Koaxial-zu-Ethernet
Konvertierungskit

KiweeBroadband

KB-M3-03E
MoCA 2.5 Adapter

Model#KB-M3-03E

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

1. **Einführung** 1
2. **Packungsinhalt** 1
3. **Anforderungen** 1
4. **Funktionen** 2
5. **Einrichtungsanleitung** 2
   - *Anschließen des ersten Adapters* *2*
   - *Anschließen zusätzlicher Adapter* *5*
6. **MoCA-geschützte Einrichtung (MPS)** 7
7. **Web Verwaltung** 7
8. **Spezifikationen** 8
9. **Sicherheit und Konformität** *8*
10. **Garantie und Support** *9*

1. Einführung

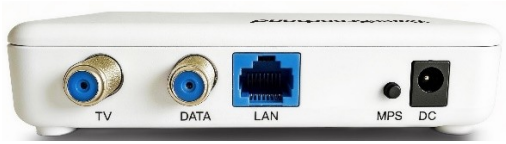
Vielen Dank für den Kauf des KB-M3-03E MoCA 2.5 Adapters. Dieses Gerät ermöglicht es Ihnen, Ihr Heimnetzwerk über bestehende Koaxialverkabelung zu erweitern. Es bietet eine Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Verbindung an jedem Ort mit einem Koaxialanschluss und sorgt für eine stabile und zuverlässige Verbindung beim Streamen, Spielen und bei Anwendungen mit hoher Bandbreite.

Diese Variante arbeitet im erweiterten E-Band und ist mit SAT-TV-Systemen kompatibel

Der integrierte Ethernet-Anschluss unterstützt zudem PoE+ (Power over Ethernet Plus), sodass kompatible Geräte sowohl mit Strom als auch mit Daten über ein einziges Ethernet-Kabel versorgt werden können.

Diese Anleitung bietet Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Einrichtung und Fehlerbehebung.





2. Packungsinhalt

- KB-M3-03E MoCA 2.5 Adapter
- Koaxialkabel
- Netzteil
- Schnellstartanleitung
- Ethernet-Kabel

3. Anforderungen

- Ein verfügbarer Koaxialanschluss
- Eine Steckdose in der Nähe des Installationsortes

4. Funktionen

2.5G-Ethernet-Port: Bietet ultraschnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten.
PoE+-Technologie: Überträgt Daten und Strom über ein einziges Ethernet-Kabel an kompatible Geräte und vereinfacht so die Installation.
MoCA 2.5 Technologie – Liefert hochschnelle Koaxial-Vernetzung mit bis zu 2,5 Gbps Durchsatz, betrieben im **erweiterten E-Band (400–900 MHz)** für verbesserte Stabilität und Leistung.
TV-Durchleitung – Gewährleistet unterbrechungsfreien SATV/STB-Dienst mit vollständiger Kompatibilität zu 950–2300 MHz SATV-Systemen.

LED-Anzeigen:

- **Power-LED**: Leuchtet dauerhaft grün, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- **MoCA-LED**: Leuchtet dauerhaft grün, wenn eine MoCA-Verbindung hergestellt ist.
- **Ethernet-LEDs**:
    - Grün: 2500 Mbit/s Verbindung
    - Orange: 1000 Mbit/s Verbindung
    - Rot: 10/100 Mbit/s Verbindung
    - Blinkend: Datenübertragung läuft

5. Einrichtungsanleitung

Anschließen des ersten Adapters

1. **Trennen** Sie das Koaxialkabel von Ihrem Fernseher oder Ihrer Set-Top-Box.
2. **Verbinden** Sie dieses Koaxialkabel mit dem "TV"-Anschluss am MoCA-Adapter.



3. **Bringen** Sie ein neues Koaxialkabel von der Wandsteckdose zum "DATA"-Anschluss am Adapter an.



4. **Verbinden** Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels mit Ihrem Modem/Router.

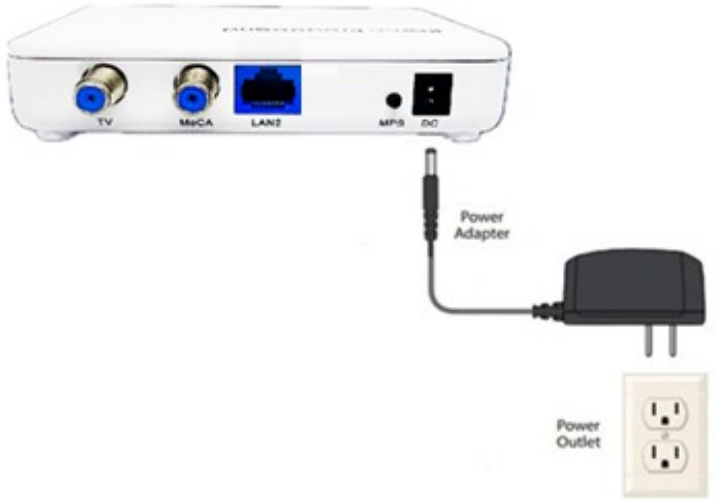
5. **Stecken** Sie das andere Ende in einen der Ethernet-Ports am Adapter



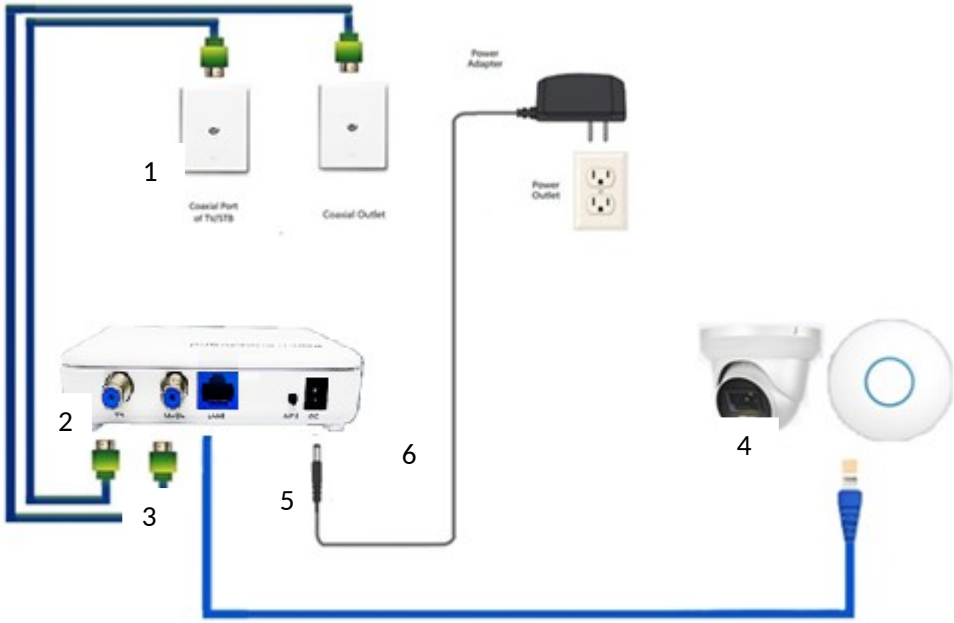
6. Wenn Sie ein Power over Ethernet (PoE)-Gerät anschließen, leuchtet die PoE-LED-Anzeige grün auf. Dies signalisiert, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und das Gerät mit Strom versorgt wird.



7. Stromversorgung am Adapter mit dem mitgelieferten Netzteil.



Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, sollte sie wie in der folgenden Abbildung aussehen:



Ihr Heimnetzwerk ist jetzt über die Koaxialinfrastruktur erweitert.

Anschließen zusätzlicher Adapter

1. **Finden** Sie eine Koaxialsteckdose in der Nähe des gewünschten Standorts.
2. **Trennen** Sie alle vorhandenen Koaxialkabel von einem Fernseher/einer STB (falls zutreffend).
3. **Verbinden** Sie dieses Kabel mit dem "TV"-Anschluss am Adapter.
4. **Bringen** Sie ein neues Koaxialkabel von der Wandsteckdose zum "DATA"-Anschluss am Adapter an.
5. **Verwenden** Sie ein Ethernet-Kabel, um den Adapter mit Ihrem Gerät zu verbinden (z. B. PC, Spielekonsole oder Access Point).



6. Wenn Sie ein Power over Ethernet (PoE)-Gerät anschließen, leuchtet die PoE-LED-Anzeige grün auf. Dies zeigt an, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und das Gerät mit Strom versorgt wird.
7. **Stecken** Sie das Netzteil ein und schalten Sie das Gerät ein.
8. **Stellen** Sie sicher, dass die Power-, Ethernet- und MoCA-Leuchten durchgehend grün leuchten.

KB-M3-03E MoCA 2.5 Adapter



Wiederholen Sie diese Schritte, um bei Bedarf weitere Adapter hinzuzufügen.

6. MoCA-geschützte Einrichtung (MPS)

MPS vereinfacht die Verbindung von MoCA-Geräten mithilfe eines gemeinsamen Passworts.

1. Drücken Sie die **MPS-Taste** auf einem vorhandenen MoCA-Gerät.
2. Innerhalb von **2 Minuten** drücken Sie die **MPS-Taste** am KB-M3-03E-Adapter.

Die **MoCA-LED** blinkt und leuchtet dauerhaft, sobald die Kopplung erfolgreich war.

7. Web-Verwaltung

Jeder Adapter verfügt über eine integrierte Webschnittstelle für erweiterte Konfigurationen.

- **Standard-IP-Adresse**: 192.168.144.200
- **Anmelden**: admin
- **Passwort**: maxlinear

So greifen Sie zu:

1. Stellen Sie die IP-Adresse Ihres Computers auf 192.168.144.x ein (wobei x 1-254 ist, außer 200).
2. Verbinden Sie Ihren PC über Ethernet mit dem Adapter.
3. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie http://192.168.144.200 ein.
4. Passen Sie Einstellungen wie Frequenzbereich, Übertragungsrate und IP-Konfiguration an.

8.

8. Spezifikationen

Modellnummer: KB-M3-03E
Ethernet-Ports:1 x 2,5G LAN
MoCA 2.5 Standard Port (Erweitertes E-Band: 400MHz~900MHz)
PoE Standard IEEE802.3af (15.4W)/IEEE802.3at (30W)
TV-Port (**Frequenzbereich** - 950MHz~2300MHz)
LED-Anzeigen: Power, MoCA, LAN, PoE
Leistung: 48VDC, 1A
Zertifizierungen: FCC, CE

Umgebung

Umgebungstemperatur : 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
Lagertemperatur :- 20°C bis 85°C (-4°F bis 185°F)
Betriebsfeuchtigkeit : 10% bis 85% nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit: 5% bis 90% nicht kondensierend
Hinweis: Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

9. Sicherheit und Konformität

- Halten Sie das Gerät trocken; setzen Sie es weder Wasser noch hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Stellen Sie bei Installationen mit Koaxialkabeln eine ordnungsgemäße Erdung gemäß den ANSI/NFPA70-Bestimmungen sicher.

Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen

FCC (USA)

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen: (1) es darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und (2) es muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren.

CE (EU)

Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und erfüllt:

- EN 55032: EMV – Anforderungen an die Emission
- EN 55035: EMV – Anforderungen an die Störfestigkeit

10. Garantie und Support

Garantie

- **Hardware**: 1 Jahr eingeschränkte Garantie.
- **Software-Updates**: 120 Tage ab Kaufdatum.

Technischer Support

Für Fehlerbehebung und Unterstützung wenden Sie sich an : **info@kiwee-broadband.com**.

Häufige Probleme und Lösungen

MoCA-LED ist aus:

- Stellen Sie sicher, dass der Adapter korrekt an die Koaxialsteckdose angeschlossen ist.
- Probieren Sie eine andere Koaxialsteckdose aus.
- Vergewissern Sie sich, dass das Koaxialnetzwerk Ihres Hauses ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Nicht kompatibel mit Kabel-TV/DOCSIS-Netzwerken:

- Diese Adapter funktionieren mit Satelliten-TV; wählen Sie bitte KB-M3-03 für mit Kabel-TV/DOCSIS-Netzwerken kompatible Lösungen.

Nicht kompatibel mit anderen D-Band MoCA-Geräten

- Diese Adapter funktionieren mit E-Band MoCA-Geräten; wählen Sie bitte KB-M3-03 für Lösungen mit D-Band-MoCA-Geräten

Werkseinstellungen

Um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Reset-Taste auf der Unterseite des KB-M3-03E für 10 Sekunden gedrückt.



Für zusätzlichen Support besuchen Sie unsere Website oder senden Sie uns eine E-Mail an **info@kiwee-broadband.com**.

Vielen Dank, dass Sie sich für Kiwee Broadband entschieden haben. Wir hoffen, Sie genießen ein nahtloses Netzwerkerlebnis!