Coaxiaal naar Ethernet
Conversie Kit

KiweeBroadband

KB-G3-01

G.hn Wave 2 coaxadapter

Modelnr. KB-G3-01

Gebruiker
Gids

Tafel van Inhoud

1. Inleiding 1

2. Inhoud van de verpakking 1

3. Vereisten 1

4. Functies 2

5. Installatie-instructies 2

   Verbinden de Eerst Adapter *2*

   Aanvullende verbindingen Adapters *5*

6. Koppeling 7

7. Webbeheer 7

8. Gebruiksscenario's 8

9. Specificaties 9

10. Veiligheid en naleving 9

11. Garantie en ondersteuning *10*

12. Meertalige gebruikershandleidingen *11*

1. Invoering

Bedankt dat u voor de Kiwee Broadband KB-G3-01 G.hn Wave 2 coaxadapter hebt gekozen.
Met deze adapter kunt u uw thuisnetwerk uitbreiden via uw bestaande coaxkabel, waardoor u in elke kamer met een coaxaansluiting toegang krijgt tot snelle Ethernet-verbindingen. Het biedt een stabiele verbinding met lage latentie – perfect voor 4K-streaming, online gaming en andere activiteiten die een hoge bandbreedte vereisen.

De KB-G3-01 ondersteunt multipoint-werking, waardoor tot 16 apparaten hetzelfde coaxiale netwerk kunnen delen.

Deze handleiding bevat stapsgewijze installatie-instructies en tips voor het oplossen van problemen, zodat u snel aan de slag kunt.





2. Inhoud van de verpakking

- 2 x KB-G3-01 G.hn Wave 2 Coax Adapter
- 2 x Vermogen adapter
- 2 x USB-kabels (voor de voeding van het apparaat via de USB 3.0-poort)
- 2 x Coaxiaal kabels
- 2 x Ethernetkabels
- 1 x Snel Startgids

3. Vereisten

- Een beschikbare coaxiale poort
- Een stopcontact in de buurt van de installatielocatie (of een beschikbare

USB 3.0-poort)

4. Functies

2.5G Ethernet-poort – Biedt ultrasnelle , betrouwbare bekabelde connectiviteit voor veeleisende toepassingen zoals gaming, streaming en het overdragen van grote bestanden.

G.hn Wave 2 Coax-technologie – Maakt snelle gegevensoverdracht mogelijk via bestaande coaxkabels met snelheden tot 1,6 Gbps. Werkt in het frequentiebereik van 2–200 MHz voor verbeterde stabiliteit en algehele netwerkprestaties.

TV Pass – Through-poort – Zorgt voor ononderbroken service voor satelliet-tv (950–2150 MHz) en DVB – T2 UHF (470–690 MHz) signalen, terwijl dezelfde coaxiale verbinding voor data wordt gebruikt.

LED-indicatoren :

- **POWER-LED** : Continu groen brandend wanneer ingeschakeld.
- **G.hn LED** :
    - **Knipperend groen:** Hoge snelheid (>300 Mbps) met dataverkeer via coaxkabel.
    - **Knipperend oranje:** Gemiddelde snelheid (<300 Mbps) met dataverkeer.
    - **Knipperend rood:** Lage snelheid (<100 Mbps) bij dataverkeer.
    - **Uitgeschakeld:** Geen G.hn-verbinding gedetecteerd.
- **LAN-LED** :
    - Continu groen wanneer een Ethernet-verbinding actief is.
    - Knipperen geeft aan dat gegevensoverdracht bezig is.
- **PAAR LED'S** :
    - Knipperend: Koppelingsmodus actief (klaar om nieuwe adapters toe te voegen)
    - Effen groen: Netwerk beveiligd met 128-bits AES-encryptie.

5. Installatie- instructies

Verbinden de Eerst Adapter

1. **Koppel** de coaxkabel los van uw tv of settopbox.
2. **Sluit** die coaxkabel aan op de "TV"-poort van de G.hn-adapter.



3. **Sluit** een nieuwe coaxkabel aan van het stopcontact in de muur naar de "G.hn"-poort op de adapter.



4. **Sluit** één uiteinde van een Ethernetkabel aan op uw modem/router.

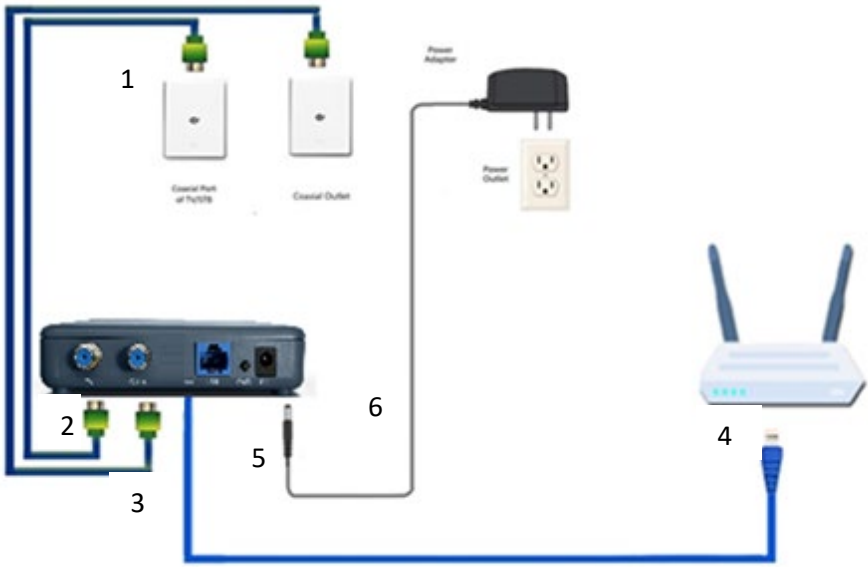
5. **Steek** het andere uiteinde in een van de Ethernet-poorten op de adapter .



6. **Schakel** de adapter in met behulp van de meegeleverde voedingsadapter of USB-kabel die u aansluit op een USB 3.0-poort.



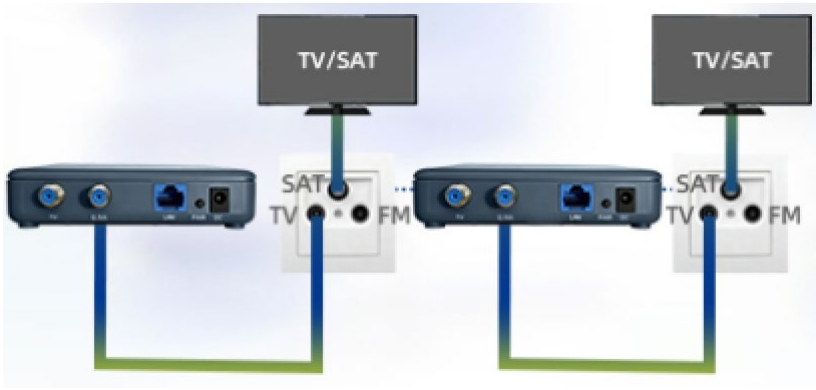
Wanneer voltooid , de instellen zou moeten Look vergelijkbaar met de figuur onderstaand:



Uw thuisnetwerk is nu uitgebreid via de coaxiale infrastructuur.

Voor satelliet-tv met een Europese antenne-aansluiting:

1. Zorg ervoor dat uw satellietontvanger (STB) aangesloten blijft op de SAT-poort van de wandantenneaansluiting.
2. Gebruik een nieuwe coaxkabel om de DATA- of TV-poort van de antenne-aansluiting aan te sluiten op de "G.hn"-poort van de KB – G3-01 – adapter.
3. Zorg ervoor dat alle verbindingen goed vastzitten om zowel de netwerkprestaties als de kwaliteit van het tv-signaal te behouden.



Extra adapters aansluiten

1. **Zoek** een coaxiaal stopcontact in de buurt van de gewenste locatie.
2. **Koppel** eventuele bestaande coaxkabels los van de tv/settopbox (indien van toepassing).
3. **Sluit** die kabel aan op de "TV"-poort van de adapter.
4. **Sluit** een nieuwe coaxkabel aan van het stopcontact in de muur naar de "G.hn"-poort op de adapter.
5. **Gebruik** een Ethernetkabel om de adapter met uw apparaat te verbinden (bijvoorbeeld een pc, gameconsole of access point).



6. **Sluit** de voedingsadapter aan en schakel het apparaat in.
7. **Zorg** ervoor dat de Power-, Ethernet- en G.hn -LED's groen branden.



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

6. Paring

Zet een beveiligd G.hn-netwerk op met 128-bits AES-codering met behulp van deze stappen:

1. Zorg ervoor dat alle **PAIR-LED's** uit zijn (fabrieksinstellingen of na een reset – niet-versleutelde modus).
PAIR-knop op de eerste (hoofd)adapter 3 seconden ingedrukt .
De PAIR-LED begint groen te knipperen.
PAIR-knop op de volgende (slave) adapter 3 seconden lang in en houd deze ingedrukt .
De PAIR-LED begint groen te knipperen.
4. Na een succesvolle koppeling brandt de **PAIR-LED van het apparaat** continu groen.
PAIR-LED van de master knippert 120 seconden lang om het toevoegen van meer slaves mogelijk te maken.
5. Herhaal stap 3 om extra slave-adapters toe te voegen.
6. Wanneer het proces is voltooid, branden alle **PAIR-LED's** continu groen – het netwerk is beveiligd met 128-bits AES-encryptie.

Om de koppelingsmodus te verlaten/de beveiliging te resetten: Houd de PAIR-knop op een willekeurige adapter 6 seconden ingedrukt . Heeft geen invloed op IP-/andere instellingen.

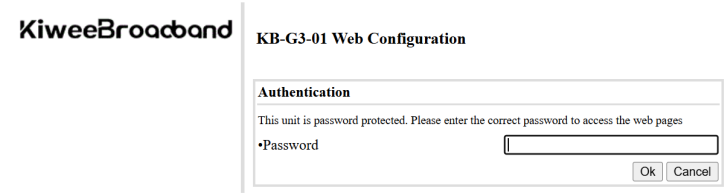
7. Webbeheer

Elke KB-G3-01-adapter heeft een ingebouwde webinterface voor geavanceerde configuratie.

Standaard toegangsmethoden:
• Primair IP-adres: Wordt automatisch toegewezen door de DHCP-server van uw router
(Controleer de lijst met apparaten op uw router of gebruik een IP-scanner zoals Advanced IP Scanner).
• Terugval-IP-adres: 192.168.144.200 (gebruik dit adres als er geen DHCP-IP-adres is toegewezen).
Inlogwachtwoord: paterna

Toegang via fallback-IP-adres (192.168.144.200):
1. Stel het Ethernet-IP-adres van uw computer in op 192.168.144.100
(subnetmasker : 255.255.255.0).
2. Sluit uw computer rechtstreeks aan op de Ethernet-poort van de adapter.
met behulp van een Ethernetkabel.

3. Open een webbrowser en ga naar http://192.168.144.200.
4. Voer het wachtwoord in: paterna .



8. Gebruiksscenario 's

De KB-G3-01 breidt uw netwerk uit via coaxkabels in de volgende situaties:

ONT naar router brugmodus

• Gebruik de KB-G3-01 om glasvezelverbindingen van uw ONT (Optical Network Terminal) naar uw router te verlengen via de bestaande coaxbekabeling.

Statische IP-configuratie (vereist voor plaatsing van de ONT)

• Wanneer u de KB-G3-01 direct bij het internettoegangspunt plaatst (vóór de router),
Schakel DHCP uit om conflicten met openbare IP-adressen van internetproviders te voorkomen.

• Standaard: DHCP-client ingeschakeld (automatische IP-toewijzing).

Een statisch IP-adres configureren:

1. Open de webinterface (zie paragraaf 7).
2. Zet "IP/DHCP ingeschakeld" op NEE.
3. Voer de statische IP-instellingen in:

• IP-adres: 192.168.143.201
• Subnetmasker: 255.255.255.0
• Standaardgateway: 192.168.143.1
• DNS: 192.168.143.1

4. Klik op OK om op te slaan.

Multicast IPTV-ondersteuning

• Schakel "IGMP Snooping" in bij de multicast-instellingen van de webinterface voor IPTV-streaming.

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. Specificaties

Model Nummer: KB-G3-01
Ethernetpoort : 1 x 2,5G LAN
G.hn Port (2 MHz~200 MHz)
TV- poort (**frequentie) Bereik** - 250MHz~2150MHz)
Koppelingsknop : Maakt 128-bits AES-koppeling mogelijk.
LED Indicatoren : Vermogen , G.hn, LAN, PAAR
Voeding: 5 V DC, 1 A
Certificeringen: FCC, CE

Milieu

Omgeving temperatuur - 0ºC naar 40ºC (32ºF naar 104ºF)
Opslag temperatuur -- 20ºC naar 85ºC (-4ºF naar 185ºF)
Bedrijfsvoering vochtigheid - 10% naar 85% niet-condenserend
Opslag vochtigheid - 5% naar 90% niet-condenserend
Opmerking : Specificaties Zijn onderwerp veranderen zonder kennisgeving

10. 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 voedingsadapter.
- Bij coaxkabelinstallaties dient u te zorgen voor een correcte aarding volgens de ANSI/NFPA70-voorschriften.

Wettelijke naleving

FCC (VS)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels.
De werking is onderworpen aan de volgende voorwaarden:
(1) het mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
(2) het moet elke ontvangen storing 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

11. Garantie en ondersteuning

Garantie

- **Hardware** : 1 jaar beperkte garantie.

Technische ondersteuning

Voor het oplossen van problemen en hulp kunt u contact opnemen met:
info@kiwee-broadband.com .

Veelvoorkomende problemen en oplossingen

G.hn LED is uit :

- Zorg ervoor dat de adapter correct is aangesloten op de coaxiale uitgang.
- Probeer een andere coaxiale uitgang.
- Controleer of het coaxiale netwerk in uw woning correct is aangesloten.

Geen internettoegang:

- Gebruik een IP-scanner (bijv. Advanced IP Scanner) om het DHCP-IP-adres van de netwerkadapter te vinden; schakel indien nodig terug naar 192.168.144.200.

Europese antenne-aansluiting

- Sluit voor optimale prestaties aan op de DATA-poort (5–862 MHz).
- TV-, radio- en SAT-poorten werken alleen als ze het frequentiebereik van 5–862 MHz ondersteunen.

Niet compatibel met DOCSIS-netwerk :

- Deze adapters werken met satelliet-tv en DVB -T2 UHV; kies KB-M3-02 voor oplossingen die compatibel zijn met DOCSIS-netwerken.

Fabrieksinstellingen herstellen

Om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, drukt u langer dan 10 seconden op de resetknop onder KB-G3-01.



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

Bedankt dat u voor Kiwee Broadband hebt gekozen. We hopen dat u kunt genieten van een probleemloze netwerkervaring!

12. Meertalige gebruikershandleidingen

Scan de QR-code voor uw taal:



DE Duits ES Spaans FR Français IT Italiaans
PL Polski NL Nederlands SE Svenska EN Engels

📧 info@kiwee-broadband.com
🌐 kiwee-broadband.com