Kit di conversione
da coassiale a Ethernet

KiweeBroadband

KB-M3-03E
Adattatore MoCA 2.5

Modello: KB-M3-03E

Manuale d'uso

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 altri adattatori* *5*
6. **Configurazione protetta MoCA (MPS)** *6*
7. **Gestione web** *6*
8. **Specifiche tecniche** *7*
9. **Sicurezza e conformità** *7*
10. **Garanzia e assistenza** *8*

1. Introduzione

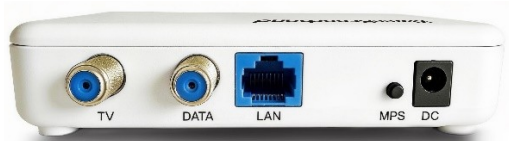
Grazie per aver acquistato l'adattatore MoCA 2.5 KB-M3-03E. Questo dispositivo consente di estendere la rete domestica sfruttando il cablaggio coassiale esistente. Offre una connessione Ethernet ad alta velocità ovunque sia presente una presa coassiale, garantendo un collegamento stabile e affidabile per streaming, gaming e applicazioni che richiedono molta banda.

Questa variante funziona nella banda E estesa ed è compatibile con la TV satellitare.

La porta Ethernet integrata supporta inoltre il PoE+ (Power over Ethernet Plus): i dispositivi compatibili ricevono alimentazione e dati tramite un unico cavo Ethernet.

Questa guida fornisce istruzioni passo passo per l'installazione e la risoluzione dei problemi.





2. Contenuto della confezione

- Adattatore MoCA 2.5 KB-M3-03E
- Cavo coassiale
- Alimentatore
- Guida rapida
- Cavo Ethernet

3. Requisiti

- Una presa coassiale disponibile
- Una presa elettrica vicino al punto di installazione

4. Caratteristiche

Porta Ethernet 2,5G: velocità di trasferimento dati ultrarapide.
Tecnologia PoE+: fornisce dati e alimentazione ai dispositivi compatibili tramite un unico cavo Ethernet, semplificando l'installazione.
Tecnologia MoCA 2.5 – rete coassiale ad alta velocità con throughput fino a 2,5 Gbps, nella **banda E estesa (400–900 MHz)** per una maggiore stabilità e prestazioni.
Porta TV passante – garantisce il funzionamento ininterrotto della TV satellitare/decoder, con piena compatibilità con i sistemi satellitari 950–2300 MHz**.**

Indicatori LED:

- **LED Power**: verde fisso quando il dispositivo è acceso.
- **LED MoCA**:
  - Verde fisso: connessione MoCA stabilita.
  - Lampeggiante: trasmissione dati in corso
- **LED Ethernet**:
  - Verde: collegamento a 2500 Mbps
  - Arancione: collegamento a 1000 Mbps
  - Rosso: collegamento a 10/100 Mbps
  - Lampeggiante: trasmissione dati in corso
- **LED PoE**: verde fisso quando è attiva una connessione PoE

5. Istruzioni di installazione

Collegamento del primo adattatore

1. **Scollegare** il cavo coassiale dal televisore o dal decoder.

2. **Collegare** lo stesso cavo coassiale alla porta "TV" dell'adattatore MoCA.



3. **Collegare** un nuovo cavo coassiale dalla presa a muro alla porta "DATA" dell'adattatore.



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

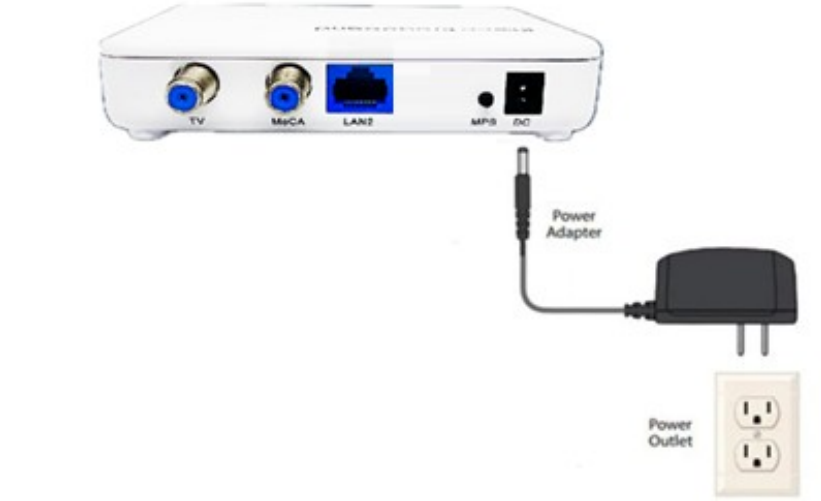
5. **Inserire** l'altra estremità nella porta Ethernet dell'adattatore.



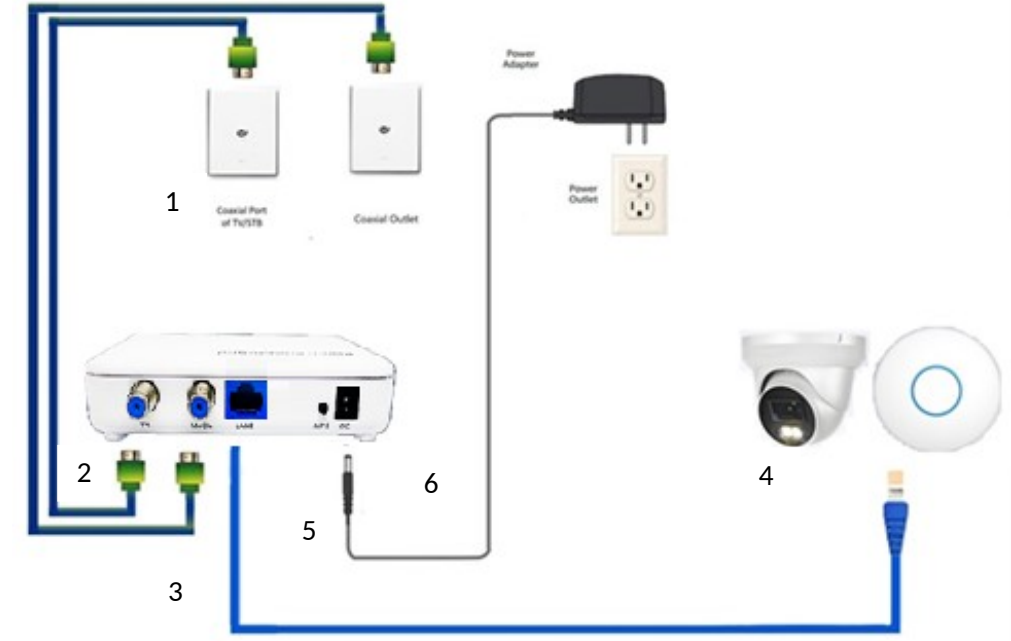
6. Se si collega un dispositivo PoE (Power over Ethernet), il LED PoE si accende in verde: la connessione è riuscita e il dispositivo viene alimentato.



7. **Accendere** l'adattatore con l'alimentatore in dotazione.



Al termine, l'installazione dovrebbe apparire come nella figura seguente:



La rete domestica è ora estesa tramite l'impianto coassiale.

Collegamento di altri adattatori

1. **Individuare** una presa coassiale vicino alla posizione desiderata.
2. **Scollegare** l'eventuale cavo coassiale da un televisore/decoder (se presente).
3. **Collegare** questo cavo alla porta "TV" dell'adattatore.
4. **Collegare** un nuovo cavo coassiale dalla presa a muro alla porta "DATA" dell'adattatore.
5. **Utilizzare** un cavo Ethernet per collegare l'adattatore al dispositivo (ad es. PC, console di gioco o access point).



6. Se si collega un dispositivo PoE (Power over Ethernet), il LED PoE si accende in verde: la connessione è riuscita e il dispositivo viene alimentato.
7. **Collegare** l'alimentatore e accendere l'unità.
8. **Verificare** che i LED Power, Ethernet e MoCA siano accesi in verde fisso.



Ripetere questi passaggi per aggiungere altri adattatori, se necessario.

6. Configurazione protetta MoCA (MPS)

MPS semplifica il collegamento dei dispositivi MoCA tramite una password condivisa.

1. Premere il **pulsante MPS** su un dispositivo MoCA già presente.
2. Entro **2 minuti**, premere il **pulsante MPS** sull'adattatore KB-M3-03E.

Il **LED MoCA** lampeggia e poi resta acceso fisso quando l'abbinamento è riuscito.

7. Gestione web

Ogni adattatore dispone di un'interfaccia web integrata per la configurazione avanzata.

- **Indirizzo IP predefinito**: 192.168.144.200
- **Nome utente**: admin
- **Password**: maxlinear

Per accedere:

1. Impostare l'indirizzo IP del computer su 192.168.144.x (x = da 1 a 254, escluso 200).
2. Collegare il PC all'adattatore tramite Ethernet.
3. Aprire un browser e digitare http://192.168.144.200.
4. Regolare impostazioni come gamma di frequenza, velocità di trasmissione e configurazione IP.

8. Specifiche tecniche

Modello: KB-M3-03E
Porte Ethernet: 1 x LAN 2,5G
MoCA 2.5 – porta DATA (banda E estesa: 400 MHz~900 MHz)
Standard PoE IEEE802.3af (15.4W)/IEEE802.3at (30W)
Porta TV (**gamma di frequenza**: 950 MHz~2300 MHz)
Indicatori LED: Power, MoCA, LAN, PoE
Alimentazione: 48VDC, 1A
Certificazioni: FCC, CE

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio : da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Temperatura di stoccaggio : da -20 °C a 85 °C (da -4 °F a 185 °F)
Umidità di esercizio : dal 10% all'85%, senza condensa
Umidità di stoccaggio : dal 5% al 90%, senza condensa
Nota: le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

9. Sicurezza e conformità

- Mantenere il dispositivo asciutto; non esporlo ad acqua o a umidità elevata.
- Non ostruire le aperture di ventilazione.
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- Per le installazioni con cavo coassiale, assicurare una corretta messa a terra secondo le norme vigenti (EN 60728-11 / ANSI/NFPA 70).

Conformità normativa

FCC (USA)
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: (1) il dispositivo non deve 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 e soddisfa le norme:

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

10. Garanzia e assistenza

Garanzia

- **Hardware**: garanzia limitata di 1 anno.
- **Aggiornamenti software**: 120 giorni dalla data di acquisto.

Assistenza tecnica
Per la risoluzione dei problemi e l'assistenza, scrivere a: **info@kiwee-broadband.com**.

Problemi comuni e soluzioni

Il LED MoCA è spento:
- Verificare che l'adattatore sia collegato correttamente alla presa coassiale.
- Provare un'altra presa coassiale.
- Verificare che l'impianto coassiale di casa sia collegato correttamente.

Il decoder smette di funzionare:
- Utilizzare uno splitter coassiale invece del collegamento diretto.

Non compatibile con reti TV via cavo/DOCSIS:
- Questi adattatori funzionano con la TV satellitare; per le reti TV via cavo/DOCSIS scegliere il modello KB-M3-03.

Non compatibile con altri dispositivi MoCA in banda D:
- Questi adattatori funzionano con dispositivi MoCA in banda E; per le reti MoCA in banda D scegliere il modello KB-M3-03.

Non compatibile con il digitale terrestre (DVB-T2) sullo stesso cavo:
- Il digitale terrestre (470–694 MHz) occupa la stessa gamma della banda E estesa (400–900 MHz). Utilizzare gli adattatori solo su linee coassiali che trasportano esclusivamente il segnale satellitare.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica
Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, tenere premuto per 10 secondi il pulsante di reset sul lato inferiore del KB-M3-03E.



Per ulteriore assistenza, visitare il nostro sito web o scrivere a **info@kiwee-broadband.com**.

Grazie per aver scelto Kiwee Broadband. Vi auguriamo un'esperienza di rete fluida e senza interruzioni!