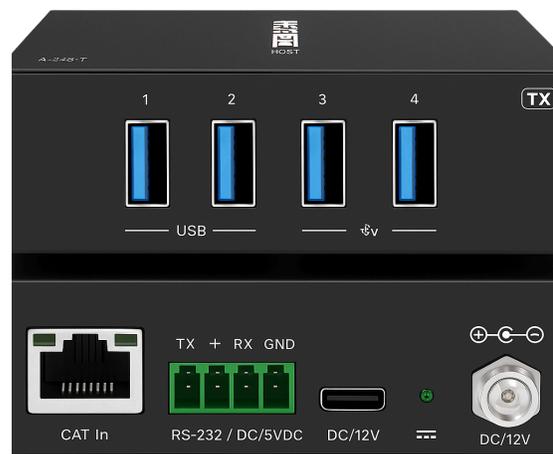


Extensores USB 3.2 | Conectividad de Alta Velocidad hasta 100 m

PS-637

Diseñado para transmisiones de alta velocidad a largas distancias

Tecnología HDBaseT para extender la señal USB hasta 100 metros mediante un cable Cat6a



Descripción

Extensor USB 3.2 sobre Cat6a hasta 100 m

Disfruta de transferencias ultrarrápidas de hasta 5 Gbps con total compatibilidad hacia versiones anteriores de USB. Su diseño incluye 2 puertos RX USB-A con salidas de 5 V / 1500 mA y 1000 mA, ideales para múltiples dispositivos.

La instalación es plug-and-play, sin necesidad de software adicional, lo que garantiza una configuración rápida y sencilla. Además, incorpora conexión RS-232, FSYNC GPIO para cámaras industriales y alimentación bidireccional (PoC) de 24 V, eliminando el uso de fuentes externas en ambos extremos.

Perfecto para aplicaciones que requieren alta velocidad, máxima estabilidad y conexión remota a largas distancias.

Características

- Extensión USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed) hasta 100 metros mediante cable Cat6a.
- Velocidad de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, con total compatibilidad hacia USB 2.0 y 1.1.
- 2 puertos USB-A (RX) con salidas de 5V/1500 mA y 5V/1000 mA para conectar múltiples dispositivos.
- Alimentación bidireccional (PoC) de 24 V, sin necesidad de fuentes externas en ambos extremos.
- Instalación plug-and-play, sin drivers ni software adicional.
- Soporta RS-232 para control remoto y FSYNC GPIO, ideal para cámaras industriales y entornos de automatización.
- Conectividad estable, rápida y confiable para aplicaciones profesionales.

Especificaciones

- Interfaz de conexión: USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed)
- Velocidad de transferencia: hasta 5 Gbps
- Compatibilidad: USB 2.0 y 1.1
- Puertos RX:
- 1 × USB-A (5V / 1500 mA)
- 1 × USB-A (5V / 1000 mA)
- Alimentación: PoC 24 V bidireccional
- Protocolos soportados: RS-232, FSYNC GPIO
- Instalación: Plug-and-play (sin drivers)
- Distancia máxima de extensión: 100 m (Cat6a)

Ventajas Clave

- Extensión USB real hasta 100 m
- Sin necesidad de adaptadores de corriente externos
- Compatibilidad con sistemas industriales, médicos, educativos y AV profesionales
- Estabilidad y velocidad garantizadas en largas distancias

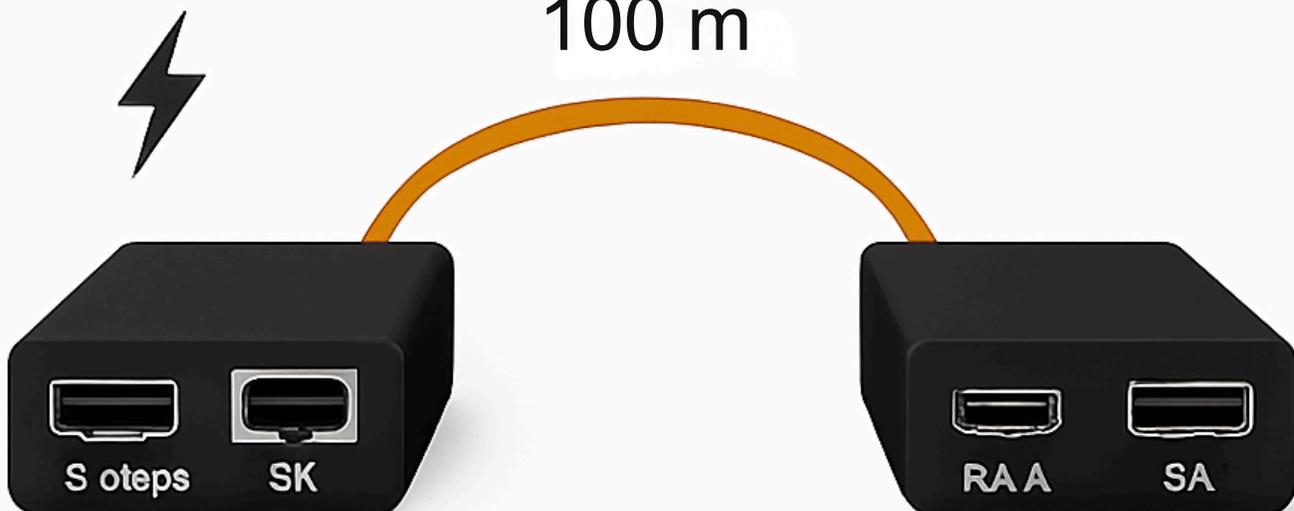
Aplicaciones Recomendadas

- Laboratorios e instalaciones industriales con cámaras o sensores de alta velocidad
- Salas de control y centros de datos
- Sistemas de videoconferencia profesional
- Proyectos de automatización o vigilancia a gran escala

Diagrama de Conexión

EXTENSIÓN USB 3.2

100 m



Instalación y
Compatibilidad



Puertos y
Alimentación

5 V / 1500 mA

5 V / 1000 mA



SOLIDVIEW[®]



www.solidview.com.co

