammare). **MPS**-lampan blir ● grön när du skyddar nätverket (avsnitt 7).

7 Skydda ditt nätverk (kryptering och MPS)

MoCA-kryptering är **avstängd från fabrik**. Aktivera den en gång på den första adaptern (A) och kopiera inställningarna till dina andra adaptrar med **MPS**-knappen: din trafik skyddas då med 128-bitars AES. **Rekommenderas** i flerbostadshus eller där koaxnätet kan vara delat.



Steg 1 · Aktivera kryptering på adapter A

1. Öppna webbgränssnittet för adapter A, den första adaptern (avsnitt 8).
2. Gå till menyn **Security settings**.
3. Under **Network Security Setup**, aktivera **D-Ext** och ange ditt lösenord.
4. Klicka på **Save** och starta om adaptern. ● **MPS**-lampan lyser nu grönt: krypteringen är aktiv.

Steg 2 · Kopiera inställningarna till dina andra adaptrar

1. Tryck på **MPS**-knappen på adapter A.
2. Tryck inom **2 minuter** på **MPS**-knappen på var och en av dina andra adaptrar (B, C…).
3. Adaptrarna parkopplas automatiskt och kopierar inställningarna från adapter A. En adapter är skyddad när dess ● **MPS**- och ● **MoCA**-lampor lyser grönt.
4. **Lägga till en adapter senare:** installera den (avsnitt 6) och upprepa det här steget med den. **Stänga av krypteringen:** återställ alla adaptrar till fabriksinställningarna (avsnitt 10).

Kontrollera nätverket med en blick

Alla adaptrar måste visa samma **MPS**-läge: alla ● gröna = skyddade; alla ● släckta = okrypterade (fabriksinställning).

En adapter vars MPS-lampa förblir släckt kan inte ansluta (dess **MoCA**-lampa är släckt): tryck på **MPS** på adapter A och sedan på den adaptern inom 2 minuter.

8 Webbgränssnitt

Varje adapter har ett inbyggt webbgränssnitt. Du behöver det bara för att aktivera kryptering (avsnitt 7) eller, med ett DOCSIS 3.1-modem, för att välja högt D-band (avsnitt 5).

IP-adress	192.168.144.200 (samma på alla adaptrar)
Användarnamn	admin
Lösenord	maxlinear

Öppna webbgränssnittet

1. Ge datorns trådbundna anslutning en statisk IP-adress: **192.168.144.100**, nätmask **255.255.255.0**.
2. Anslut datorn direkt till en av adapterns Ethernetportar.
3. Öppna en webbläsare och gå till **http://192.168.144.200**.
4. Logga in med **admin** / **maxlinear** för att se länkstatus eller ändra inställningar som frekvensområde, överföringshastighet och IP-konfiguration.
5. När du är klar ställer du tillbaka datorn på att hämta IP-adress automatiskt.

Var du ställer in en statisk IP-adress

Windows 11: Inställningar › Nätverk och internet › Ethernet › IP-tilldelning › Redigera › Manuellt

macOS: Systeminställningar › Nätverk › Ethernet › Detaljer › TCP/IP › Konfigurera IPv4: Manuellt

Observera

Alla adaptrar använder den här adressen. För att nå en viss adapter drar du ur strömmen till de andra – eller ger varje adapter en egen adress i IP-inställningarna (t.ex. 192.168.144.201, .202…).

Alla adaptrar måste ha samma MoCA-frekvensinställningar (till exempel alla på högt D-band) för att se varandra. Om du är osäker, återställ till fabriksinställningarna (avsnitt 10).

9 Avancerad användning

Trådbunden backhaul för mesh-wifi

Anslut en meshnod eller wifi-accesspunkt till valfri port på en adapter. Portlampan visar länkhastigheten (● blå = 2,5GbE). Om ditt meshsystem kräver det, aktivera ”Ethernet-backhaul” i dess app: varje nod får då en stabil trådbunden länk i stället för ett trådlöst hopp.

Fiber i ett annat rum (länk ONT – router)

Om fiberns mediaomvandlare (ONT) sitter långt från platsen där du vill ha routern kan ett par adaptrar föra över internetanslutningen:

1. Anslut mediaomvandlaren (ONT) till valfri port på adapter A.
2. Anslut routerns WAN-port (internet) till valfri port på adapter B.

> ⚠ **Använd ett separat par**
>
> Här sitter adaptrarna före routern: alla andra enheter eller MoCA-adaptrar på samma koax skulle hamna på routerns internetsida.

Mät koaxlänkens hastighet

Hastighetstester för internet mäter ditt abonnemang, inte koaxlänken. För att mäta själva länken ansluter du en dator till varje adapter och använder det kostnadsfria verktyget iperf3 med parallella strömmar – metoden vi använder i vårt labb:

Dator 1 (server): `iperf3 -s`

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

Lägg till **-R** i klientkommandot för att mäta i andra riktningen. En enda ström, som en filkopiering, visar oftast mindre än länken klarar.

10 Felsökning

Problem	Lösning
PWR-lampan är släckt	• Kontrollera att nätadaptern sitter ordentligt i adaptern och i eluttaget. • Prova ett annat eluttag. Använd endast den medföljande nätadaptern.
MoCA-lampan är släckt	• Kontrollera att minst två adaptrar är påslagna. • Kontrollera att kabeln från väggen sitter i **MoCA**-porten och inte i TV-porten. • **Direkttest:** anslut två adaptrar med en kort koaxkabel (MoCA-port till MoCA-port). Om båda MoCA-lamporna blir gröna fungerar adaptrarna – felet finns i ditt koaxnät. • Byt ut gamla splittrar mot modeller för 5–1675 MHz och ta bort förstärkare mellan adaptrarna. • Prova ett annat uttag och dra åt alla kontakter. Vissa uttag är inte anslutna, särskilt i bostäder utan kabel-tv-abonnemang. • Jämför MPS-lamporna: alla adaptrar måste visa samma läge (avsnitt 7). • Har du ändrat frekvensband? Alla adaptrar måste använda samma band (avsnitt 5).
MPS-lampan förblir släckt efter parkoppling	• Kontrollera att krypteringen är aktiv på adapter A: dess MPS-lampa ska lysa grönt (avsnitt 7). • Tryck på MPS på adapter A och sedan på den här adaptern inom 2 minuter. • Fortfarande släckt? Återställ den här adaptern till fabriksinställningarna och parkoppla den igen.
MPS-lamporna gröna, men en MoCA-lampa släckt	• Den adaptern kan ha andra krypteringsinställningar. Återställ den till fabriksinställningarna och parkoppla den igen med MPS (avsnitt 7).
Hastigheten är lägre än väntat	• Koaxlänken klarar upp till 2,5 Gbit/s, delat mellan alla adaptrar. Den verkliga hastigheten beror på ditt koaxnät. • Med en 1GbE-enhet (grön portlampa) är maxhastigheten cirka 1 Gbit/s. • Hastighetstester för internet visar ditt abonnemang, inte koaxlänken – se avsnitt 9. • Ta bort onödiga splittrar, avsluta lediga utgångar med 75 Ω-avslutningar och dra åt alla kontakter.
Portlampan är släckt	• Kontrollera att enheten är påslagen och att kabeln sitter fast ordentligt. • Prova en annan port eller en annan Ethernetkabel.

Problem	Lösning
Portlampan är grön, inte blå	• Grönt betyder att enheten är ansluten med 1GbE eller lägre. Det är normalt för enheter utan 2,5GbE-port. • Om enheten har en 2,5GbE-port: använd Cat5e-kabel eller bättre och ställ in nätverkshastigheten på ”Auto”.
Portlampan lyser men inget internet	• Kontrollera att MoCA-lampan lyser grönt på båda adaptrarna. • Kontrollera att adapter A är ansluten till en LAN-port på routern. • Starta om enheten (eller dra ur och sätt i kabeln igen) för att få en ny IP-adress.
Nätverket är långsamt, instabilt eller tappar anslutningen	• **Slingor:** varje adapter får bara nå routern via en enda kabelväg – ta bort eventuell andra kabel till samma router eller switch. • Dra åt alla koaxkontakter, byt ut skadade kablar och använd splittrar för 5–1675 MHz. • Se till att adaptern har ventilation och använd den medföljande nätadaptern.
Kabelmodemet, tv:n eller tv-boxen slutar fungera	• **DOCSIS 3.1-modem:** anslut det via en splitter, inte via TV-porten, och ställ in alla adaptrar på högt D-band (avsnitt 5). • Andra enheter: anslut dem till adapterns **TV**-port eller via en 2-vägs splitter för 5–1675 MHz. • Installera ett MoCA POE-filter där kabeln går in i bostaden (DOCSIS 3.1: en lämplig modell).
Du har satellit-tv	• MoCA-adaptrar kan inte dela koax med satellit-tv. Välj Kiwees G.hn Wave 2-adapter **KB-G3-05**.
Webbgränssnittet öppnas inte	• Kontrollera datorns IP-inställningar och gå till http://192.168.144.200 (avsnitt 8).

Återställ till fabriksinställningar

Håll in **återställningsknappen på undersidan** av adaptern i **10 sekunder**, till exempel med ett uträtat gem. Alla inställningar återgår till fabriksinställningarna – krypteringen stängs av och **MPS**-lampan släcks.

11 Vanliga frågor

Behöver jag en adapter bredvid routern?

Ja. MoCA kräver minst två adaptrar: en ansluten till routern och en i varje rum där du vill ha trådbunden anslutning. En router med inbyggd MoCA i D-bandet kan ersätta adapter A.

Påverkar den min kabel-tv eller mitt internet?

Normalt inte: MoCA använder ett eget frekvensband (1125–1675 MHz), ovanför de flesta kabel-tv- och internetsignaler. Med ett DOCSIS 3.1-modem, följ installationen i avsnitt 5.

Är mitt nätverk krypterat från fabrik?

Nej, krypteringen är avstängd från fabrik. Aktivera den en gång på adapter A och kopiera den till dina andra adaptrar med MPS (avsnitt 7). En grön MPS-lampa visar varje krypterad adapter.

Kan jag kombinera den med andra MoCA-adaptrar?

Ja, med MoCA 2.5-, 2.0- och 1.1-enheter som använder D-bandet – som de flesta MoCA-adaptrar – till exempel Kiwee KB-M3-02 och KB-M3-03. En länk till en äldre enhet körs med den enhetens hastighet.

Fungerar den utan kabel-tv-abonnemang?

Ja. MoCA behöver bara koaxnätet. Kontrollera att uttagen är sammankopplade, oftast via en splitter.

Hur snabbt blir det?

Koaxlänken klarar upp till 2,5 Gbit/s, delat mellan alla adaptrar; den verkliga hastigheten beror på ditt koaxnät. En enhet på en grön (1GbE) port begränsas till cirka 1 Gbit/s. Se avsnitt 9 för att mäta själva länken.

Kan jag ansluta fler än fyra enheter?

Ja. Anslut en nätverksswitch till någon av de fyra portarna.

Måste jag konfigurera något?

Oftast inte: adaptrarna hittar varandra automatiskt. Använd webbgränssnittet bara för att aktivera kryptering (avsnitt 7) eller, med ett DOCSIS 3.1-modem, för att välja högt D-band (avsnitt 5).

12 Specifikationer

Modell	KB-M3-05
Teknik	MoCA 2.5
Kompatibilitet	Bakåtkompatibel med MoCA 2.0- och 1.1-enheter i D-bandet
Koaxhastighet	Upp till 2,5 Gbit/s
MoCA-port	F-typ (75 Ω), utökat D-band (1125–1675 MHz); högt D-band valbart
Genomgående TV-port	F-typ (75 Ω), 5–1002 MHz
Ethernetportar	4 × RJ45 2,5GbE (autoförhandling 2,5G / 1G / 100M / 10M), inbyggd switch
Max. enheter per nätverk	16 MoCA-enheter
Säkerhet	128-bitars AES-kryptering (avstängd från fabrik), MoCA Protected Setup (MPS)
LED-indikatorer	PWR, MoCA, MPS (gröna); Ethernet 1–4 (blå = 2,5GbE-enhet, grön = 1GbE- / 100M- / 10M-enhet)
Knappar	MPS (baksida), Reset (undersida)
Hantering	Webbgränssnitt, standard-IP 192.168.144.200
Ström	12 V DC, 2 A (medföljande nätadapter)
Rekommenderade kablar	RG6-koax; Ethernet Cat5e eller bättre
Certifieringar	CE
Drifttemperatur	0 °C till 40 °C
Förvaringstemperatur	−20 °C till 85 °C
Luftfuktighet (drift)	10 % till 85 %, icke-kondenserande
Luftfuktighet (förvaring)	5 % till 90 %, icke-kondenserande

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Hastigheten är den högsta MoCA 2.5-nätverkshastigheten; den verkliga hastigheten beror på ditt koaxnät och din miljö.

13 Säkerhet och föreskrifter

Säkerhet

- Endast för inomhusbruk. Håll adaptern torr, otäckt (blockera inte ventilationsöppningarna) och borta från värmekällor.
- Använd endast den medföljande nätadaptern på 12 V DC, 2 A. Dra ur den vid åska eller om den inte ska användas under en längre tid.
- Öppna inte höljet: det finns inga delar inuti som du kan underhålla själv.
- Jorda koaxinstallationer enligt lokala föreskrifter (t.ex. EN 60728-11).

CE (EU)

Den här produkten uppfyller EMC-direktivet 2014/30/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU samt EN 55032 (emission) och EN 55035 (immunitet).

Avfallshantering (WEEE)



Symbolen med den överkorsade soptunnan betyder att produkten inte får slängas med hushållsavfallet. Lämna den till en insamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Korrekt avfallshantering skyddar miljön och människors hälsa.

14 Ordlista

2,5GbE	Ethernet upp till 2,5 Gbit/s. 2,5GbE-portar fungerar även med enheter för 1GbE, 100 Mbit/s och 10 Mbit/s.
Backhaul	Länken mellan en mesh-wifinod och huvudroutern. En trådbunden backhaul är snabbare och stabilare än en trådlös.
D-band / högt D-band	Det frekvensområde som MoCA använder i den här adaptern (1125–1675 MHz). Högt D-band använder bara den övre delen, långt från DOCSIS 3.1-signaler.
Koax	Den runda antennkabeln med skruvbara F-kontakter som finns i de flesta hem.
DOCSIS	Tekniken i kabelmodem. DOCSIS 3.1 kan använda frekvenser över 1 GHz.
Kryptering	Förvränger dina data så att grannar som delar koaxen inte kan läsa dem. MoCA använder 128-bitars AES.
MoCA	Multimedia over Coax Alliance: standarden som för Ethernet över koaxkabel.
MPS	MoCA Protected Setup: knappen som kopierar krypteringsinställningar från en adapter till en annan.
ONT	Optical Network Terminal: mediaomvandlaren som för in fiberbredband i bostaden.
POE-filter	Point-of-Entry-filter som installeras där kabeln går in i bostaden; håller MoCA-signalerna inne. Ej att förväxla med PoE (Power over Ethernet).
Splitter	En passiv komponent som delar en koaxledning i två eller fler. Använd modeller för 5–1675 MHz för MoCA.
TV-port	Adapterns genomgående port för en tv, tv-box eller ett DOCSIS 3.0-modem (5–1002 MHz).

15 Mitt nätverk

Anteckna din installation – praktiskt när du lägger till adaptrar senare eller kontaktar support.

Adapter	Rum / plats	Anslutna enheter	MPS grön
A			☐
B			☐
C			☐
D			☐
E			☐
F			☐

Anteckningar (krypteringslösenord, wifinamn, inköpsdatum…)

Innan du kontaktar support: kontroll på 1 minut

☐ ● **PWR** och ● **MoCA** lyser grönt på varje adapter.

☐ Alla **MPS**-lampor visar samma läge – alla gröna eller alla släckta (avsnitt 7).

☐ Varje splitter mellan adaptrarna är för 5–1675 MHz; inga förstärkare däremellan.

☐ DOCSIS 3.1-modem? Det sitter på en splitter och varje adapter använder högt D-band (avsnitt 5).

☐ Du har gjort direkttestet med en kort koaxkabel (avsnitt 10, ”MoCA-lampan är släckt”).

KiweeBroadband

Garanti och support

Kiwee Broadband lämnar en **begränsad maskinvarugaranti på 1 år** från inköpsdatumet.

Vi hjälper dig gärna

info@kiwee-broadband.com

kiwee-broadband.com

Köpt på Amazon? Kontakta oss via **Dina beställningar › Kontakta säljaren**.

Skanna för att besöka kiwee-broadband.com

För en snabb lösning, ange:

din modell (KB-M3-05) och ditt ordernummer · färgen på varje lampa på varje adapter · ditt modems DOCSIS-version om du har kabelinternet · ett foto av hur adaptrarna är anslutna

Tack för att du valde Kiwee Broadband. *Njut av ditt snabba trådbundna nätverk!*

© 2026 Kiwee Broadband. MoCA® är ett registrerat varumärke som tillhör Multimedia over Coax Alliance. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.