



# **Extensor de fibra USB 3.2 Gen1, 5 Gbps, 4 Puertos: 3x USB-A / 1x USB-C, 300 m**



**Guía rápida de instalación**  
DA-73122

# Contenido

1.	Introducción.....	3
2.	Características técnicas.....	4
3.	Contenido del paquete .....	5
4.	Especificación.....	5
5.	Montaje en pared .....	7
6.	Puertos e interfaces .....	7
7.	Diagrama de conexión.....	9
8.	Preguntas y respuestas .....	10

## Instrucciones de seguridad importantes:

- Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que todos los dispositivos estén correctamente conectados a tierra.
- No coloque este dispositivo cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.
- No coloque el aparato sobre una superficie irregular o inestable, ya que podría caerse y provocar un mal funcionamiento.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que entre en el dispositivo puede provocar un fallo, un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se utiliza una fuente de alimentación de otro fabricante, asegúrese de que las especificaciones de la fuente de alimentación cumplen los requisitos del producto.

# 1. Introducción

Este extensor USB ofrece una solución fiable para transmitir señales USB a distancias de hasta 300 metros mediante un cable de fibra óptica multimodo LC (incluido) sin pérdida de señal. Ideal para su uso en grandes edificios, sistemas de vigilancia o entornos industriales donde se requieren conexiones USB más largas.

El estándar USB 3.2 Gen1 permite velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps. Nada se opone a una conexión rápida y sin problemas de diversos dispositivos USB como cámaras, discos duros, impresoras, escáneres, teclados, ratones y memorias USB. Gracias a la compatibilidad con USB 2.0 y 1.1, los dispositivos más antiguos también pueden integrarse sin problemas.

El extensor ofrece la máxima flexibilidad gracias a sus cuatro entradas USB (3x USB-A 3.2 Gen1 y 1x USB-C 3.2 Gen1), lo que permite el funcionamiento simultáneo de varios dispositivos - Ideal para entornos de trabajo con diferentes periféricos. El diseño plug & play permite una instalación sencilla sin necesidad de controladores adicionales. Además, la robusta carcasa metálica garantiza durabilidad y estabilidad, incluso en entornos industriales exigentes.

Diga adiós a las limitaciones de los cables USB tradicionales - Con este extensor USB 3.2 Gen1 de Digitus, puede colocar sus dispositivos USB donde los necesite sin renunciar al rendimiento.

## 2. Características técnicas

- Extensión USB a más de 300 m: Extiende las señales USB hasta 300 m (mediante cable de fibra óptica multimodo LC) sin pérdida de señal.
- La unidad transmisora se alimenta a través del PC host  
- No requiere fuente de alimentación adicional
- Cuatro puertos USB: Concentrador USB multifuncional: Admite la conexión de hasta cuatro dispositivos USB simultáneamente (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1).
- USB 3.2 Gen1: Admite velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps, ideal para numerosos dispositivos USB como impresoras, cámaras, discos duros, teclados, etc.
- Protección segura: la protección ESD integrada (hasta 8 kV), así como la protección contra sobretensiones y rayos, protegen sus dispositivos de forma fiable.
- Plug & Play: No necesita software. Simplemente conecte y utilice inmediatamente.
- Robusto y versátil: la carcasa metálica garantiza su durabilidad, ideal para entornos exigentes como la industria, las grandes oficinas o los sistemas de seguridad.
- Observación (distancia de transmisión de 150-300 m): No se recomienda realizar operaciones de lectura y escritura simultáneamente a una distancia de transmisión de 150-300 m. Evite copiar archivos entre una unidad USB y un ordenador mientras la cámara USB esté en funcionamiento.

### 3. Contenido del paquete

- 1x Transmisor
- 1x Receptor
- 2 módulos SFP multimodo
- 1x Cable de fibra óptica multimodo de 10 m
- 1x Fuente de alimentación (DC 12V/2A) 1,5m
- 1x Material de montaje en pared (soportes, tornillos)
- 1x Tornillo de puesta a tierra
- 1x Guía de instalación rápida

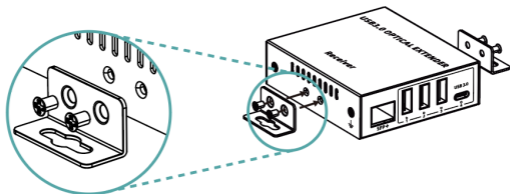
### 4. Especificación

Alcance máximo	300m (mediante cable de fibra óptica multimodo LC)
Puertos USB	4 entradas USB 3.2 Gen1 (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1)
Tasa de transferencia	Hasta 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Protección	Protección ESD (descarga electrostática), protección contra sobretensiones y rayos, protección contra cortocircuitos
Plug & Play	Instalación sencilla, no requiere software
Conexiones de la unidad	1x Entrada USB-A (USB 3.2 Gen1) - Fuente de señal de conexión

transmisora (TX)	(portátil, etc.)
	1x Entrada SFP - Conexión de módulo SFP+ 10G
	2 indicadores LED de estado
	2x Indicador de estado de la alimentación
Conexiones de la unidad receptora (RX)	4x Salidas USB (USB 3.2 Gen1) - 3x USB-A & 1x USB-C Conexión ratón, disco duro, teclado, impresora, cámaras, etc.
	1x Salida SFP+ - Conexión de módulo SFP+ 10G
	1x Conexión de alimentación (DC 12V/2A) - Conexión de alimentación externa
	2 Indicadores LED de estado
	2x Indicador de estado de la alimentación
Alimentación	TX: A través del dispositivo de origen
	RX: DC 12V/2A
Consumo de energía	TX: $\leq 2W$
	RX: $\leq 3W$
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 60°C
Consumo de energía	TX aprox. 3,5 W, RX aprox. 2,5 W

Dimensiones	L 7,5 x An 2,7 x Al 1,7 cm (TX) L 8,5 x An 7,6 x Al 2,5 cm (RX)
Peso	TX 32g, RX 175g
Material de la carcasa	TX: Aluminio, RX: Metal
Color	Negro

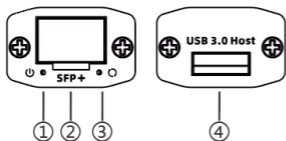
## 5. Montaje en pared



Elija la posición de montaje en la pared y fije las orejas de montaje a la unidad según el diagrama.

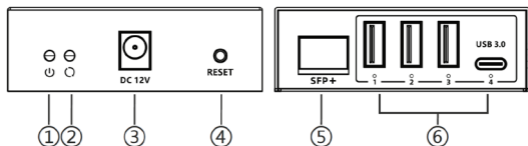
## 6. Puertos e interfaces

Transmisor (TX)



1	Indicador de encendido	<b>En marcha:</b> Encendido <b>Luz apagada:</b> Apagada
2	SFP+ Entrada de señal	Inserte el módulo de fibra óptica SFP+ 10G
3	Indicador de estado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz apagada:</b> El transmisor y el receptor no han establecido una conexión</li> <li>• <b>Encendido fijo:</b> Comunicación por fibra óptica entre el transmisor y el receptor correcta.</li> </ul>
4	Puerto USB Host 3.0	Conecta el puerto USB 3.0 del PC anfitrión, compatible con USB 3.2 Gen1

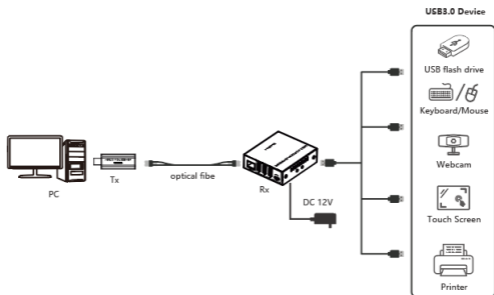
Receptor (RX)



1	Indicador de encendido	<b>En marcha:</b> Encendido <b>Luz apagada:</b> Apagada
2	Indicador de estado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luz apagada:</b> El transmisor y el receptor no han establecido una conexión</li> <li>• <b>Encendido fijo:</b> Comunicación por fibra óptica entre emisor y receptor correcta.</li> </ul>
3	Entrada de alimentación	Conexión con adaptador de corriente CC 12V/2A
4	Botón de reinicio	Púlsalo para reiniciar el dispositivo
5	SFP+ Interfaz de salida de señal	Inserte el módulo de fibra óptica SFP+ 10G
6	Puerto USB 3.0	Conecta con dispositivos USB 3.0, como impresoras, cámaras, escáneres, memorias USB, etc.

## 7. Diagrama de conexión

Conexión individual



### Instrucciones de conexión

1. Conecte el transmisor al PC anfitrión mediante un cable USB y conecte los dispositivos USB al receptor mediante cables USB.
2. Conecte cada módulo SFP a la unidad transmisora y receptora y conecte el transmisor y el receptor con un cable de fibra óptica LC.
3. Enchufa la fuente de alimentación al receptor para empezar.

## 8. Preguntas y respuestas

**P: ¿No se reconoce el dispositivo USB al conectarlo?**

**A:**

- 1) Compruebe si el puerto USB del transmisor está conectado correctamente a la interfaz USB 3.0.

2) Vuelva a encender el transmisor o el receptor.

**P: ¿El receptor es inestable cuando se conecta a un disco duro externo?**

**A:**

1) Cuando se conectan dispositivos USB de alta potencia, es necesario suministrar alimentación adicional a los dispositivos externos.

Por la presente, ASSMANN Electronic GmbH declara que la Declaración de Conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de Conformidad, puede solicitarla por correo a la dirección del fabricante indicada a continuación.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

