Extensor de señal por USB 3.2 a 100 metros con entrada USB-C

PS-639

El extensor USB 3.2 Gen 1 sobre cable CAT6a permite alcanzar distancias de hasta 100 metros con velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps, manteniendo compatibilidad con versiones anteriores USB 2.0 y 1.1.

Su diseño incluye múltiples puertos en ambos extremos: el TX ofrece un puerto host USB-B, un puerto USB-C y dos puertos USB-A, mientras que el RX incorpora dos puertos USB-C y dos puertos USB-A (dos de 5 V/1,5 A y dos de 5 V/1 A), garantizando máxima versatilidad.

Descripción

El extensor USB 3.2 Gen 1 sobre cable CAT6a permite ampliar la conectividad USB hasta 100 metros con velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps, manteniendo compatibilidad con USB 2.0 y 1.1. Diseñado para entornos industriales, corporativos y profesionales, ofrece máxima versatilidad de puertos, alimentación simplificada mediante PoC bidireccional y un rendimiento confiable sin necesidad de software adicional.

El sistema incorpora aceleración de hardware para mejorar el rendimiento en transferencias isócronas y masivas, además de conexión RS-232 y FSYNC GPIO, lo que lo hace perfecto para cámaras industriales y aplicaciones profesionales. Su tecnología PoC bidireccional de 24 V permite alimentar ambos extremos sin necesidad de fuentes externas, reduciendo la complejidad de instalación.
Con una configuración plug & play, este extensor no requiere controladores ni software, lo que lo convierte en una herramienta confiable y eficiente para entornos industriales, corporativos y de alto rendimiento.

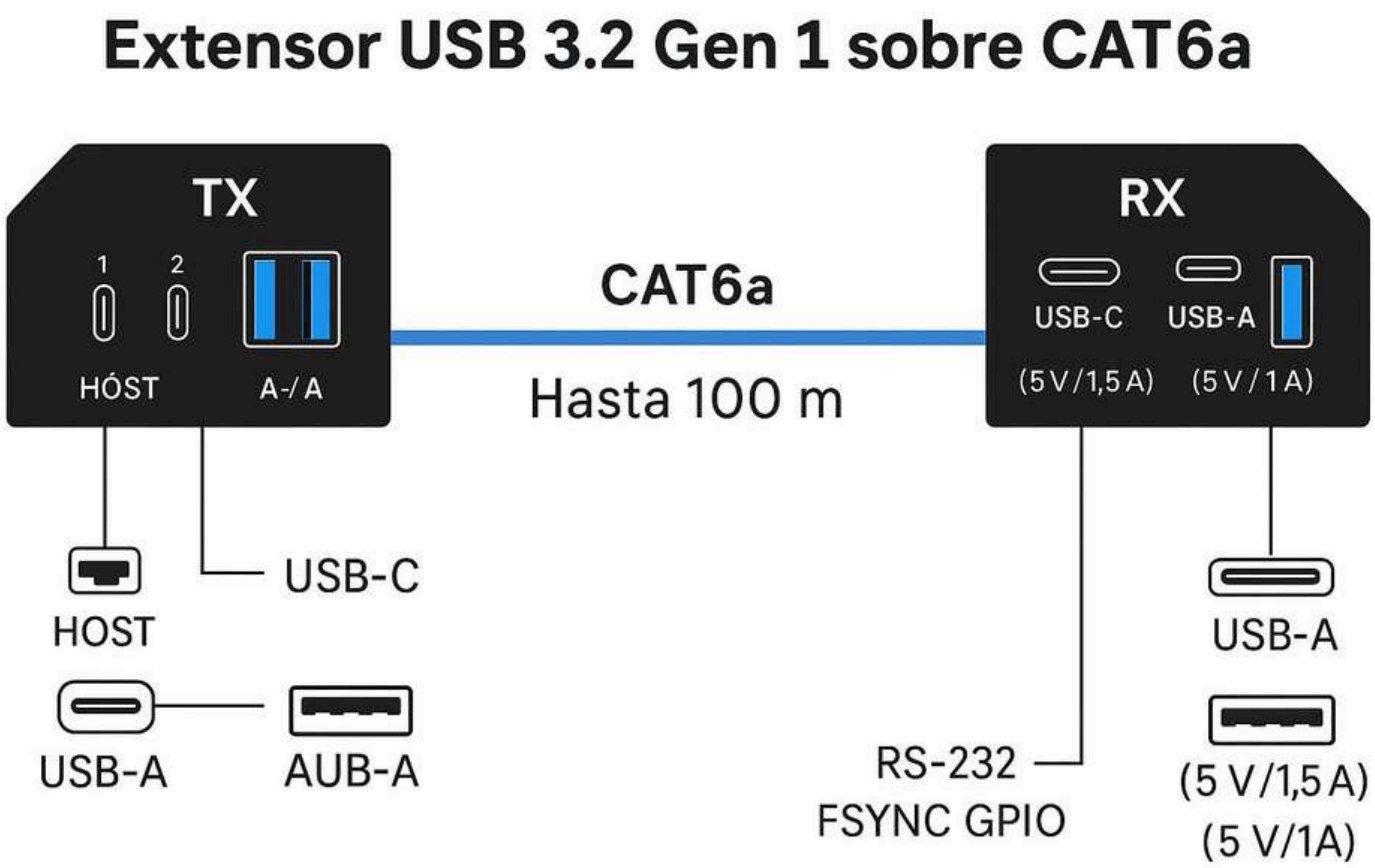
Caracteristicas

- Extiende la conectividad USB hasta 100 m sin pérdida de rendimiento.
- Compatible con USB 2.0 y 1.1 para máxima flexibilidad.
- Amplia variedad de puertos para múltiples dispositivos.
- PoC bidireccional: alimentación sin fuentes externas adicionales.
- Ideal para cámaras industriales y entornos de alto rendimiento.
- Instalación rápida y sencilla sin necesidad de software.

Especificaciones Tecnicas

- Interfaz: USB 3.2 Gen 1 (compatible con USB 2.0 / 1.1)
- Distancia máxima: hasta 100 m sobre cable CAT6a
- Velocidad de transferencia: hasta 5 Gbps
- Puertos del Transmisor (TX):
  - 1× USB-B (host)
  - 1× USB-C
  - 2× USB-A
- Puertos del Receptor (RX):
  - 2× USB-C
  - 2× USB-A (2× 5 V/1,5 A + 2× 5 V/1 A)
- Funciones avanzadas:
  - Aceleración de hardware para transferencias isócronas y masivas
  - Conexión RS-232 integrada
  - FSYNC GPIO para cámaras industriales
- Alimentación: PoC bidireccional de 24 V
- Instalación: Plug & Play, sin drivers ni software

Diagrama de Conexión



SOLIDVIEW®

www.solidview.com.co