



Extensor USB 3.2 gen 1 hasta 100 metros sobre Cat6a con USB-C PS-639

Este extensor USB puede extender una señal USB 3.2 gen 1 hasta una distancia de 100 m a través de cable Cat6a ofreciendo velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps. El transmisor incluye un puerto host USB-C, un puerto USB-C y dos puertos USB-A para dispositivos. El receptor incluye dos puertos USB-C y dos puertos USB-A. Soporta conexión RS-232, FSYNC GPIO para cámaras industriales, y alimentación PoC bidireccional de 24V, permitiendo alimentar los dos extremos con un solo adaptador de energía. Ideal para conexiones a largas distancias entre un computador y dispositivos USB 3.2 gen 1.



Características

- La distancia de extensión de USB 3.2 Gen 1 es de hasta 100 m/328 pies mediante cable CAT6a
- Conexión USB 3.2 Gen 1 con velocidad de transferencia de datos de hasta 5 Gbps
- Compatible con versiones anteriores, USB 2.0 y 1.1
- Aceleración por hardware para transferencia isócrona y por bloques
- Los puertos USB-A 1 y 2 soportan 5V/1.5A, los puertos 3 y 4 soportan 5V/1A en el receptor
- Soporte para paso de RS-232 y paso de GPIO FSYNC (para uso con cámaras industriales)
- Soporte para PoC bidireccional de 24V
- Fácil de usar, "plug & play", no se requiere instalación de controladores ni configuración

Especificaciones

| Especificaciones técnicas | |
|----------------------------------|---|
| Protocolo USB | USB 3.1 Gen 1 |
| Distancia de transmisión | Hasta 5Gbps |
| Distancia de transmisión | 100 m sobre cable Cat6a F/FTP 1,5 m via cable USB |
| Protección ESD | IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga espacio de aire), ±4kV (descarga de contacto) |
| Conexiones | |
| Transmisor | Entrada: 1 × USB HOST [USB tipo C, 24 pines hembra] |
| | Salida: 1 × USB-C DEVICE [USB tipo C, 24 pines hembra] 2 × USB-A DEVICE [USB tipo A, 9 pines hembra] 1 × HDBT-USB3 [Conector RJ45, 24V PoC] |
| | Control: 1 × RS-232 [3 pines-3.5 mm conector phoenix] 1 × FSYNC [1 pin-3.5 mm conector phoenix] 1 × SERVICE [USB-C, puerto de actualización del FW] |
| Recibidor | Entrada: 1 × HDBT-USB3 [Conector RJ45, 24V PoC] |
| | Salida: 2 × USB-A DEVICE [USB tipo A, 9 pines hembra] 2 × USB-C DEVICE [USB tipo C, 24 pines hembra] |
| | Control: 1 × RS-232 [3 pines-3.5 mm conector phoenix] 1 × FSYNC [1 pin-3.5 mm conector phoenix] 1 × SERVICE [USB-C, puerto de actualización del FW] |
| Especificaciones físicas | |
| Carcasa | Metálica |
| Color | Negro |
| Dimensiones (mm) | Transmisor / recibidor: 85 ancho x 100 largo x 25,5 alto |
| Peso | Transmisor: 265g, recibidor: 275g |
| Alimentación | Entrada: AC 100~240V 50/60Hz Salida: DC 24V/3,75A |
| Consumo | TX: 23W (Max); RX: 35W (Max); TX+RX: 68W (Max, incluyendo perdida de linea) |
| Temperatura de operación | 0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F |
| Temperatura de almacenaje | -20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F |
| Humedad relativa | 20~80% humedad relativa (Sin-condensación) |
| Humedad almacenamiento | 10~90% humedad relativa (Sin-condensación) |

Puertos de conexión

Transmisor



Vista anterior



Vista posterior

Recibidor

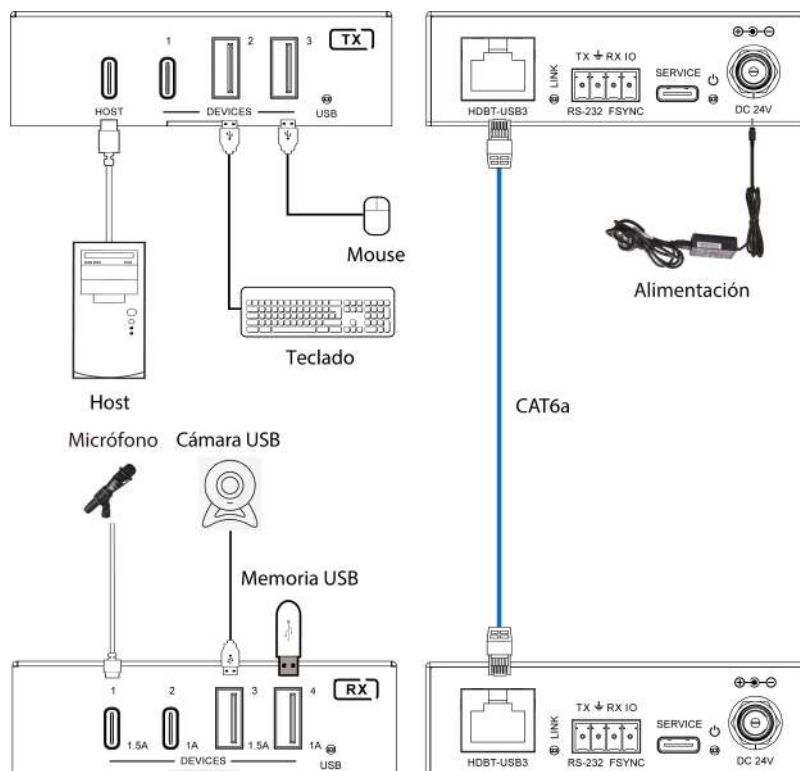


Vista anterior



Vista posterior

Diagrama de conexión





www.solidview.com.co