VB800

True 4K HDMI放大器



VB800 是一款True 4k 的HDMI 放大器，提供长距离传输的解决方案。此HDMI 延长器能将True 4K 信号无失真地延伸，最多可串联10 层，同时确保色彩及画质呈现最佳效果。VB800 符合HDMI 2.0 规范并支持所有 搭载HDMI 功能的设备。这款放大器可通过机架安装， 针对家用及办公室提供优越灵活性。

特性

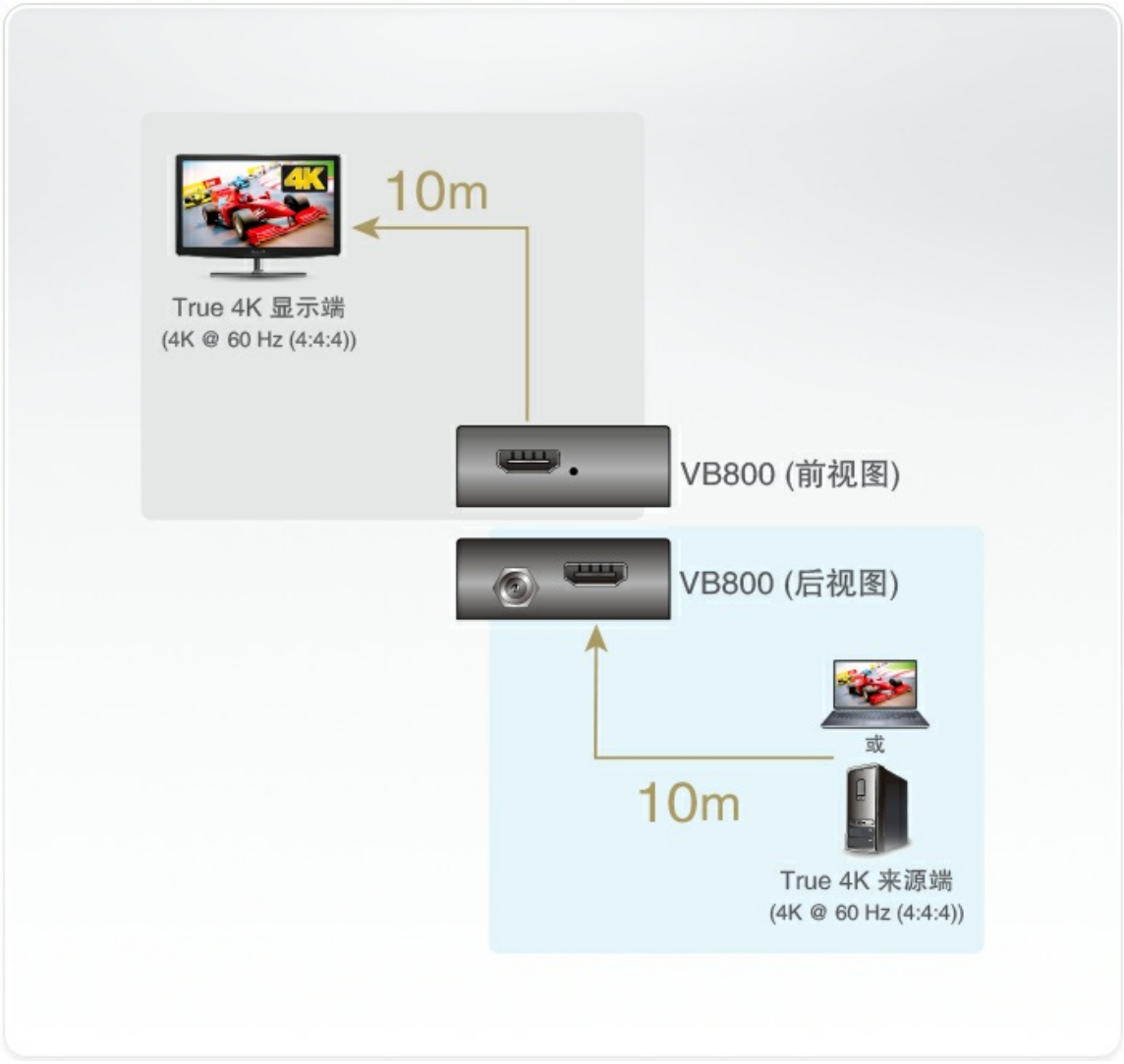
- 出色画质– True 4k 分辨率4K x 2K @ 60 Hz (4:4:4) 影像及标准分辨率1080p (1920 x 1080 @ 60 Hz)
- HDMI(3D, 色深, 4K)
- 最高数据速率18 Gpbs (每通道6Gbps)
- 兼容HDMI 及HDCP 2.2
- 最多串联10 层仍有4K 分辨率
- 单一设备最大输入 / 输出距离：True 4k 分辨率最高距离10 米，1080p 分辨率最高距离20 米*
- 单一设备可通过来源设备供电
- 支持HDR
- 无需安装软件
- 可安装于机架上

  * 距离可延长，但是视频分辨率会降低或需使用品质更好的线缆

规格

视频输入	
最长距离	4096x2160@60Hz (4:4:4)/5m
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
视频输出	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
最长距离	4096x2160@60Hz (4:4:4)/5m
视频	
最大像素时钟频率	600 MHz
最高频宽	600 MHz
最高分辨率/最长距离	高达4K@60 Hz (4:4:4)/10m； 高达1080p@60Hz/20m
最大数据速率	18Gpbs(6 Gbps 每通道)
兼容协议	HDMI, 兼容HDCP 2.2
接口	
电源	1 x DC Jack
功耗	DC5V:0.99W:5BTU
环境	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	0.09 kg (0.21 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 in.)
装箱数	10 pcs
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。

拓朴图


4K
10m
True 4K 显示端
(4K @ 60 Hz (4:4:4))
VB800 (前视图)
VB800 (后视图)
或
10m
True 4K 来源端
(4K @ 60 Hz (4:4:4))