

VE892

HDMI光纤延长器 (1080p@20km)



VE892 HDMI光纤延长器能通过光纤传送高质量的音频及视频信号至远距离，突破HDMI线缆距离的限制。

VE892通过单一3.125 Gbps光纤连接传送一组本地的音频/视频RS-232信号来源(分辨率最高为1080p@60Hz，24-bits)。

VE892可双向延伸IR远程控制和传输RS-232(高达115kbps)，RS-232可连接至串口设备，例如触控式屏幕或条形码扫描仪。



特性

- 使用光纤线缆可延伸HDMI、IR和RS-232信号传送范围
- 远距离传输-最远可达20km
- HDMI(3D，深色)，兼容于HDCP-信号传输速度可达3.125Gbits
- 视频分辨率-最高可达1080p@60Hz
- 支持全频的IR信号从30KHz至60KHz(包装所附的IR接收器只支持30 KHz到56 KHz)
- 使用光纤线缆以连接本地及远程设备
- 支持宽屏幕
- 内建15KV ESD静电保护
- RS-232串口连接端口可连接电脑外围设备，如触控式屏幕与条形码扫描仪等
- 支持双向IR信号传输，一次仅能传送一个方向
- 可安装于机架上
- 支持热插拔

规格

Function	VE892R	VE892T
视频输入		
接口	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m

视频输出		
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
视频		
最大数据速率	6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道)	6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道)
最大像素时钟频率	225 MHz	225 MHz
兼容协议	HDMI (3D、色深) HDCP 兼容	HDMI (3D、色深) HDCP 兼容
最高分辨率/最长距离	最大 1080p@20km	最大 1080p@20km
音频		
输入	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
控制		
RS-232	接口：1 x 端子台，3 极 通道旁路	接口：1 x 端子台，3 极 通道旁路
IR	1 x Mini Stereo Jack 母头 (黑色)； 30~60 KHz 全范围传输	1 x Mini Stereo Jack 母头 (黑色)； 30~60 KHz 全范围传输
接口		
电源	1 x DC电源插座	1 x DC电源插座
功耗	DC5.3V:4.69W:22BTU	DC5.3V:5.80W:27BTU
环境		
操作温度	0 - 50°C	0 - 50°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	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
装箱数	5 件	5 件

附註	1. 操作距离为预估值，操作距离为预估值，距离可依光纤类型、频宽、连接头、信号损耗、模态色散或光的色散、环境因素等...而有所影响。 2. 建议使用符合IEC 60793-2-50 B1.1 或ITU-T G.652.B 规范之单模光纤线材。 3. VE892支持OM3光纤传输，距离可达300m	1. 操作距离为预估值，操作距离为预估值，距离可依光纤类型、频宽、连接头、信号损耗、模态色散或光的色散、环境因素等...而有所影响。 2. 建议使用符合IEC 60793-2-50 B1.1 或ITU-T G.652.B 规范之单模光纤线材。 3. VE892支持OM3光纤传输，距离可达300m
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

