Koaxial till Ethernet
Konverteringskit

KiweeBroadband

KB-G3-03

G.hn Wave 2 koaxialadapter

Modellnr KB-G3-03

Användarhandledning

Innehållsförteckning

1. Introduktion 1

2. Paketinnehåll 1

3. Krav 1

4. Funktioner 2

5. Installationsanvisningar 2

   Ansluter de Första Adapter *2*

   Ansluter ytterligare Adaptrar *5*

6. Parning 7

7. Webbhantering 7

8. Användningsfall 8

9. Specifikationer 9

10. Säkerhet och efterlevnad 9

11. Garanti och support *10*

12. Flerspråkiga användarmanualer *11*

1. Introduktion

Tack för att du valde Kiwee Broadband KB-G3-03 G.hn Wave 2 koaxialadapter. Den här adaptern låter dig utöka ditt hemnätverk med hjälp av din befintliga koaxialkabel, vilket ger höghastighets-Ethernet-åtkomst i alla rum med ett koaxialuttag. Den erbjuder en stabil anslutning med låg latens – perfekt för 4K-streaming, onlinespel och andra aktiviteter med hög bandbredd.
Den inbyggda Ethernet-porten stöder även PoE+ (Power over Ethernet Plus), vilket gör att kompatibla enheter kan ta emot både ström och data via en enda Ethernet-kabel.

KB-G3-03 stöder multipunktsdrift, vilket gör att upp till 16 enheter kan dela samma koaxiala nätverk.

Den här manualen innehåller steg-för-steg-instruktioner för installation och felsökning som hjälper dig att komma igång snabbt.





2. Paketinnehåll

- 2 x KB-G3-03 G.hn Wave 2 koaxialkabel Adapter
- 2 x Nätadapter
- 2 x koaxial kablar
- 2 x Ethernet -kablar
- 1 x Snabbstartguide

3. Krav

- En tillgänglig koaxialport
- Ett eluttag nära installationsplatsen

4. Funktioner

2,5G Ethernet-port – Ger ultrasnabb och pålitlig trådbunden anslutning för högpresterande applikationer som spel, streaming och överföringar av stora filer.
PoE+-teknik: Levererar data och ström via en enda Ethernet-kabel till kompatibla enheter, vilket förenklar installationen.
G.hn Wave 2 Coax-teknik – Möjliggör höghastighetsdataöverföring över befintliga koaxialkablar med hastigheter upp till 1,6 Gbps. Fungerar i frekvensområdet 2–200 MHz för förbättrad stabilitet och övergripande nätverksprestanda.
TV- genomströmningsport – Bibehåller oavbruten service för satellit-TV-signaler (950–2150 MHz) och DVB-T2 UHF-signaler (470–690 MHz) samtidigt som samma koaxialanslutning används för data.

LED-indikatorer :

Plats	LED	Status	Betydelse
Övre panelen	Power	Fast grönt	Påslagen
	G.hn	Blinkar grönt	Snabb (>300Mbps)
		Blinkar orange	Medium (<300Mbps)
		Blinkar rött	Långsam (<100Mbps)
		Av	Ingen länk
	PAIR	Blinkar	Parningsläge
		Grönt	Säker (AES-128)
	PoE	Grönt	Strömförsörjer PoE-enhet
RJ45-port	Ethernet	Fast	Länk etablerad
		Blinkar	Dataaktivitet

5. Installationsinstruktioner

Ansluta den första adaptern

1. **Koppla bort** koaxialkabeln från din TV eller set-top-box.
2. **Anslut** koaxialkabeln till "TV"-porten på G.hn-adaptern.

KB-G3-03 G.hn Wave 2 Koaxialkabel Adapter



3. **Anslut** en ny koaxialkabel från vägguttaget till "G.hn"-porten på adaptern.



4. **Anslut** ena änden av en Ethernet-kabel till ditt modem/router.

5. **Anslut** den andra änden till en av Ethernet-portarna på adaptern .



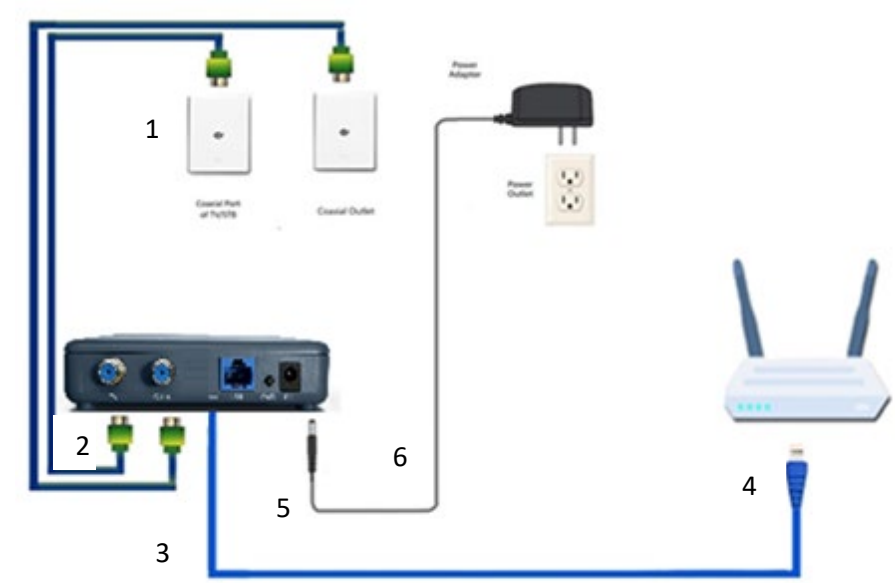
6. Om du ansluter en Power over Ethernet (PoE)-enhet lyser PoE-LED-indikatorn grönt, vilket signalerar att anslutningen är lyckad och att enheten får ström.



7. **Slå** på adaptern med den medföljande nätadaptern..



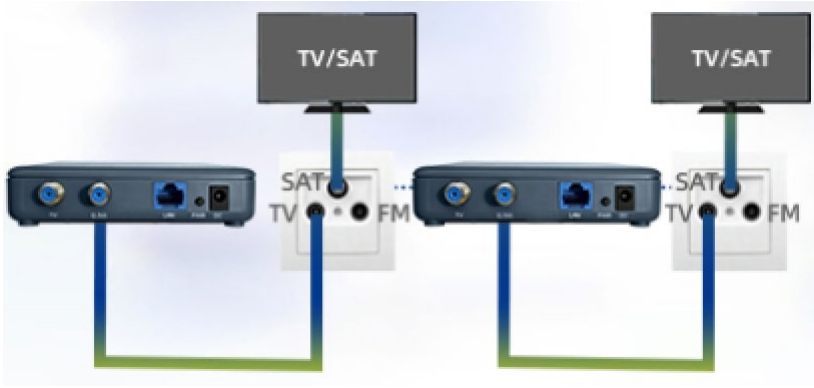
När installationen är klar ska den se ut som i figuren nedan:



Ditt hemnätverk är nu utökat över den koaxiala infrastrukturen.

För satellit-TV med europeiskt antennuttag:

1. Låt din satellit-set-top-box (STB) vara ansluten till SAT-porten på väggantennuttaget.
2. Använd en ny koaxialkabel för att ansluta DATA- eller TV-porten på antennuttaget till “G.hn”-porten på KB-G3-03−adaptern.
3. Se till att alla anslutningar är ordentligt åtdragna för att bibehålla både nätverksprestanda och TV-signalkvalitet.



Ansluta ytterligare adaptrar

1. **Hitta** ett koaxialuttag nära önskad plats.
2. **Koppla bort** alla befintliga koaxialkablar från en TV/STB (om tillämpligt).
3. **Anslut** kabeln till "TV"-porten på adaptern.
4. **Anslut** en ny koaxialkabel från vägguttaget till "G.hn"-porten på adaptern.
5. **Använd** en Ethernet-kabel för att ansluta adaptern till din enhet (t.ex. dator, spelkonsol eller åtkomstpunkt).

KB-G3-03 G.hn Wave 2 Koaxialkabel Adapter



6. Om du ansluter en Power over Ethernet (PoE)-enhet lyser PoE-LED-indikatorn grönt, vilket signalerar att anslutningen är lyckad och att enheten får ström.
7. **Anslut** nätadaptern och slå på enheten.
8. **Se** till att lysdioderna för ström, Ethernet och G.hn lyser grönt.



Upprepa dessa steg för att lägga till fler adaptrar efter behov.

6. Pairing

Upprätta ett säkert 128-bitars AES-krypterat G.hn-nätverk med hjälp av dessa steg:

1. Se till att alla **PAIR-lysdioder** är släckta (fabriksinställning eller efter återställning – okrypterat läge).
2. Tryck och håll ner **PAIR-knappen** på den första (master-)adaptern i 3 sekunder.
   PAIR-LED :n börjar blinka grönt.
3. Inom 2 minuter, tryck och håll ner **PAIR-knappen** på nästa (slav-)adapter i 3 sekunder.
   PAIR-LED :n börjar blinka grönt.
4. Efter lyckad parkoppling lyser slavens **PAIR-LED** med fast grönt sken.
Masterns **PAIR-lysdiod** blinkar i 120 sekunder för att tillåta att lägga till fler slavar.
5. Upprepa steg 3 för att lägga till ytterligare slavadaptrar.
6. När det är klart lyser alla **PAIR-lysdioder** med fast grönt sken – nätverket är säkrat med 128-bitars AES-kryptering.

För att avsluta parkopplingsläge/återställa säkerhet: Tryck och håll ner **PAIR-knappen** i 6 sekunder på valfri adapter. Påverkar inte IP/andra inställningar.

7. Webbhantering

Varje KB-G3-03-adapter har ett inbyggt webbgränssnitt för avancerad konfiguration.

Standardåtkomstmetoder:
• Primär IP: Tilldelas automatiskt av din routers DHCP-server
(kolla din routers enhetslista eller använd en IP-skanner som Advanced IP Scanner).
• Reserv-IP: 192.168.144.200 (använd om ingen DHCP-IP har tilldelats).
Lösenord för inloggning: paterna

För att komma åt via reserv-IP (192.168.144.200):
1. Ställ in datorns Ethernet-IP-adress till 192.168.144.100
(subnätmask : 255.255.255.0).
2. Anslut datorn direkt till adapterns Ethernet-port
med hjälp av en Ethernet-kabel.
3. Öppna en webbläsare och gå till http://192.168.144.200.
4. Ange lösenordet: paterna .



8. Användningsfall

KB-G3-03 utökar ditt nätverk över koaxialkablar i dessa scenarier:

ONT till routerbryggläge
• Använd KB-G3-03 för att förlänga fiberoptiska anslutningar från din ONT (Optical Network Terminal) till din router med hjälp av befintlig koaxialkabel.

Statisk IP-konfiguration (krävs för ONT-placering)
• När KB-G3-03 placeras direkt vid internetanslutningspunkten (före routern), inaktivera DHCP för att undvika konflikter med internetleverantörens offentliga IP-adresser.
• Standard: DHCP-klient aktiverad (automatisk IP-tilldelning).

Så här konfigurerar du statisk IP:
1. Gå till webbgränssnittet (se avsnitt 7).
2. Ställ in "IP/DHCP aktiverad" på NEJ.
3. Ange statiska IP-inställningar:
• IP-adress: 192.168.143.201
• Subnätmask: 255.255.255.0
• Standardgateway: 192.168.143.1
• DNS: 192.168.143.1
4. Klicka på OK för att spara.

Multicast IPTV-stöd
• Aktivera "IGMP Snooping" i webbgränssnittets multicast-inställningar för IPTV-strömning.

Multicast Configuration*

•IGMP Snooping	YES
•MLD snooping	NO
•IGMP/MLD broadcast report	NO
•IGMP/MLD broadcast report mode	0
•Filter unknown multicast traffic	NO

•IGMP Multicast ranges:

Minimum IP address	Maximum IP address
224 . 0 .0.0	239 . 254 .255.255
0 . 0 .0.0	0 . 0 .255.255
0 . 0 .0.0	0 . 0 .255.255
0 . 0 .0.0	0 . 0 .255.255

Ok Cancel

Broadcast supression

•Broadcast xput limit (Mbps)	2

Ok Cancel

9. Specifikationer

Modell Antal: KB-G3-03
Ethernet-port : 1 x 2,5G LAN
G.hn- hamnen (2 MHz~200 MHz)
PoE Standard IEEE802.3af (15.4W)/IEEE802.3at (30W)
TV- port (**frekvens Räckvidd** - 250 MHz ~ 2150 MHz)
Parningsknapp : Aktiverar 128-bitars AES-parning
LED-lampa Indikatorer **:** Power, G.hn, PAIR, PoE
Ström: 48 V DC, 1 A
Certifieringar: FCC, CE

Miljömässig

Omgivande temperatur - 0ºC till 40ºC (32ºF) till 38ºC)
Lagring temperatur -- 20ºC till 85ºC (-4ºF) till 185ºF)
Drift fuktighet - 10 % till 85 % icke-kondenserande
Lagring fuktighet - 5% till 90 % icke-kondenserande
Obs : Specifikationer är ämne att förändras utan varsel

10. Säkerhet och efterlevnad

- Förvara enheten torrt; utsätt den inte för vatten eller hög luftfuktighet.
- Blockera inte ventilationsöppningarna.
- Använd endast den medföljande nätadaptern.
- För installationer av koaxialkablar, säkerställ korrekt jordning enligt ANSI/NFPA70-föreskrifterna.

Regelefterlevnad

FCC (USA)

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna.
Driften är underställd följande villkor:
(1) den får inte orsaka skadlig störning, och
(2) den måste acceptera alla mottagna störningar.

CE (EU)

Denna produkt uppfyller EMC-direktivet 2014/30/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU, och uppfyller:

- EN 55032: EMC – Emissionskrav
- EN 55035: EMC – Immunitetskrav

11. Garanti och support

Garanti

- **Hårdvara** : 1 års begränsad garanti.

Teknisk support

För felsökning och hjälp, kontakta: **info@kiwee-broadband.com** .

Vanliga problem och lösningar

G.hn-lysdioden är släckt :

- Se till att adaptern är korrekt ansluten till koaxialuttaget.
- Prova ett annat koaxialuttag.
- Kontrollera att ditt hems koaxialnätverk är korrekt anslutet.

Ingen webbåtkomst:

- Använd IP-skanner (t.ex. Advanced IP Scanner) för att hitta adapterns DHCP-IP; återgå till 192.168.144.200 om det behövs.

Europeisk antennuttag

- Anslut till DATA-porten (5–862 MHz) för bästa prestanda.
- TV-, radio- och SAT-portar fungerar bara om de stöder frekvensområdet 5–862 MHz.

Inkompatibel med DOCSIS-nätverket :

- Dessa adaptrar fungerar med satellit-TV och DVB -T2 UHV; välj KB-M3-02 för DOCSIS-nätverkskompatibla lösningar.

Fabriksåterställning

För att återställa enheten till fabriksinställningarna, tryck på återställningsknappen på undersidan av KB-G3-03 i mer än 10 sekunder.



För ytterligare support, besök vår webbplats eller maila oss på **info@kiwee-broadband.com** .

Tack för att du valde Kiwee Broadband. Vi hoppas att du får en smidig nätverksupplevelse!

12. Flerspråkiga användarmanualer

Skanna QR för ditt språk:

DE Tyska ES Spanska FR Franska IT italiensk
PL Polska NL Nederländska SE Svenska EN Engelska

info@kiwee-broadband.com
kiwee-broadband.com