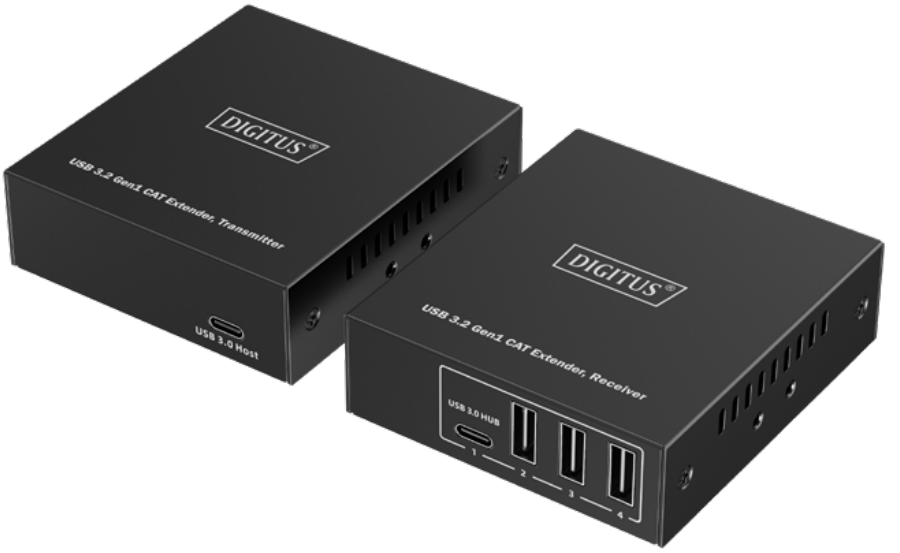
Extensor USB 3.2 Gen1 CAT, 5 Gbps, 4 Puertos: 3x USB-A / 1x USB-C, 100 m



Guía rápida de instalación

DA-73121

Contenido

1. Introducción.....错误!未定义书签。
2. Características técnicas.....错误!未定义书签。
3. Contenido del paquete 5
4. Especificación.....错误!未定义书签。
5. Puertos e interfaces .....错误!未定义书签。
6. Diagrama de conexión.....错误!未定义书签。
7. PREGUNTAS Y RESPUESTAS .....错误!未定义书签。

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 aparato 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 100 metros utilizando un cable de red CAT 6A (o superior) (no incluido) sin pérdida de señal. Ideal para su uso en grandes oficinas, salas de conferencias, 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 interpone en el camino de una conexión rápida y fluida 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. La función Power-over-Cable (PoC) garantiza que solo el receptor necesite una fuente de alimentación externa, lo que simplifica la instalación y elimina el desorden de cables. 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 podrás colocar tus dispositivos USB donde los necesites sin renunciar al rendimiento.

2. Características técnicas

- Extensión USB a más de 100 m: Extiende las señales USB hasta 100 m mediante un cable de conexión CAT 6A (o superior) 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 multifunción: 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: protección ESD integrada (hasta 8 kV) y protección contra sobretensiones para sus dispositivos.
- Plug & Play: No necesita software. Simplemente conecte y utilice inmediatamente.
- Robusta y versátil: Ideal para entornos exigentes como la industria, las grandes oficinas o los sistemas de seguridad gracias a su carcasa metálica.

3. Contenido del paquete

- 1x Unidad transmisora
- 1x Unidad Receptor
- 1x Cable USB 3.2 Gen1 de 1 m, USB-A - USB-C
- 1x Cable USB 3.2 Gen1 de 1 m, USB-C - USB-C
- 1x Fuente de alimentación (DC 12V/3A) 1,2m
- 1x Material de montaje en pared (soportes, tornillos)
- 2x Tornillo de puesta a tierra
- 1x Guía de instalación rápida

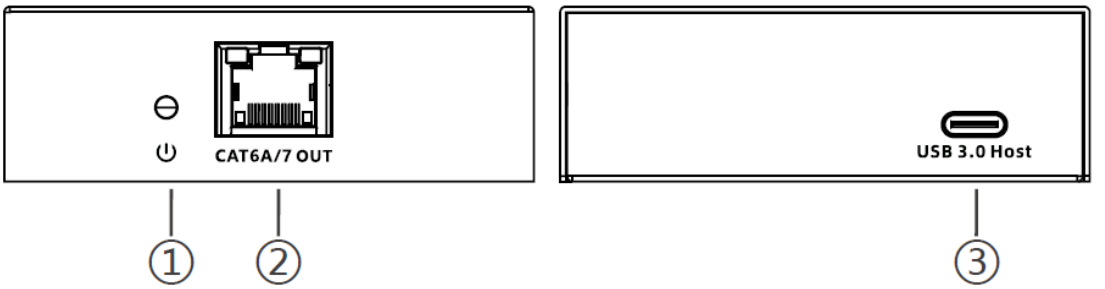
4. Especificación

Alcance máximo	100 m (mediante Cat. 6A o superior)
Puertos USB	4 Entradas USB 3.1 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 transmisora	1x entrada USB-C (USB 3.2 Gen1) - Fuente de señal de conexión (portátil, etc.)

(TX)	1x Salida RJ45 (Gigabit Ethernet) - Conexión de cable de transmisión CAT
	2x LED de estado
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 Entrada RJ45 (Gigabit Ethernet) - Conexión de cable de transmisión CAT
	1x Conexión de alimentación (DC 12V/3A) - Conexión de alimentación externa
	2x LED de estado
Alimentación	TX: A través del dispositivo de origen
	RX: DC 12V/3A
Consumo de energía	TX: ≤ 8W
	RX:≤ 8W
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 60°C
Consumo de energía	TX aprox. 3,5 W, RX aprox. 2,5 W
Dimensiones (por unidad)	Largo 8,5 x Ancho 7,6 x Alto 2,5 cm
Peso	TX 168 g, RX 178 g
Material de la carcasa	Metal
Color	Negro

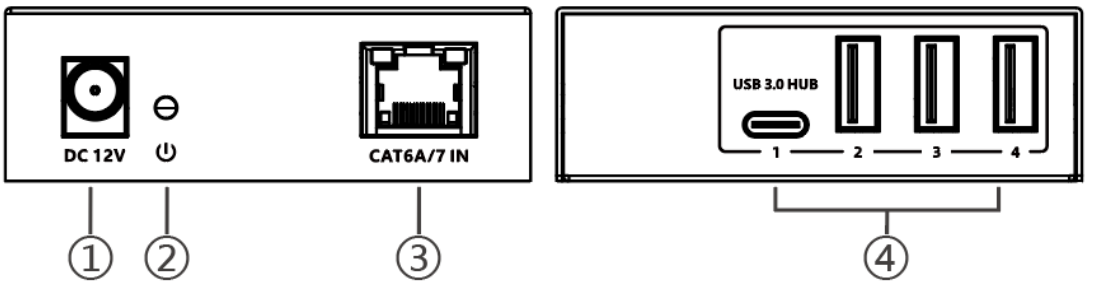
5. Puertos e interfaces

Transmisor



1	Indicador de encendido	· **Encendido fijo:** encendido · **Luz apagada:** apagado
2	Puerto RJ45	Conectar con cable de red CAT 6A (o superior) · **LED verde-encendido fijo:** Conexión establecida entre TX y RX · **LED amarillo-encendido fijo:** Transmisión de señales USB3.0
3	Puerto USB Host 3.0	Conecta el puerto USB 3.0 del ordenador host, compatible con USB 3.2 Gen1x1, USB 3.1 Gen1

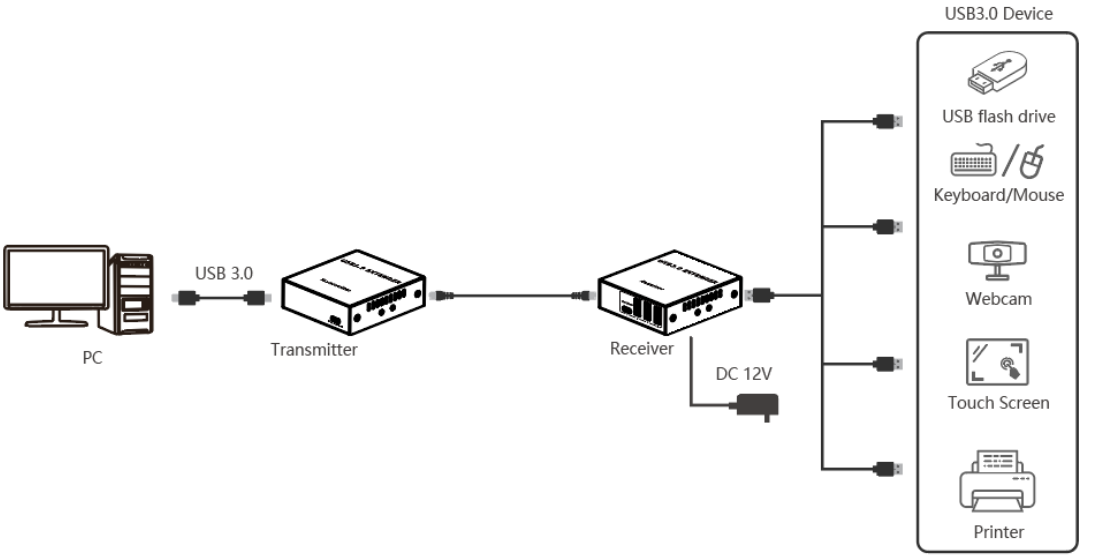
Receptor



1	Entrada de alimentación	Conectar con adaptador de corriente DC 12V/3A
2	Indicador de encendido	· **Encendido fijo:** encendido · **Luz apagada:** apagado
3	RJ45	Conexión con cable de red CAT 6A · **LED verde-encendido fijo:** Conexión establecida entre TX y RX · **LED amarillo-encendido fijo:** Transmisión de señales USB3.0
4	Puerto USB Hub	Conecta con dispositivos USB3.0/ 2.0/1.1, como impresoras, cámaras, escáneres, memorias USB, teclados, ratones, pantallas táctiles, etc.

6. Diagrama de conexión

Conexión individual



Instrucciones de conexión

1. Conecta el transmisor al PC anfitrión mediante un cable USB y conecta los dispositivos USB al receptor mediante cables USB.
2. Conexión uno a uno: Conecte el transmisor y el receptor con un cable de red CAT 6A (o superior).
3. Enchufa la fuente de alimentación al receptor para empezar.

7. 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
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania