DIGITUS®

Extensor USB 2.0 CAT, 4 Puertos USB-A, 150m



Guía rápida de instalación

DA-73120

Contenido

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

Instrucciones de seguridad importantes:

- Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que todos los aparatos estén correctamente conectados a tierra.
- Coloque el aparato en un lugar bien ventilado, no obstruya ninguna abertura de ventilación.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que entre en el aparato puede causar fallos, incendios o descargas eléctricas.
- No coloque el aparato sobre una superficie irregular o inestable. El aparato podría caerse y provocar un funcionamiento incorrecto.
- No inserte nunca nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Podría producirse una descarga eléctrica.
- Si se utiliza una fuente de alimentación tripartita, 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 150 metros utilizando un cable de red CAT 6 (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 2.0 permite velocidades de transferencia de hasta 480 Mbps. Esto significa que nada se interpone en el camino de la conexión sin problemas de una amplia gama de dispositivos USB como cámaras, impresoras, escáneres, teclados, ratones y memorias USB.
El extensor ofrece la máxima flexibilidad gracias a sus cuatro entradas USB-A, que permiten utilizar varios dispositivos simultáneamente - Ideal para entornos de trabajo con diferentes dispositivos 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 convencionales – Con este extensor USB 2.0 de 150 m podrá colocar sus dispositivos USB donde los necesite sin tener que mover el ordenador.

2. Características técnicas

- Extensión USB a más de 150 m: Extiende las señales USB hasta 150 m mediante un cable de conexión CAT 6 (o superior) sin pérdida de señal
- Conexión en cascada – Extensión hasta 300 m (2x 150 m) mediante un conmutador de red
- 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 simultáneamente.
- USB 2.0: Admite velocidades de transferencia de hasta 480 Mbps, ideal para numerosos dispositivos USB como impresoras, cámaras, teclados y escáneres.
- 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 o las grandes oficinas gracias a su carcasa metálica.

3. Contenido del paquete

- 1x Transmisor
- 1x Receptor
- 1x Guía de instalación rápida
- 1x Cable USB-A 2.0 de 1,2 m
- 1x Fuente de alimentación (DC 5V/1A) 1,5m

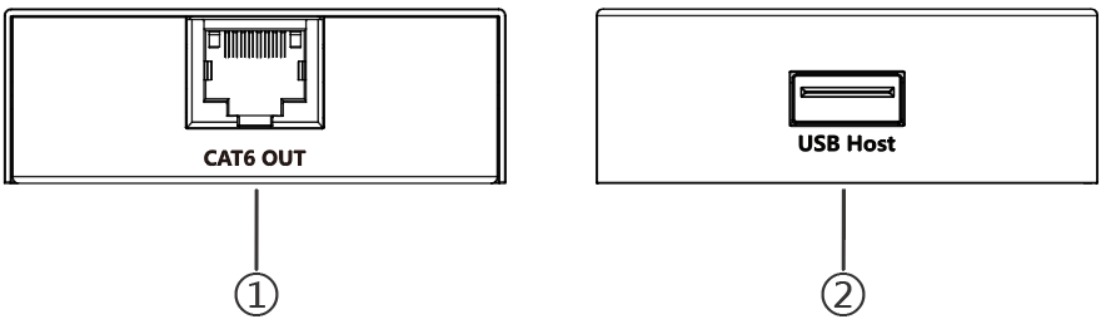
4. Especificación

Alcance máximo	150 m (mediante CAT 6 o superior)
Puertos USB	4 Entradas USB 2.0
Tasa de transferencia	Hasta 480 Mbps (USB 2.0)
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 (TX)	1x Entrada USB-A (USB 2.0) – Fuente de señal de conexión (portátil, etc.)
	1x Salida RJ45 (Gigabit Ethernet) – Conexión de cable de transmisión CAT

Conexiones de la unidad receptora (RX)	4 Salidas USB-A (USB 2.0) – Conexión para ratón, teclado, impresora, etc.
	1x Entrada RJ45 (Gigabit Ethernet) – Conexión de cable de transmisión CAT
	1x Conexión de alimentación (DC 5V/1A) – Conexión de alimentación externa
	1x Botón de reinicio
Alimentación	TX: A través del dispositivo de origen
	RX: DC5V/1A
Consumo de energía	TX: ≤ 2W
	RX: ≤ 2W
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 7,6 x Ancho 6,0 x Alto 2,1 cm
Peso	TX 123 g, RX 128 g
Material de la carcasa	Metal
Color	Negro

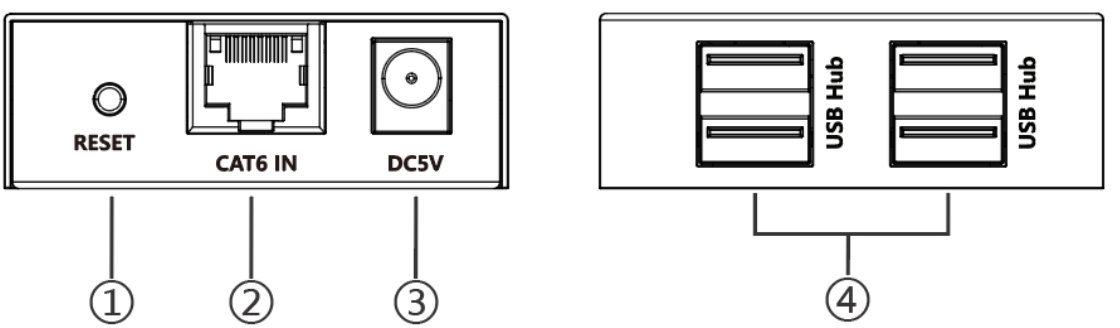
5. Puertos e interfaces

Transmisor



1	Puerto RJ45	Conectar con cable de red CAT 6 (o superior)
2	Puerto USB-A	Conexión con el PC anfitrión

Receptor

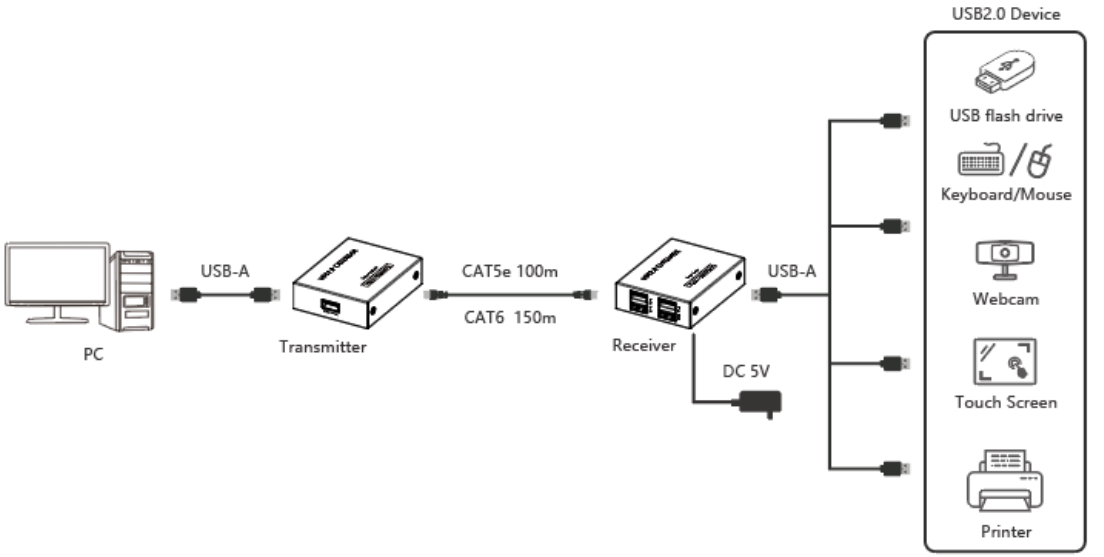


1	Botón de reinicio	Pulse para reiniciar el dispositivo
2	Puerto RJ45	Conectar con cable de red CAT 6 (o superior)
3	Entrada de alimentación	Conectar con adaptador de corriente DC5V/1A

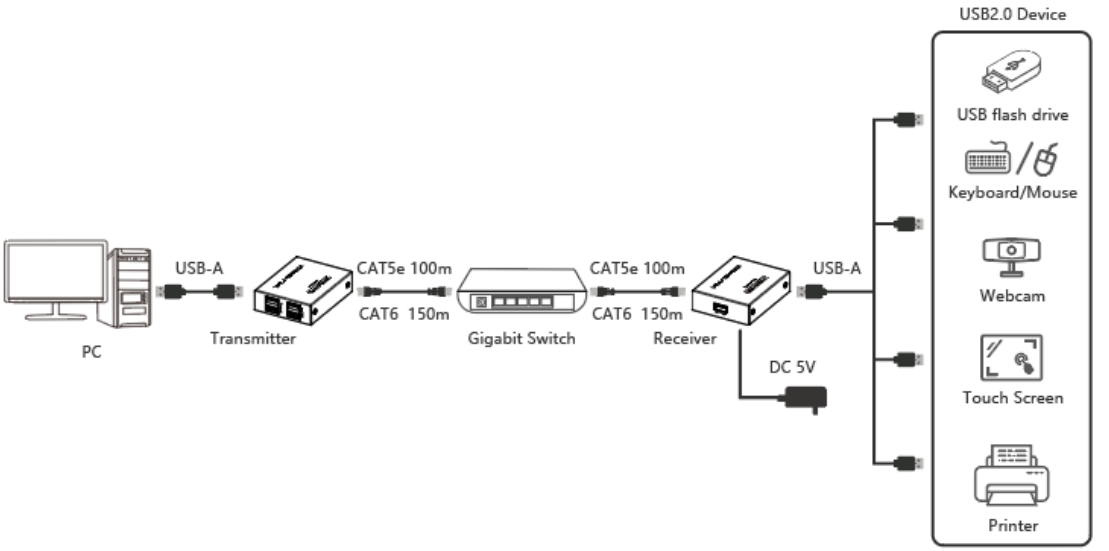
4	Puertos USB-A	Conecta con dispositivos USB 2.0 como una memoria USB, un teclado, un ratón o una cámara.

6. Diagrama de conexión

Conexión individual



Conexión en cascada mediante conmutador de red



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 el transmisor y el receptor con un cable de red CAT 6 (o superior).
3. Enchufa la fuente de alimentación al receptor para empezar.
4. Nota: Si es necesario aumentar la distancia de transmisión (más de 150 m), conecte un conmutador de red entre el transmisor y el receptor mediante dos cables de red.

7. Preguntas y respuestas

P: ¿No hay respuesta después de conectar el dispositivo USB?

A:

1) Compruebe si el cable de red cumple la norma IEEE-568B y si los cables están bien conectados.
2) Reinicie el receptor pulsando el botón de reinicio o vuelva a alimentarlo.

P: ¿El receptor es inestable cuando se conecta a una cámara web externa?

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

