Kit de conversión coaxial a Ethernet

KiweeBroadband

KB-M3-03
Adaptador MoCA 2.5

Modelo#KB-M3-03

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. Administración Web 6

8. Especificaciones 7

9. Seguridad y Cumplimiento *7*

10. Garantía y Soporte *8*

1. Introducción

Gracias por comprar el adaptador KB-M3-03 MoCA 2.5. Este dispositivo le permite ampliar su red doméstica utilizando el cableado coaxial existente. Ofrece conectividad Ethernet de alta velocidad en cualquier lugar donde haya una toma coaxial disponible, garantizando una conexión estable y confiable para reproducción en streaming, juegos y aplicaciones de alto ancho de banda. El puerto Ethernet integrado también es compatible con PoE+ (Power over Ethernet Plus), lo que permite que los dispositivos compatibles reciban energía y datos a través de un solo cable Ethernet.

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





2. Contenido del paquete

- Adaptador KB-M3-03 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

Puerto Ethernet 2.5G: Ofrece velocidades de transferencia de datos ultra rápidas.
Tecnología PoE+: Suministra datos y energía a través de un solo cable Ethernet a los dispositivos compatibles, simplificando la instalación.
Tecnología MoCA 2.5: Redes coaxiales de alta velocidad con un rendimiento de hasta 2,5 Gbps.
Puerto de paso de TV: Mantiene la conectividad de TV/STB.
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
- **LED de PoE:** Verde fijo cuando se establece una conexión PoE.

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 "DATA" 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.



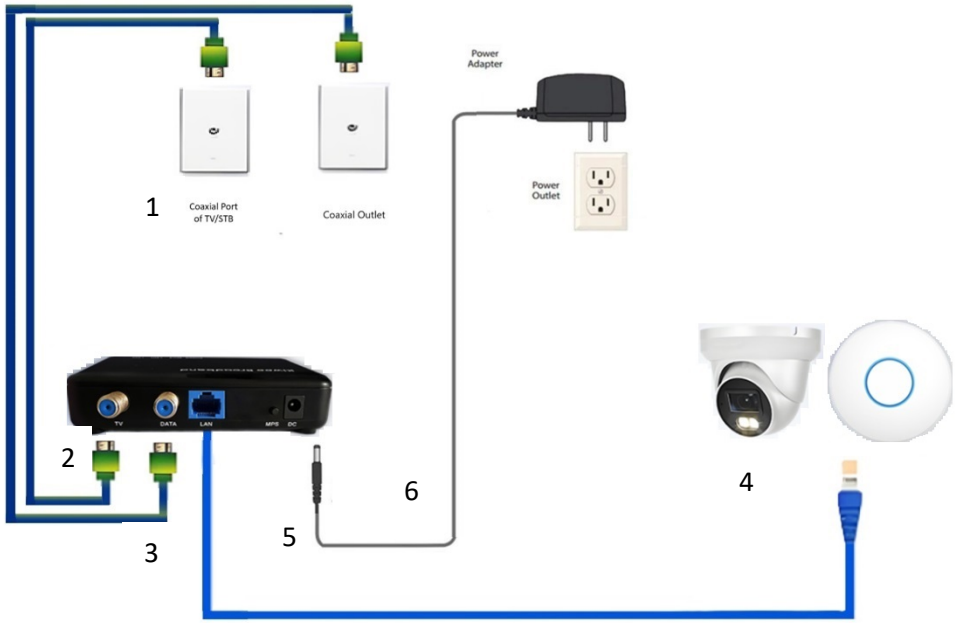
6. Si conecta un dispositivo Power over Ethernet (PoE), el indicador LED de PoE se encenderá en verde, indicando que la conexión se ha establecido correctamente y que el dispositivo está recibiendo alimentación.



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



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



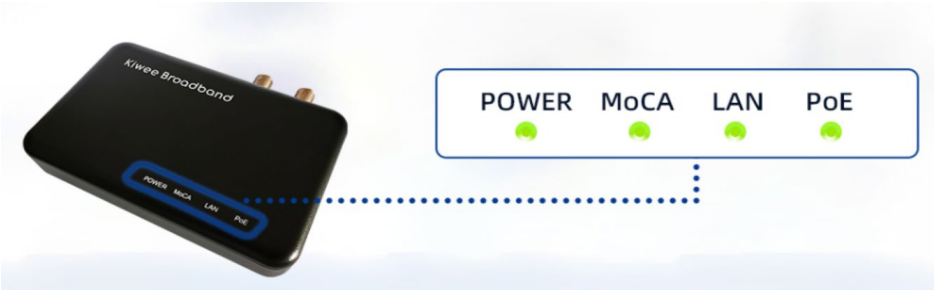
Su red doméstica ahora se extiende a través de la infraestructura coaxial.

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 "DATA" del adaptador.
5. **Utilice** un cable Ethernet para conectar el adaptador a su dispositivo (por ejemplo, PC, consola de juegos o punto de acceso).



6. Si conecta un dispositivo Power over Ethernet (PoE), el indicador LED de PoE se encenderá en verde, indicando que la conexión se ha establecido correctamente y que el dispositivo está recibiendo alimentación.
7. **Enchufe** el adaptador de corriente y encienda la unidad.
8. **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-M3-03.

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-M3-03
Puerto Ethernet: 1 x 2.5G LAN
Puerto MoCA 2.5 (banda D extendida: 1125 MHz ~ 1675 MHz)
Estándar PoE : IEEE 802.3af (15.4W) / IEEE 802.3at (30W)
Puerto TV (rango de frecuencias: 5 MHz ~ 1002 MHz)
Indicadores LED: Power, MoCA, LAN1, LAN2
Alimentación : 48 VDC, 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 cable módem o el decodificador dejan de funcionar:

- Utilice un divisor coaxial en lugar de conectarse directamente.
- Instale un filtro MoCA POE (punto de entrada).

No compatible con TV por satélite (SATV):

- Estos adaptadores funcionan con cable o TV terrestre; póngase en contacto con su proveedor para obtener soluciones compatibles con satélite.

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-M3-03 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!