Kit de conversión coaxial a Ethernet

KiweeBroadband

KB-M3-02E
Adaptador MoCA 2.5

Modelo#KB-M3-02E

Guía del usuario

Tabla de contenido

1. Introducción 1

2. Contenido del paquete 1

3. Requisitos 1

4. Características 2

5. Instrucciones de configuración 2

   Conexión del primer adaptador *2*

   Conexión de adaptadores adicionales *4*

6. Configuración protegida de MoCA (MPS) 6

7. Web Administración 6

8. Especificaciones 7

9. Seguridad y Cumplimiento *7*

10. Garantía y Soporte *8*

1. Introducción

Gracias por elegir el adaptador KB-M3-02E MoCA 2.5.

Este adaptador amplía su red doméstica a través de los cables coaxiales existentes, ofreciendo conectividad Ethernet de alta velocidad en cualquier habitación con una toma coaxial. Garantiza una conexión estable y de baja latencia, ideal para transmisión en streaming, juegos en línea y otras aplicaciones de gran ancho de banda. Esta versión está configurada para operar en la banda E (extendida) y es compatible con sistemas SATV.

Esta guía proporciona instrucciones paso a paso para la configuración y la resolución de problemas.





2. Contenido del paquete

- Adaptador KB-M3-02E MoCA 2.5
- Cable coaxial
- Adaptador de corriente
- Guía de inicio rápido
- Cable Ethernet

3. Requisitos

- Un puerto coaxial disponible
- Una toma de corriente cerca de la ubicación de la instalación

4. Características

Puertos Ethernet duales de 2,5 G: Proporciona velocidades de transferencia de datos ultrarrápidas.
Tecnología MoCA 2.5 : Proporciona una red coaxial de alta velocidad con hasta 2.5 Gbps de rendimiento, operando en la banda E extendida (400–900 MHz) para una mayor estabilidad y rendimiento.
Puerto de paso de TV : Garantiza un servicio SATV/STB ininterrumpido con total compatibilidad para sistemas SATV de 950–2300 MHz.
Indicadores LED:

- **LED de alimentación**: Verde fijo cuando está encendido.
- **LED de MoCA**: Verde fijo cuando se establece una conexión MoCA.
- **LED de Ethernet**:
  - Verde: enlace de 2500 Mbps
  - Naranja: enlace de 1000 Mbps
  - Rojo: enlace de 10/100 Mbps
  - Parpadeando: Transmisión de datos en curso

5. Instrucciones de configuración

Conexión del primer adaptador

1. **Desconecte** el cable coaxial de su televisor o decodificador.
2. **Conecte** ese cable coaxial al puerto "TV" del adaptador MoCA.



3. **Conecte** un nuevo cable coaxial desde la toma de pared al puerto "MoCA" del adaptador.



4. **Conecte** un extremo de un cable Ethernet a su módem/router.

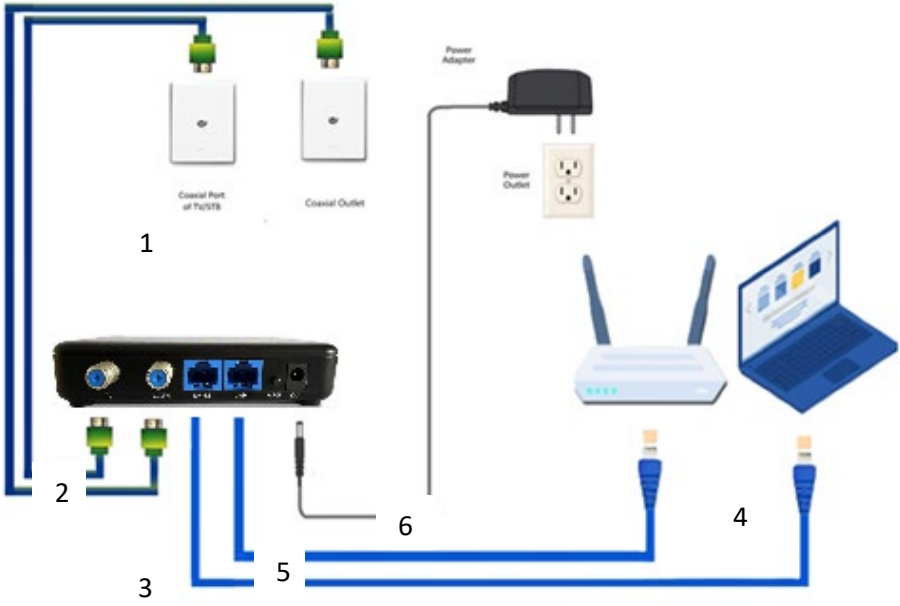
5. **Enchufe** el otro extremo en uno de los puertos Ethernet del adaptador.



6. **Encienda** el adaptador utilizando el adaptador de corriente proporcionado.



Cuando esté completo, la configuración debería verse similar a la figura siguiente:



Su red doméstica ahora se extiende a través de la infraestructura coaxial.

Conexión de adaptadores adicionales

1. **Encuentre** una toma coaxial cerca de la ubicación deseada
2. **Desconecte** cualquier cable coaxial existente de un televisor/STB (si corresponde).
3. **Conecte** ese cable al puerto "TV" del adaptador.
4. **Conecte** un nuevo cable coaxial desde la toma de pared al puerto "MoCA" del adaptador.
5. **Utilice** un cable Ethernet para conectar el adaptador a su dispositivo (por ejemplo, PC, consola de juegos o punto de acceso).

KB-M3-02E MoCA 2.5 Adapter



6. **Enchufe** el adaptador de corriente y encienda la unidad.
7. **Asegúrese** de que las luces de alimentación, Ethernet y MoCA estén en verde fijo.



Repita estos pasos para añadir más adaptadores según sea necesario.

6. Configuración protegida de MoCA (MPS)

MPS simplifica la conexión de dispositivos MoCA mediante una contraseña compartida.

1. Pulse el **Botón MPS** en cualquier dispositivo MoCA existente.
2. En **2 minutos**, presione el **Botón MPS** en el adaptador KB-M3-02E.

El **LED de MoCA** parpadeará y se quedará fijo una vez que se haya emparejado correctamente.

7. Administración web

Cada adaptador tiene una interfaz web incorporada para configuración avanzada.

- **Dirección IP predeterminada**: 192.168.144.200
- **Iniciar sesión**: admin
- **Contraseña**: maxlinear

Para acceder:

1. Configure la IP de su computadora a 192.168.144.x (donde x es 1-254, excepto 200).
2. Conecte su PC al adaptador a través de Ethernet.
3. Abra un navegador e ingrese http://192.168.144.200.
4. Ajuste la configuración, como el rango de frecuencia, la velocidad de transmisión y la configuración de IP.

8. Especificaciones

Número de modelo: KB-M3-02E
Puertos Ethernet: 1 x 2.5G LAN
Puerto MoCA 2.5 (banda E extendida: 400 MHz ~ 900 MHz)
Puerto TV (rango de frecuencias: 950 MHz ~ 2300 MHz)
Indicadores LED: Power, MoCA, LAN1, LAN2
Alimentación : 12VDC, 1A
Certificaciones : FCC, CE, IC

Ambiental

Temperatura ambiente - 0ºC a 40ºC (32ºF a 104ºF)
Almacenamiento temperatura -- 20ºC a 85ºC (-4ºF a 185ºF)
Humedad de funcionamiento - 10% a 85% sin condensación
Humedad de almacenamiento - 5% a 90% sin condensación
Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

9. Seguridad y cumplimiento

- Mantenga el dispositivo seco; no lo exponga al agua ni a la humedad alta.
- No bloquee las aberturas de ventilación.
- Utilice solo el adaptador de corriente proporcionado.
- Para instalaciones de cable coaxial, asegúrese de una conexión a tierra adecuada según las regulaciones ANSI/NFPA70.

Cumplimiento normativo

FCC (EE. UU.)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) no puede causar interferencias perjudiciales y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida.

CE (UE)

Este producto cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE, cumpliendo con:

- EN 55032: EMC – Requisitos de emisión
- EN 55035: EMC – Requisitos de inmunidad

10. Garantía y soporte

Garantía

- **Hardware**: garantía limitada de 1 año.
- **Actualizaciones de software**: 120 días a partir de la fecha de compra.

Soporte técnico

Para la resolución de problemas y asistencia, póngase en contacto con: **info@kiwee-broadband.com**.

Problemas comunes y soluciones

El LED de MoCA está apagado:

- Asegúrese de que el adaptador esté conectado correctamente a la toma coaxial.
- Pruebe con una toma coaxial diferente.
- Verifique que la red coaxial de su hogar esté conectada correctamente.

El decodificador deja de funcionar:

- Use un divisor coaxial en lugar de conectarlo directamente.

Incompatible con Red de TV por Cable/DOCSIS:

- Estos adaptadores están diseñados para TV satelital; por favor, elija el modelo KB-M3-02 para soluciones compatibles con redes de TV por cable/DOCSIS.

Incompatible con otros dispositivos MoCA de banda D:

Este adaptador opera en banda E extendida. No es compatible con dispositivos MoCA de banda D. Elija el modelo KB-M3-02 para banda D.

Restablecimiento de fábrica

Para restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica, presione el botón de reinicio situado en la parte inferior del KB-M3-02E durante 10 segundos.



Para obtener soporte adicional, visite nuestro sitio web o envíenos un correo electrónico a **info@kiwee-broadband.com**.

Gracias por elegir Kiwee Broadband. ¡Esperamos que disfrute de una experiencia de red sin problemas!