KiweeBroadband

Adaptador MoCA 2.5

con 4 puertos Ethernet 2,5GbE

Modelo KB-M3-05



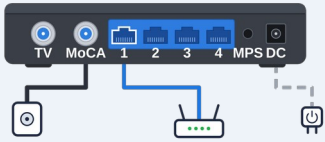
Hasta 2,5 Gbps por cable coaxial | **Switch 4 × 2,5GbE integrado** | **Cifrado AES con MPS**

Manual de usuario

Coaxial a Ethernet · Hasta 2,5 Gbps por su cable coaxial existente · Español

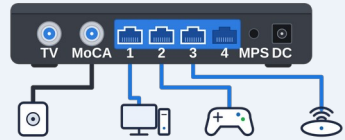
Inicio rápido

1 Adaptador A junto al router



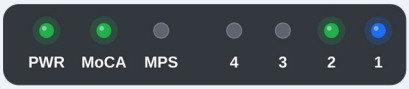
Toma de pared → **MoCA**, router → cualquier puerto **1–4**, y después alimentación.

2 Adaptador B en otra habitación



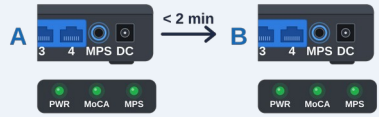
Toma de pared → **MoCA**, sus dispositivos → puertos **1–4**, y después alimentación.

3 Espere un minuto aproximadamente



● PWR y ● MoCA encendidos: ya está conectado. LED de puerto: ● dispositivo 2,5GbE, ● 1GbE o inferior.

4 Proteja la red (recomendado)



Active el cifrado en A y pulse **MPS** en A y en B antes de 2 min (sección 7).

Índice

1 **Bienvenida** ... 3
2 **Antes de empezar** ... 4
3 **Conozca su adaptador** ... 5
Indicadores LED ... 5
4 **Planifique su red** ... 6
5 **Instalar el primer adaptador (junto al router)** ... 7
Internet por cable: módem DOCSIS 3.1 ... 8
6 **Instalar más adaptadores** ... 9
7 **Proteja su red (cifrado y MPS)** ... 10
8 **Interfaz web** ... 11
9 **Usos avanzados** ... 12
10 **Solución de problemas** ... 13
11 **Preguntas frecuentes** ... 15
12 **Especificaciones** ... 16
13 **Seguridad y normativa** ... 17
14 **Glosario** ... 18
15 **Mi red** ... 19
Garantía y soporte ... 20

1 Bienvenida

Gracias por elegir el adaptador MoCA 2.5 **KB-M3-05** de Kiwee Broadband con cuatro puertos Ethernet 2,5GbE.

El KB-M3-05 convierte el cable coaxial que ya tiene en las paredes –el mismo de la TV y del internet por cable– en una red cableada rápida y estable. Conecte un adaptador al router y otro en cualquier habitación con toma de antena: hasta cuatro dispositivos de esa habitación tendrán conexión por cable, sin cables nuevos, sin taladrar y sin zonas sin Wi-Fi.



Lo más destacado

4 puertos 2,5GbE
Switch integrado para PC, consola, NAS y punto de acceso Wi-Fi.

Hasta 2,5 Gbps por coaxial
MoCA 2.5 con baja latencia para juegos y streaming 4K.

Compatible con TV e internet por cable
Puerto TV de paso (5–1002 MHz); instalación DOCSIS 3.1 incluida.

Cifrado sencillo
AES de 128 bits, copiado a cada adaptador con el botón MPS.

LED de puerto según la velocidad
Azul para un dispositivo 2,5GbE, verde para 1GbE o inferior.

Hasta 16 dispositivos MoCA
Compatible con dispositivos MoCA de banda D, p. ej. Kiwee KB-M3-02 y KB-M3-03.

Novedad en el KB-M3-05: el LED MPS

Un LED **MPS** (MoCA Protected Setup) propio indica de un vistazo si cada adaptador está protegido: ● **verde fijo** cuando hay una contraseña de seguridad MoCA activa, **apagado** si el adaptador no está cifrado (valor de fábrica). No hace falta abrir la interfaz web para comprobar el emparejamiento: basta con mirar los LED (sección 7).

2 Antes de empezar

Contenido de la caja



2 × adaptador KB-M3-05



2 × fuente de alimentación
12 V DC, 2 A



2 × cable coaxial



4 × adaptador IEC a F
2 × IEC macho, 2 × IEC hembra



2 × cable Ethernet



1 × manual de usuario

¿Falta algo o está dañado? Escriba a info@kiwee-broadband.com antes de instalar. Lea primero las instrucciones de seguridad (sección 13).

También necesitará

- Una toma de antena en cada habitación donde instale un adaptador, todas conectadas al mismo cableado coaxial.
- Un enchufe cerca de cada adaptador.
- Dispositivos con puerto Ethernet. Para obtener el mejor resultado, use dispositivos 2,5GbE y cable Cat5e o superior.
- Repartidores de **5–1675 MHz** (o más) entre las tomas. Los repartidores antiguos de 5–1000 MHz bloquean las señales MoCA.

Comprobación de compatibilidad en 2 minutos

Compatible con

- Internet por cable (DOCSIS 3.0 / 3.1) y TV por cable en el mismo coaxial
- TV por antena (TDT, DVB-T/T2)
- Hogares con fibra o DSL y cableado coaxial
- Otros adaptadores MoCA de banda D (MoCA 2.5, 2.0, 1.1)
- Cualquier dispositivo con puerto Ethernet

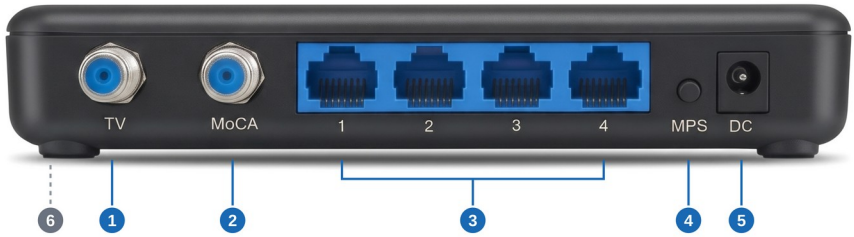
No compatible con

- TV por satélite (SAT) en el mismo coaxial
- Adaptadores MoCA de banda E (p. ej. Kiwee KB-M3-02E)
- Adaptadores coaxiales G.hn (otra tecnología)

¿Tiene TV por satélite? Elija nuestro adaptador G.hn Wave 2 **KB-G3-05**.

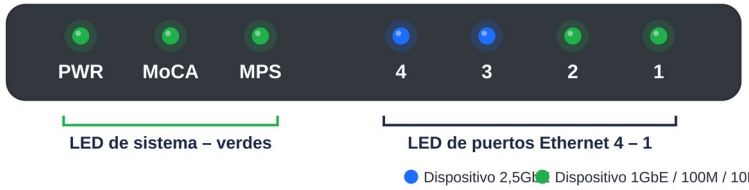
3 Conozca su adaptador

Panel trasero



	Puerto / botón	Función
1	**TV**	A un televisor, descodificador o módem DOCSIS 3.0 (paso 5–1002 MHz).
2	**MoCA**	A la toma de antena. Transporta la red (1125–1675 MHz).
3	**Ethernet 1–4**	Puertos 2,5GbE para el router o sus dispositivos (también 1G, 100M, 10M).
4	**MPS**	Copia el cifrado a otros adaptadores (sección 7).
5	**DC**	Entrada 12 V DC, 2 A. Use solo la fuente de alimentación incluida.
6	**Reset (parte inferior)**	Mantener 10 segundos: valores de fábrica.

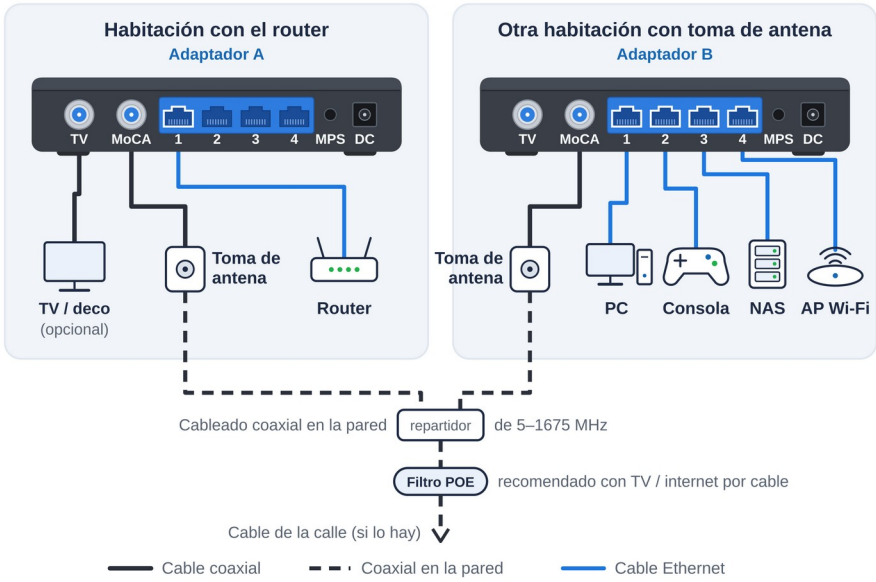
Indicadores LED (parte superior)



LED	Estado y significado
PWR	• **Verde fijo** – encendido • **Apagado** – sin alimentación
MoCA	• **Verde fijo** – conectado al menos a otro adaptador MoCA • **Verde intermitente** – datos en el coaxial • **Apagado** – no se encuentra otro adaptador
MPS	• **Verde fijo** – hay una contraseña de seguridad MoCA activa: cifrado (AES de 128 bits) • **Apagado** – cifrado desactivado (valor de fábrica). Todos los adaptadores deben coincidir.
1–4	• **Azul fijo** – dispositivo 2,5GbE • **Verde fijo** – dispositivo 1GbE o inferior • **Intermitente** – transfiriendo datos • **Apagado** – nada conectado o dispositivo apagado

4 Planifique su red

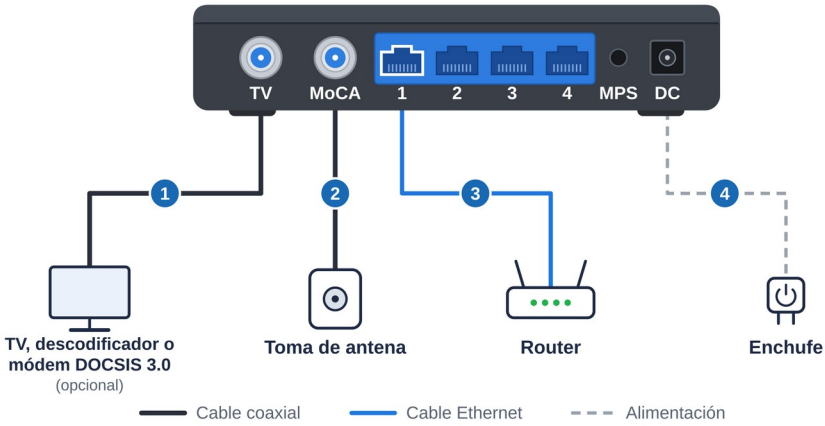
Necesita al menos dos adaptadores: uno junto al router (adaptador A) y uno en cada habitación donde quiera conexión por cable (adaptadores B, C…). Todos deben estar conectados al mismo cableado coaxial.



Conviene saber

- **Cualquier puerto, cualquier dispositivo.** Los cuatro puertos Ethernet son idénticos.
- **El tráfico local se queda en local.** Los dispositivos de un mismo adaptador se comunican a máxima velocidad sin usar el coaxial.
- **El enlace coaxial es compartido.** Hasta 2,5 Gbps para todos los adaptadores (hasta 16 dispositivos MoCA); la velocidad real depende de los cables, los repartidores y la distancia.
- **Revise los repartidores.** Use entre los adaptadores repartidores de 5–1675 MHz o más; evite amplificadores que no sean compatibles con MoCA.
- **Añada un filtro POE (Point-of-Entry).** Con TV o internet por cable, un filtro POE MoCA donde el cable entra en su vivienda mantiene su red privada (DOCSIS 3.1: use un modelo apto).
- **Un solo camino.** Conecte cada adaptador a la red por un único camino de cable: un segundo cable al mismo router o switch crea un bucle que puede bloquear la red.

5 Instalar el primer adaptador (junto al router)



1. **Puerto TV (opcional).** Si un televisor, un descodificador o un módem de cable DOCSIS 3.0 usa esta toma, desconecte su cable coaxial de la toma y conéctelo al puerto **TV** del adaptador. El módem sigue conectado al router como antes.
2. **Coaxial.** Conecte la toma de antena al puerto **MoCA** con el cable coaxial incluido. Apriete ambos extremos con la mano. ¿Toma con conector IEC? Coloque primero el adaptador IEC correspondiente.
3. **Router.** Conecte un puerto LAN del router a cualquier puerto Ethernet (**1–4**) del adaptador con el cable Ethernet incluido.
4. **Alimentación.** Conecte la fuente de alimentación. El LED **PWR** se enciende en verde; el LED del puerto se enciende en **azul** si su router tiene un puerto 2,5GbE, o en **verde** si es de 1GbE o inferior.

Conviene saber

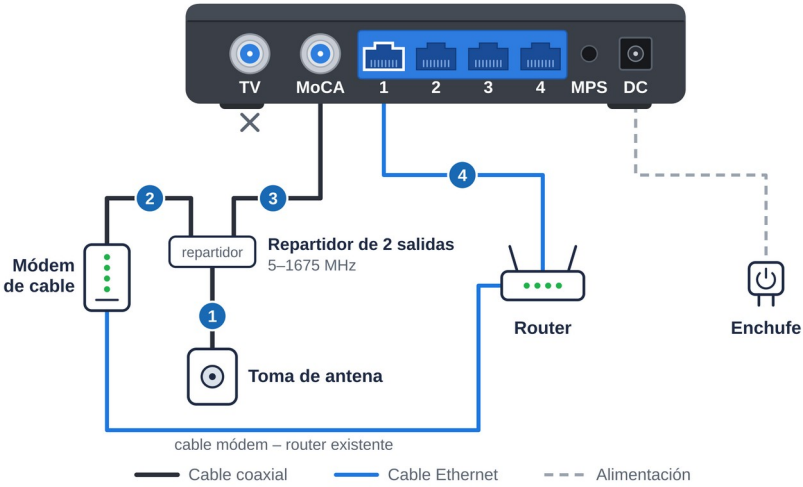
¿Módem de cable? Compruebe la versión DOCSIS en su etiqueta. DOCSIS 3.0: use el puerto TV (paso 1). **DOCSIS 3.1: no use el puerto TV**; siga la instalación de la página siguiente.

El LED **MoCA** permanece apagado hasta que haya un segundo adaptador conectado y encendido.

Los tres puertos libres funcionan como un switch: conecte un NAS, una consola o un reproductor de streaming cerca del router.

Internet por cable: módem DOCSIS 3.1

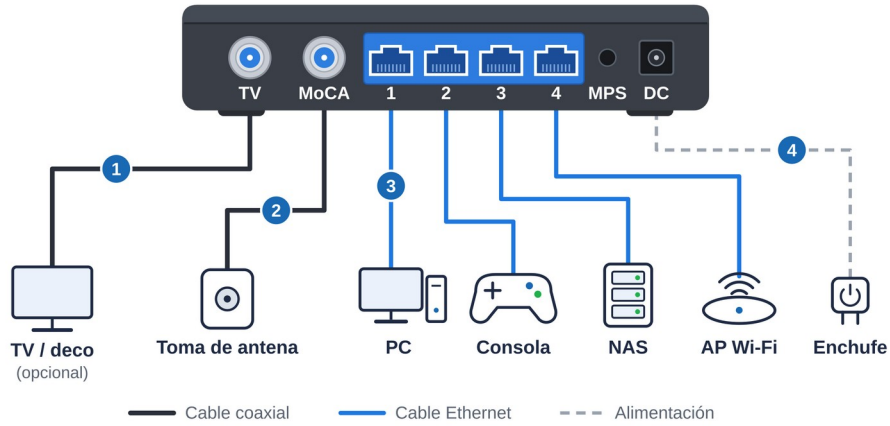
DOCSIS 3.1 puede usar frecuencias por encima de 1 GHz: el puerto **TV** del adaptador no las deja pasar (llega hasta 1002 MHz) y están cerca de la banda MoCA. Con un módem DOCSIS 3.1, conecte el módem mediante un **repartidor** –no por el puerto TV– y configure los adaptadores en la **banda D alta**.



1. **Repartidor.** Conecte la toma de antena a la entrada de un repartidor de 2 salidas de 5–1675 MHz.
2. **Módem.** Conecte una salida del repartidor a la entrada coaxial del módem.
3. **Adaptador.** Conecte la otra salida del repartidor al puerto **MoCA** del adaptador. No use el puerto **TV** para el módem.
4. **Router y alimentación.** El módem sigue conectado al router; conecte un puerto LAN del router a cualquier puerto del adaptador (**1–4**) y enchufe la fuente de alimentación.
5. **Banda D alta.** En la interfaz web de **cada** adaptador (sección 8), ajuste el rango de frecuencias MoCA a la banda D alta, guarde y reinicie. Todos los adaptadores deben usar la misma banda.

> **Conviene saber**
>
> En la banda D alta, la velocidad MoCA máxima puede ser algo menor. Si añade un filtro POE, elija uno apto para DOCSIS 3.1 para que deje pasar todas las señales del módem.

6 Instalar más adaptadores



1. **TV (opcional).** Si un televisor o descodificador usa la toma, conecte su cable coaxial al puerto **TV**.
2. **Coaxial.** Conecte la toma de antena al puerto **MoCA**.
3. **Dispositivos.** Conecte hasta cuatro dispositivos –PC, consola, NAS, punto de acceso Wi-Fi– a los puertos **1–4**.
4. **Alimentación.** Conecte la fuente de alimentación.
5. **Compruebe los LED.** Al cabo de un minuto aproximadamente: ● **PWR** verde, ● **MoCA** verde y un LED de puerto por dispositivo conectado: ● **azul** = dispositivo 2,5GbE, ● **verde** = dispositivo 1GbE o inferior.

Listo: sus dispositivos ya están en línea. Repita estos pasos en cada habitación adicional.

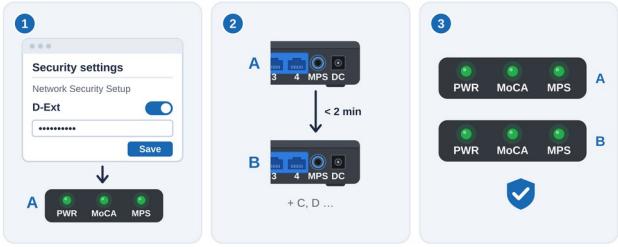
Lo que debería ver



A (junto al router) y **B** (en otra habitación) cuando todo funciona: ● **PWR** y ● **MoCA** encendidos, y un LED de puerto encendido por dispositivo conectado (● 2,5GbE, ● 1GbE o inferior). El LED **MPS** se pone ● verde cuando protege la red (sección 7).

7 Proteja su red (cifrado y MPS)

El cifrado MoCA está **desactivado de fábrica**. Actívelo una vez en el primer adaptador (A) y copie su configuración a los demás con el botón **MPS**: su tráfico queda protegido con AES de 128 bits. **Recomendado** en edificios de viviendas o donde el cableado coaxial pueda ser compartido.



Paso 1 · Active el cifrado en el adaptador A

1. Abra la interfaz web del adaptador A, el primer adaptador (sección 8).
2. Entre en el menú **Security settings**.
3. En **Network Security Setup**, active **D-Ext** y defina su contraseña.
4. Haga clic en **Save** y reinicie el adaptador. Su LED ● **MPS** ya está verde: el cifrado está activo.

Paso 2 · Copie la configuración a los demás adaptadores

1. Pulse el botón **MPS** del adaptador A.
2. Antes de **2 minutos**, pulse el botón **MPS** de cada uno de los demás adaptadores (B, C…).
3. Los adaptadores se emparejan automáticamente y copian la configuración del adaptador A. Un adaptador está protegido cuando sus LED ● **MPS** y ● **MoCA** están en verde.
4. **Añadir un adaptador más adelante:** instálelo (sección 6) y repita este paso con él. **Desactivar el cifrado:** restablezca todos los adaptadores (sección 10).

> **Compruebe la red de un vistazo**
>
> Todos los adaptadores deben mostrar el mismo estado **MPS**: todos ● verdes = protegidos; todos ● apagados = sin cifrar (valor de fábrica).
>
> Un adaptador cuyo LED MPS sigue apagado no puede conectarse (su LED **MoCA** está apagado): pulse **MPS** en el adaptador A y luego en ese adaptador antes de 2 minutos.

8 Interfaz web

Cada adaptador tiene una interfaz web integrada. Solo la necesita para activar el cifrado (sección 7) o, con un módem DOCSIS 3.1, para elegir la banda D alta (sección 5).

Dirección IP	192.168.144.200 (la misma en todos los adaptadores)
Usuario	admin
Contraseña	maxlinear

Abrir la interfaz web

1. Asigne a la conexión por cable de su ordenador una IP fija: **192.168.144.100**, máscara de subred **255.255.255.0**.
2. Conecte el ordenador directamente a uno de los puertos Ethernet del adaptador.
3. Abra un navegador y vaya a **http://192.168.144.200**.
4. Inicie sesión con **admin** / **maxlinear** para ver el estado del enlace o cambiar ajustes como el rango de frecuencias, la velocidad de transmisión y la configuración IP.
5. Al terminar, vuelva a configurar el ordenador para obtener la IP automáticamente.

Dónde configurar una IP fija

Windows 11: Configuración › Red e Internet › Ethernet › Asignación de IP › Editar › Manual

macOS: Ajustes del Sistema › Red › Ethernet › Detalles › TCP/IP › Configurar IPv4: Manualmente

Aviso

Todos los adaptadores usan esta dirección. Para acceder a uno concreto, desenchufe los demás, o asigne a cada adaptador su propia dirección en sus ajustes IP (p. ej. 192.168.144.201, .202…).

Todos los adaptadores deben tener la misma configuración de frecuencias MoCA (por ejemplo, todos en la banda D alta) para verse. En caso de duda, restablezca los valores de fábrica (sección 10).

9 Usos avanzados

Enlace por cable (backhaul) para Wi-Fi mesh

Conecte un nodo mesh o un punto de acceso Wi-Fi a cualquier puerto de un adaptador. Su LED de puerto indica la velocidad del enlace (● azul = 2,5GbE). Si su sistema mesh lo pide, active el «backhaul Ethernet» en su app: cada nodo tendrá un enlace por cable estable en lugar de un salto inalámbrico.

Fibra en otra habitación (enlace ONT – router)

Si el equipo de fibra (ONT) está lejos de donde quiere el router, un par de adaptadores puede transportar la conexión a internet:

1. Conecte el ONT a cualquier puerto del adaptador A.
2. Conecte el puerto WAN (Internet) del router a cualquier puerto del adaptador B.

> ⚠ **Use un par exclusivo**
>
> Aquí los adaptadores quedan antes del router: cualquier otro dispositivo o adaptador MoCA en el mismo coaxial estaría en el lado de internet del router.

Medir la velocidad del enlace coaxial

Los test de velocidad de internet miden su tarifa, no el enlace coaxial. Para medir el enlace, conecte un ordenador a cada adaptador y use la herramienta gratuita iperf3 con flujos paralelos, el método de nuestro laboratorio:

Ordenador 1 (servidor): `iperf3 -s`

Ordenador 2 (cliente): `iperf3 -c <IP of computer 1> -w 1m -P 20 -i 10 -t 5`

Añada **-R** al comando del cliente para medir el otro sentido. Un solo flujo, como una copia de archivos, suele mostrar menos de lo que el enlace puede transportar.

10 Solución de problemas

Problema	Solución
El LED PWR está apagado	• Compruebe que la fuente de alimentación está bien conectada al adaptador y al enchufe. • Pruebe otro enchufe. Use solo la fuente de alimentación incluida.
El LED MoCA está apagado	• Compruebe que hay al menos dos adaptadores encendidos. • Compruebe que el cable de la toma va al puerto **MoCA** y no al puerto TV. • **Prueba directa:** conecte dos adaptadores con un cable coaxial corto (puerto MoCA a puerto MoCA). Si ambos LED MoCA se ponen en verde, los adaptadores funcionan: el problema está en su cableado coaxial. • Sustituya los repartidores antiguos por modelos de 5–1675 MHz y retire los amplificadores entre adaptadores. • Pruebe otra toma y apriete todos los conectores. Algunas tomas no están conectadas, sobre todo en viviendas sin servicio de cable. • Compare los LED MPS: todos los adaptadores deben mostrar el mismo estado (sección 7). • ¿Ha cambiado la banda de frecuencias? Todos los adaptadores deben usar la misma banda (sección 5).
El LED MPS sigue apagado tras emparejar	• Compruebe que el cifrado está activo en el adaptador A: su LED MPS debe estar verde (sección 7). • Pulse MPS en el adaptador A y luego en este adaptador antes de 2 minutos. • ¿Sigue apagado? Restablezca los valores de fábrica de este adaptador y vuelva a emparejarlo.
LED MPS verdes, pero un LED MoCA apagado	• Ese adaptador puede tener otra configuración de cifrado. Restablezca sus valores de fábrica y vuelva a emparejarlo con MPS (sección 7).
La velocidad es menor de lo esperado	• El enlace coaxial transporta hasta 2,5 Gbps, compartidos por todos los adaptadores. La velocidad real depende del cableado. • Con un dispositivo 1GbE (LED de puerto verde), el máximo es de aproximadamente 1 Gbps. • Los test de velocidad de internet muestran su tarifa, no el enlace coaxial: consulte la sección 9. • Retire los repartidores innecesarios, cierre las salidas libres con cargas de 75 Ω y apriete todos los conectores.
El LED de puerto está apagado	• Compruebe que el dispositivo está encendido y que el cable encaja bien. • Pruebe otro puerto u otro cable Ethernet.

Problema	Solución
El LED de puerto está verde, no azul	• Verde significa que el dispositivo está conectado a 1GbE o menos. Es normal en dispositivos sin puerto 2,5GbE. • Si el dispositivo tiene un puerto 2,5GbE: use un cable Cat5e o superior y ajuste su velocidad de red en «Auto».
El LED de puerto está encendido pero no hay internet	• Compruebe que el LED MoCA está verde en ambos adaptadores. • Asegúrese de que el adaptador A está conectado a un puerto LAN del router. • Reinicie el dispositivo (o desconecte y vuelva a conectar el cable) para obtener una nueva IP.
Red lenta, inestable o con cortes	• **Bucles:** cada adaptador debe llegar al router por un único camino de cable; retire cualquier segundo cable al mismo router o switch. • Apriete todos los conectores coaxiales, sustituya los cables dañados y use repartidores de 5–1675 MHz. • Mantenga el adaptador ventilado y use la fuente de alimentación incluida.
El módem de cable, el televisor o el descodificador dejan de funcionar	• **Módem DOCSIS 3.1:** conéctelo mediante un repartidor, no por el puerto TV, y ponga todos los adaptadores en la banda D alta (sección 5). • Otros dispositivos: conéctelos al puerto **TV** del adaptador o mediante un repartidor de 2 salidas de 5–1675 MHz. • Instale un filtro POE MoCA donde el cable entra en su vivienda (DOCSIS 3.1: un modelo apto).
Tiene TV por satélite	• Los adaptadores MoCA no pueden compartir el coaxial con la TV por satélite. Elija el adaptador Kiwee G.hn Wave 2 **KB-G3-05**.
No se abre la interfaz web	• Compruebe los ajustes IP del ordenador y vaya a http://192.168.144.200 (sección 8).

Restablecer valores de fábrica

Mantenga pulsado el **botón reset de la parte inferior** del adaptador durante **10 segundos**, por ejemplo con un clip desdoblado. Todos los ajustes vuelven a los valores de fábrica: el cifrado se desactiva y el LED **MPS** se apaga.

11 Preguntas frecuentes

¿Necesito un adaptador junto al router?

Sí. MoCA necesita al menos dos adaptadores: uno conectado al router y uno en cada habitación donde quiera conexión por cable. Un router con MoCA integrado en banda D puede sustituir al adaptador A.

¿Afecta a mi TV o internet por cable?

Normalmente no: MoCA usa su propia banda de frecuencias (1125–1675 MHz), por encima de la mayoría de las señales de TV e internet por cable. Con un módem DOCSIS 3.1, siga la instalación de la sección 5.

¿Mi red viene cifrada de fábrica?

No, el cifrado está desactivado de fábrica. Actívelo una vez en el adaptador A y cópielo a los demás con MPS (sección 7). Un LED MPS verde indica cada adaptador cifrado.

¿Puedo combinarlo con otros adaptadores MoCA?

Sí, con dispositivos MoCA 2.5, 2.0 y 1.1 de banda D –como la mayoría de adaptadores MoCA–, por ejemplo Kiwee KB-M3-02 y KB-M3-03. Un enlace con un dispositivo más antiguo funciona a la velocidad de ese dispositivo.

¿Funciona sin servicio de TV por cable?

Sí. MoCA solo necesita el cableado coaxial. Compruebe que las tomas están conectadas entre sí, normalmente mediante un repartidor.

¿Qué velocidad tendré?

El enlace coaxial transporta hasta 2,5 Gbps, compartidos por todos los adaptadores; la velocidad real depende del cableado. Un dispositivo en un puerto verde (1GbE) queda limitado a aproximadamente 1 Gbps. Para medir el enlace, consulte la sección 9.

¿Puedo conectar más de cuatro dispositivos?

Sí. Conecte un switch de red a cualquiera de los cuatro puertos.

¿Tengo que configurar algo?

Normalmente no: los adaptadores se encuentran solos. La interfaz web solo sirve para activar el cifrado (sección 7) o, con un módem DOCSIS 3.1, para elegir la banda D alta (sección 5).

12 Especificaciones

Modelo	KB-M3-05
Tecnología	MoCA 2.5
Compatibilidad	Retrocompatible con dispositivos MoCA 2.0 y 1.1 de banda D
Velocidad por coaxial	Hasta 2,5 Gbps
Puerto MoCA	Tipo F (75 Ω), banda D ampliada (1125–1675 MHz); banda D alta seleccionable
Puerto TV de paso	Tipo F (75 Ω), 5–1002 MHz
Puertos Ethernet	4 × RJ45 2,5GbE (autonegociación 2,5G / 1G / 100M / 10M), switch integrado
Máx. dispositivos por red	16 dispositivos MoCA
Seguridad	Cifrado AES de 128 bits (desactivado de fábrica), MoCA Protected Setup (MPS)
Indicadores LED	PWR, MoCA, MPS (verdes); Ethernet 1–4 (azul = dispositivo 2,5GbE, verde = dispositivo 1GbE / 100M / 10M)
Botones	MPS (trasero), Reset (parte inferior)
Gestión	Interfaz web, IP predeterminada 192.168.144.200
Alimentación	12 V DC, 2 A (fuente de alimentación incluida)
Cables recomendados	Coaxial RG6; Ethernet Cat5e o superior
Certificaciones	CE
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	−20 °C a 85 °C
Humedad de funcionamiento	10 % a 85 % sin condensación
Humedad de almacenamiento	5 % a 90 % sin condensación

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. La velocidad indicada es la máxima de la red MoCA 2.5; la velocidad real depende del cableado y del entorno.

13 Seguridad y normativa

Seguridad

- Solo para interiores. Mantenga el adaptador seco, sin cubrir (no tape sus ranuras de ventilación) y lejos de fuentes de calor.
- Use solo la fuente de alimentación de 12 V DC, 2 A incluida. Desenchúfela durante tormentas o si no la va a usar durante mucho tiempo.
- No abra la carcasa: no contiene piezas que pueda reparar el usuario.
- Conecte a tierra las instalaciones coaxiales según la normativa local (p. ej. EN 60728-11).

CE (UE)

Este producto cumple la Directiva CEM 2014/30/UE y la Directiva RoHS 2011/65/UE, y las normas EN 55032 (emisiones) y EN 55035 (inmunidad).

Eliminación (RAEE)



El símbolo del contenedor tachado indica que el producto no debe desecharse con la basura doméstica. Llévelo a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Una eliminación correcta protege el medio ambiente y la salud.

14 Glosario

2,5GbE	Ethernet de hasta 2,5 Gbps. Los puertos 2,5GbE también funcionan con dispositivos de 1GbE, 100 Mbps y 10 Mbps.
Backhaul	El enlace entre un nodo Wi-Fi mesh y el router principal. Un backhaul por cable es más rápido y estable que uno inalámbrico.
Banda D / banda D alta	El rango de frecuencias que usa MoCA en este adaptador (1125–1675 MHz). La banda D alta usa solo su parte superior, lejos de las señales DOCSIS 3.1.
Coaxial	El cable de antena redondo con conectores F roscados que hay en la mayoría de las viviendas.
DOCSIS	La tecnología de los módems de cable. DOCSIS 3.1 puede usar frecuencias por encima de 1 GHz.
Cifrado	Codifica sus datos para que los vecinos que comparten el coaxial no puedan leerlos. MoCA usa AES de 128 bits.
MoCA	Multimedia over Coax Alliance: el estándar que transporta Ethernet por cable coaxial.
MPS	MoCA Protected Setup: el botón que copia la configuración de cifrado de un adaptador a otro.
ONT	Optical Network Terminal: el equipo que lleva internet por fibra a su vivienda.
Filtro POE	Filtro Point-of-Entry instalado donde el cable entra en su vivienda; mantiene las señales MoCA dentro. No confundir con PoE (Power over Ethernet).
Repartidor (splitter)	Componente pasivo que divide una línea coaxial en dos o más. Para MoCA, use modelos de 5–1675 MHz.
Puerto TV	El puerto de paso del adaptador para un televisor, descodificador o módem DOCSIS 3.0 (5–1002 MHz).

15 Mi red

Anote su instalación: le será útil para añadir adaptadores o al contactar con soporte.

Adaptador	Habitación / ubicación	Dispositivos conectados	MPS verde
A			☐
B			☐
C			☐
D			☐
E			☐
F			☐

Notas (contraseña de cifrado, nombre de la Wi-Fi, fecha de compra…)

Antes de contactar con soporte: comprobación en 1 minuto

☐ ● **PWR** y ● **MoCA** están en verde en todos los adaptadores.

☐ Todos los LED **MPS** muestran el mismo estado: todos verdes o todos apagados (sección 7).

☐ Todos los repartidores entre adaptadores son de 5–1675 MHz; sin amplificadores en medio.

☐ ¿Módem DOCSIS 3.1? Está conectado mediante un repartidor y todos los adaptadores usan la banda D alta (sección 5).

☐ Ha hecho la prueba directa con un cable coaxial corto (sección 10, «El LED MoCA está apagado»).

KiweeBroadband

Garantía y soporte

Kiwee Broadband ofrece una **garantía limitada de hardware de 1 año** desde la fecha de compra.

Estamos para ayudarle

info@kiwee-broadband.com

kiwee-broadband.com

¿Lo compró en Amazon? Contáctenos desde **Mis pedidos › Contactar con el vendedor**.

Escanee para visitar kiwee-broadband.com

Para resolver su problema rápidamente, indíquenos:

su modelo (KB-M3-05) y número de pedido · el color de cada LED en cada adaptador · la versión DOCSIS de su módem si tiene internet por cable · una foto de cómo están conectados los adaptadores

Gracias por elegir Kiwee Broadband. *¡Disfrute de su red cableada rápida!*

© 2026 Kiwee Broadband. MoCA® es una marca registrada de Multimedia over Coax Alliance. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance. Las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.