

100m USB3.2&3.0延长器

Model No. **KEU200**



产品描述

- KEU200是新一代的USB 3.2和USB 3.0延长器。它支持USB 3.2 Gen 1 规范，USB 数据传输速率高达 5Gbit/s，并向下兼容 USB 3.0、USB 2.0 和 USB1.1 规范。
- 这款USB延长器可以通过Cat 6a/7F/FTP或U/FTP线缆将USB 3.2和USB 3.0数据延长至100m/330ft。
- 它在接收端中内置了一个4 端口 USB 集线器，可以连接多个 USB 设备。纯硬件架构兼容 Control / Bulk / Interrupt / Isochronous 传输协议。对于多个USB设备场景，此延长器也可以与外部USB 3.2和3.0集线器一起使用。
- 具有双向 PoH+ 功能，该延长器只需将一个电源连接到发送端或接收端即可为两个单元供电，特别适用于接收端无法连接电源的场景（如户外监控场景）。

产品特性

- 单一控制端管理4台电脑或服务器。
- 支持4台电脑或服务器之间无缝切换。
- 支持USB3.2 Gen 1规范，兼容USB3.0，USB2.0 和USB1.1 规范。
- 支持高达5Gbit/s的数据传输速率。
- 支持通过Cat 6a/7F/FTP 或 U/FTP 线缆将 USB 信号传输至100m/330ft。
- 纯硬件架构兼容 Control / Bulk / Interrupt / Isochronous 传输协议。
- 接收端具备四个USB 3.2和3.0设备端口，包括一个用于连接高功率USB设备的1.5A端口。
- 两层 USB 集线器，并支持连接额外的 USB 集线器设备。
- 支持 RS232 和 FSYNC GPIO 直通，用于工业相机控制。
- 即插即用，无需驱动进程，兼容多种操作系统。
- 支持通过 micro-USB 端口进行固件升级。
- 内置 PoH 模块，两侧只需连接一个电源适配器。

产品技术参数

技术规格	设备	参数
输入/输出端口	发送端	1 x USB HOST (USB Type-B)
		1 x RS232 & FSYNC (3.5mm, 4-Pin Phoenix 连接器)
		1 X USB3-LINK (RJ45)
		1 x POWER
		1 x FW (Micro-USB)
	接收端	4 x USB DEVICE (USB Type-A)
		1 x RS232 & FSYNC (3.5mm, 4-Pin Phoenix Connector)
		1 X USB3-LINK (RJ45)
		1 x POWER
		1 x FW (Micro-USB)
USB	USB 3.2 Gen1, and backward compatible with USB 3.0, USB 2.0, and USB 1.1 standards	
数据传输速率	高达5Gbit/s	
工作温度	0°C- 45°C (32°F-113°F)	
储存温度	-20°C -70°C (-4°F-158°F)	
湿度	10%-90%, non-condensing	
ESD保护	人体模型: $\pm 8\text{kV}$ (气隙放电) / $\pm 4\text{kV}$ (接触放电)	
电源	20V/3A	
最大功耗	31.28W (Pair, USB fully loaded)	
机身尺寸(W x H x D)	发送端/接收端: 150mm x 20.5mm x 100mm / 5.9" x 0.81" x 3.94"	
产品重量	发送端: 0.35kg/0.77lb 接收端: 0.34kg/0.75lb	

连接示意图

