

CE840

USB True 4K HDBaseT 3.0 KVM 信号延长器 (4K@100m)



CE840采用HDBaseT 3.0技术，由一个近端和一个远程组成，通过一条 Cat 6A或更高规格之线材 (建议使用ATEN [2L-2920](#) Cat 6A线材)，即可支持无压缩的True 4K HDMI、音频、RS-232、以太网和USB信号传输长达100m。安装简洁、具经济效益，且维持高质量的内容传输。CE840支持双控制端操作，近端与远程各搭载两个U 端口 (用于连接USB键盘和鼠标) 以及可切换两端USB控制权的切换按键。前面板LED灯可显示当前的USB控制模式。此外，两端装置各有一个HDMI输出端口与另外两个接USB外围设备的USB 2.0连接端口，因此，用户在一个位置即可获取双端的信息，进而在远处管理设备。

CE840提供无压缩且零延迟的杰出影音传输质量。不仅支持HDR 10+，还能将True 4K (3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) 信号延伸超过100m。CE840支持独立体声音和HDMI音频格式，包括 LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 和 DTS-HD Master Audio。

对于需要无压缩的影音与控制信号的远距离传输与远程控制的中大型应用场景，CE840是理想的解决方案，适用于工厂、仓库、数据中心以及医疗、保健等需精确的可视信息的应用场景。



特性

- HDBaseT 3.0 – 通过一条 Cat 6A或更高规格之线材 (建议使用ATEN [2L-2920](#) Cat 6A线材)，即可支持无压缩、零延迟的True 4K HDMI、音频、RS-232、以太网和USB信号传输达100m
- 优异的视频质量 – 支持HDR10+且分辨率达 True 4K (3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) 传输达100m
- 支持双控制端操作 – 近 / 远程皆可连接USB键盘与鼠标和HDMI屏幕
- 近 / 远程皆有切换按键，可切换USB信号控制权，亦有LED灯显示当前USB控制模式
- 4 x USB 2.0连接端口 – 每端设备均有2个用于USB键盘和鼠标的端口以及2个用于其他USB外围设备的连接端口
- 支持独立体声音和HDMI音频格式，包括 LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 和 DTS-HD Master Audio
- 符合HDCP 2.3和2.2规范
- 支持宽屏幕
- 内建8KV/15KV静电保护
- 固件可升级
- 无需加装其他软件或驱动程序
- 可安装于机架上

规格

Function	CE840L	CE840R
接口		
控制端连接	1 x HDMI (母头, 黑)	1 x HDMI (母头, 黑)

端口	4 x USB Type A (母头, 白) * 1 x Mini Stereo Jack (母头, 绿) 1 x Mini Stereo Jack (母头, 粉红) * 2 x USB 连接端口为连接键盘鼠标使用, 2 x USB 连接端口为连接其他USB2.0 设备使用, 不要混搭	4 x USB Type A (母头, 白) * 1 x Mini Stereo Jack (母头, 绿) 1 x Mini Stereo Jack (母头, 粉红) 1 x GbE (RJ-45 母头, 黑) * 2 x USB 连接端口为连接键盘鼠标使用, 2 x USB 连接端口为连接其他USB2.0 设备使用, 不要混搭
KVM 端口	1 x HDMI (母头, 黑) 1 x USB Type B (母头, 白) 1 x Mini Stereo Jack (母头, 绿) 1 x Mini Stereo Jack (母头, 粉红) 1 x GbE (RJ-45 母头, 黑)	N/A
RS-232	1 x DB-9 母头 (黑)	1 x DB-9 公头 (黑)
电源	1 x DC Jack (黑)	1 x DC Jack (黑)
设备对设备	1 x RJ-45 母头 (黑, HDBaseT)	1 x RJ-45 母头 (黑, HDBaseT)
视频		
最大数据速率	18Gbps (每通道6Gbps)	18Gbps (每通道6Gbps)
最大像素时钟频率	600 MHz	600 MHz
兼容协议	HDMI (色深, 4K/60Hz); 4K HDR+ 兼容HDCP2.3 消费性电子控制 (CEC)* *CEC 信号仅能自本地端bypassed 至远端, 且不支持HDMI 本地端输出	HDMI (色深, 4K/60Hz); 4K HDR+ 兼容HDCP2.3 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最高分辨率/ 最长距离	4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) 高达100m (HDBaseT 3.0 Cat 6a U/FTP 线材或更高规格ATEN 2L-2920 Cat 6a 线缆) 4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) 高达50m (HDBaseT Cat6 线材 / ATEN 2L-2910 线材)	4K x 2K @ 60Hz (4:4:4) 高达100m (HDBaseT 3.0 Cat 6a U/FTP 线材或更高规格 / ATEN 2L-2920 Cat 6a 线材) 4K x 2K @ 30Hz (4:4:4) 高达50m (HDBaseT Cat6 线材 / ATEN 2L-2910 线材)
LED		
电源	1 (绿)	1 (绿)
连线	1 (橘)	1 (橘)
视频	1 x HDMI IN (橘)	1 x HDMI OUT (橘)
主控台状态	3 x 本地端USB 键盘/鼠标控制权指示灯 (绿)	3 x 远端USB 键盘/鼠标控制权指示灯 (绿)
开关		
远距模式切换	1 x 滑动开关 (保留未来使用)	1 x 滑动开关 (保留未来使用)
固件更新	1 x 滑动开关	1 x 滑动开关
按钮		
唤醒按钮	N/A	1 x 按钮
操作模式选择	1 x 本地端USB 键盘/鼠标控制权切换按钮	1 x 远端USB 键盘/鼠标控制权切换按钮
功耗	DC12V:7.36W:60BTU/h 附註: ● 单位= 瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h : 表示设备满载时的功耗	DC12V:7.37W:60BTU/h 附註: ● 单位= 瓦特 : 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h : 表示设备满载时的功耗
环境		
操作温度	0-40°C	0-40°C
储存温度	-20-60°C	-20-60°C

湿度	0-80% RH, 无凝结	0-80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属	金属
重量	0.82 kg (1.81 lb)	0.81 kg (1.78 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm (7.02 x 6.14 x 1.13 in.)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm (7.02 x 6.14 x 1.13 in.)
附註	长距离模式为未来的功能	长距离模式为未来的功能
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。	

拓扑图

