Adattatore coassiale-Ethernet
Kit di conversione

KiweeBroadband

KB-G3-01

Adattatore coassiale G.hn Wave 2

Modello n. KB-G3-01

Guida utente

Indice

1. Introduzione 1
2. Contenuto della confezione 1
3. Requisiti 1
4. Caratteristiche 2
5. Istruzioni di installazione 2
   - *Collegamento del primo adattatore* *2*
   - *Collegamento di adattatori aggiuntivi* *5*
6. Abbinamento 7
7. Gestione Web 7
8. Casi d'uso 8
9. Specifiche 9
10. Sicurezza e conformità 9
11. Garanzia e supporto *10*
12. Manuali utente multilingue *11*

1. Introduzione

Grazie per aver scelto l'adattatore coassiale Kiwee Broadband KB-G3-01 G.hn Wave 2.
Questo adattatore consente di estendere la rete domestica utilizzando il cablaggio coassiale esistente, fornendo accesso Ethernet ad alta velocità in qualsiasi stanza dotata di presa coassiale. Offre una connessione stabile e a bassa latenza, perfetta per lo streaming 4K, il gaming online e altre attività che richiedono una larghezza di banda elevata.

Il KB-G3-01 supporta il funzionamento multipunto, consentendo a un massimo di 16 dispositivi di condividere la stessa rete coassiale.

Questo manuale include istruzioni di installazione dettagliate e una guida alla risoluzione dei problemi per aiutarti a iniziare rapidamente.





2. Contenuto della confezione

- 2 x adattatori coassiali G.hn Wave 2 KB-G3-01
- 2 x adattatori di alimentazione
- 2 cavi USB (alimentano l'unità tramite porta USB 3.0)
- 2 x cavi coassiali
- 2 cavi Ethernet
- 1 x guida rapida introduttiva

3. Requisiti

- Una porta coassiale disponibile
- Una presa elettrica vicino al luogo di installazione (o una porta USB 3.0

disponibile)

4. Caratteristiche

Porta Ethernet 2.5G : offre connettività cablata ultraveloce e affidabile per applicazioni ad alta richiesta come gaming, streaming e trasferimenti di file di grandi dimensioni.

Tecnologia coassiale G.hn Wave 2 : consente la trasmissione dati ad alta velocità su cavi coassiali esistenti con velocità fino a 1,6 Gbps. Opera nella gamma di frequenza 2-200 MHz per una maggiore stabilità e prestazioni complessive della rete.

TV Pass－Through: mantiene un servizio ininterrotto per i segnali TV satellitare (950–2150 MHz) e DVB－T2 UHF (470–690 MHz) utilizzando la stessa connessione coassiale per i dati.

Indicatori LED :

- **LED di alimentazione** : verde fisso quando acceso.
- **G.hn LED** :
  - **Verde lampeggiante:** Alta velocità (>300 Mbps) con traffico dati su cavo coassiale.
  - **Arancione lampeggiante:** velocità media (<300 Mbps) con traffico dati.
  - **Rosso lampeggiante:** bassa velocità (<100 Mbps) con traffico dati.
  - **Spento:** nessuna connessione G.hn rilevata.
- **LED LAN** :
  - Verde fisso quando è attivo un collegamento Ethernet.
  - Il lampeggiamento indica che la trasmissione dei dati è in corso.
- **COPPIA LED** :
  - Lampeggiante: modalità di associazione attiva (pronto per aggiungere nuovi adattatori)
  - Verde fisso: rete protetta con crittografia AES a 128 bit

5. Istruzioni di installazione

Collegamento del primo adattatore

1. **Scollegare** il cavo coassiale dal televisore o dal decoder.
2. **Collegare** il cavo coassiale alla porta "TV" dell'adattatore G.hn.



3. **Collegare** un nuovo cavo coassiale dalla presa a muro alla porta "G.hn" sull'adattatore.



4. **Collegare** un'estremità di un cavo Ethernet al modem/router.

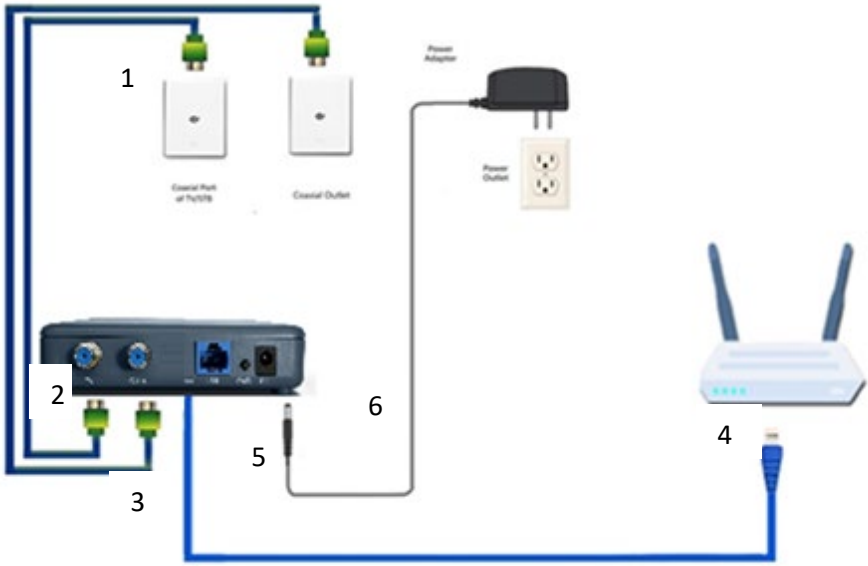
5. **Collegare** l'altra estremità a una delle porte Ethernet dell'adattatore .



6. **Accendere** l'adattatore utilizzando l'adattatore di alimentazione in dotazione o un cavo USB collegato a una porta USB 3.0.



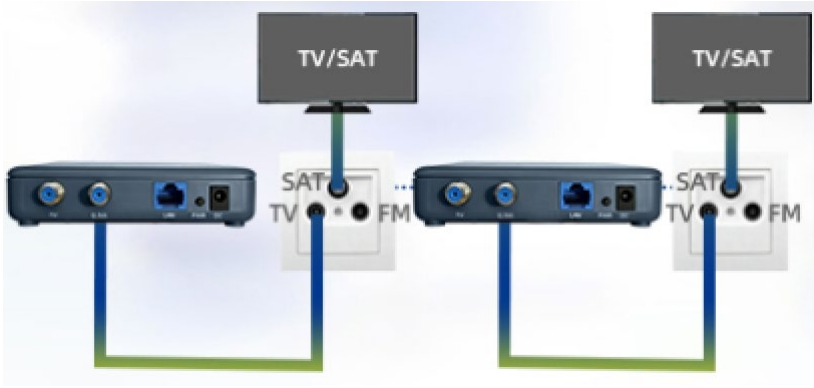
Una volta completata l'installazione, il collegamento dovrebbe apparire come nello schema seguente.



La tua rete domestica è ora estesa tramite l'infrastruttura coassiale.

Per TV satellitare con presa antenna europea:

1. Tieni il decoder satellitare (STB) collegato alla porta SAT sulla presa dell'antenna a muro.
2. Utilizzare un nuovo cavo coassiale per collegare la porta DATI o TV della presa dell'antenna alla porta "G.hn" sull'adattatore KB - G3 - 01.
3. Assicurarsi che tutti i collegamenti siano ben serrati per mantenere sia le prestazioni della rete sia la qualità del segnale TV.



Collegamento di adattatori aggiuntivi

1. **Trova** una presa coassiale vicino alla posizione desiderata.
2. **Scollegare** eventuali cavi coassiali esistenti da un televisore/STB (se applicabile).
3. **Collegare** il cavo alla porta "TV" dell'adattatore.
4. **Collegare** un nuovo cavo coassiale dalla presa a muro alla porta "G.hn" sull'adattatore.
5. **Utilizzare** un cavo Ethernet per collegare l'adattatore al dispositivo (ad esempio, PC, console di gioco o punto di accesso).

KB-G3-01 G.hn Wave 2 Coax Adattatore



6. **Collegare** l'adattatore di alimentazione e accendere l'unità.
7. **Assicurarsi che i** LED Power, Ethernet e G.hn siano verdi.



Ripetere questi passaggi per aggiungere altri adattatori, se necessario.

6. Abbinamento

Stabilisci una rete G.hn sicura con crittografia AES a 128 bit seguendo questi passaggi:

1. Assicurarsi che tutti **i LED PAIR** siano spenti (impostazione predefinita di fabbrica o dopo il ripristino, modalità non crittografata).
2. Tenere premuto il **pulsante PAIR** sul primo adattatore (master) per 3 secondi.
   Il LED PAIR inizia a lampeggiare in verde.
3. Entro 2 minuti, tenere premuto il **pulsante PAIR** sull'adattatore successivo (slave) per 3 secondi.
   Il LED PAIR inizia a lampeggiare in verde.
4. **LED PAIR** dello slave diventa verde fisso.

LED PAIR del master lampeggia per 120 secondi per consentire l'aggiunta di altri slave.

5. Ripetere il passaggio 3 per aggiungere ulteriori adattatori slave.
6. Al termine, tutti **i LED PAIR** diventano verdi fissi: la rete è protetta con crittografia AES a 128 bit.

Per uscire dalla modalità di associazione/ripristinare la sicurezza: tenere premuto **il pulsante PAIR** per 6 secondi su qualsiasi adattatore. Non influisce sulle impostazioni IP/altre.

7. Gestione Web

Ogni adattatore KB-G3-01 è dotato di un'interfaccia web integrata per la configurazione avanzata.

Metodi di accesso predefiniti:

• IP primario: assegnato automaticamente dal server DHCP del router
(controlla l'elenco dei dispositivi del tuo router o usa uno scanner IP come Advanced IP Scanner).
• IP di fallback: 192.168.144.200 (da utilizzare se non è assegnato alcun IP DHCP).
Password di accesso: paterna

Per accedere tramite IP di fallback (192.168.144.200):

1. lmposta l'indirizzo IP della scheda Ethernet del tuo computer su 192.168.144.100 (maschera di sottorete : 255.255.255.0).
2. Collegare il computer direttamente alla porta Ethernet dell'adattatore utilizzando un cavo Ethernet.
3. Aprire un browser Web e andare su http://192.168.144.200.
4. Inserisci la password: paterna .



8. Casi d'uso

KB-G3-01 estende la rete tramite cavi coassiali nei seguenti scenari:

Modalità bridge ONT-Router
• Utilizzare KB-G3-01 per estendere le connessioni in fibra ottica dal vostro ONT (Optical Network Terminal) al router utilizzando il cablaggio coassiale esistente.

Configurazione IP statica (necessaria per il posizionamento ONT)
• Quando si posiziona il KB-G3-01 direttamente nel punto di ingresso Internet (prima del router),
disabilitare DHCP per evitare conflitti di IP pubblico dell'ISP.
• Predefinito: client DHCP abilitato (assegnazione automatica dell'IP).

Per configurare l'IP statico:
1. Accedere all'interfaccia web (vedere sezione 7).
2. Impostare "IP/DHCP abilitato" su NO.
3. Inserire le impostazioni IP statiche:
• Indirizzo IP: 192.168.143.201
• Maschera di sottorete: 255.255.255.0
• Gateway predefinito: 192.168.143.1
• DNS: 192.168.143.1
4. Fare clic su OK per salvare.

Supporto IPTV multicast
• Abilitare "IGMP Snooping" nelle impostazioni multicast dell'interfaccia web per lo streaming IPTV.

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. Specifiche

Modello Numero: KB-G3-01
Porta Ethernet : 1 x LAN 2.5G
Porta G.hn (2 MHz~200 MHz)
Porta TV (intervallo di frequenza: 250 MHz–2150 MHz)
Pulsante di associazione : abilita l'associazione AES a 128 bit
Indicatori LED: Power, G.hn, LAN, PAIR
Potenza: 5 V CC, 1 A
Certificazioni: FCC, CE

Ambientale

Temperatura ambiente : 0ºC A 40ºC (32ºF A 104ºF)
Temperatura di stoccaggio :- 20ºC A 85ºC (-4ºF A 185ºF)
Umidità di esercizio - 10% A 85% senza condensa
Umidità di stoccaggio : 5% A 90% senza condensa
Nota : Le specifiche possono essere modificate senza preavviso

10. Sicurezza e conformità

- Mantenere il dispositivo asciutto; non esporlo all'acqua o a umidità elevata.
- Non ostruire le aperture di ventilazione.
- Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione fornito.
- Per le installazioni di cavi coassiali, assicurarsi che la messa a terra sia adeguata secondo le normative ANSI/NFPA70.

Conformità normativa

FCC (USA)

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC.
Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni:
(1) non può causare interferenze dannose, e
(2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta.

CE (UE)

Questo prodotto è conforme alla direttiva EMC 2014/30/UE e alla direttiva RoHS 2011/65/UE, soddisfacendo:

- EN 55032: EMC – Requisiti di emissione
- EN 55035: EMC – Requisiti di immunità

11. Garanzia e supporto

Garanzia

- **Hardware** : garanzia limitata di 1 anno.

Supporto tecnico

Per la risoluzione dei problemi e l'assistenza, contattare: **info@kiwee-broadband.com** .

Problemi comuni e soluzioni

Il LED G.hn è spento :

- Assicurarsi che l'adattatore sia collegato correttamente alla presa coassiale.
- Provare una presa coassiale diversa.
- Verifica che la rete coassiale della tua casa sia collegata correttamente.

Nessun accesso al web:

- Utilizzare uno scanner IP (ad esempio Advanced IP Scanner) per trovare l'IP DHCP dell'adattatore; se necessario, utilizzare 192.168.144.200.

Presa per antenna europea

- Per prestazioni ottimali, collegarsi alla porta DATI (5–862 MHz).
- Le porte TV, Radio e SAT funzionano solo se supportano la gamma 5–862 MHz.

Incompatibile con la rete DOCSIS :

- Questi adattatori funzionano con la TV satellitare e DVB -T2 UHV; per soluzioni compatibili con la rete DOCSIS, scegliere KB-M3-02.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica del dispositivo, premere il pulsante di ripristino disponibile sotto KB-G3-01 per più di 10 secondi.



Per ulteriore assistenza, visita il nostro sito web o scrivici un'e-mail all'indirizzo **info@kiwee-broadband.com** .

Grazie per aver scelto Kiwee Broadband. Ci auguriamo che la tua esperienza di rete sia impeccabile!

12. Manuali utente multilingue

Scansiona il QR per la tua lingua:

DE Tedesco ES Spagnolo FR Francese IT Italiano
PL Polski NL Paesi Bassi SE Svenska EN Inglese

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