

VM7514 / VM8514

4端口HDBaseT输入/输出板卡

- VM7514 4端口HDBaseT输入板卡和VM8514 4端口HDBaseT输出板卡，搭配ATEN模块化矩阵式切换器，可发送及分配任意4组HDBaseT发送器至4组HDBaseT接收器，提供高达任意16组HDBaseT的连接。

当VM8514 HDBaseT输出板卡与VE805R HDBaseT接收器结合使用时，可提供无缝切换技术及电视墙功能。ATEN无缝切换技术提供实时切换视频，内建的升频器可提供不同视频分辨率至不同的显示设备，及电视墙功能可供用户通过点击网页GUI界面客制化设定高达32组配置文件。



VM7514 HDBaseT 输入板卡

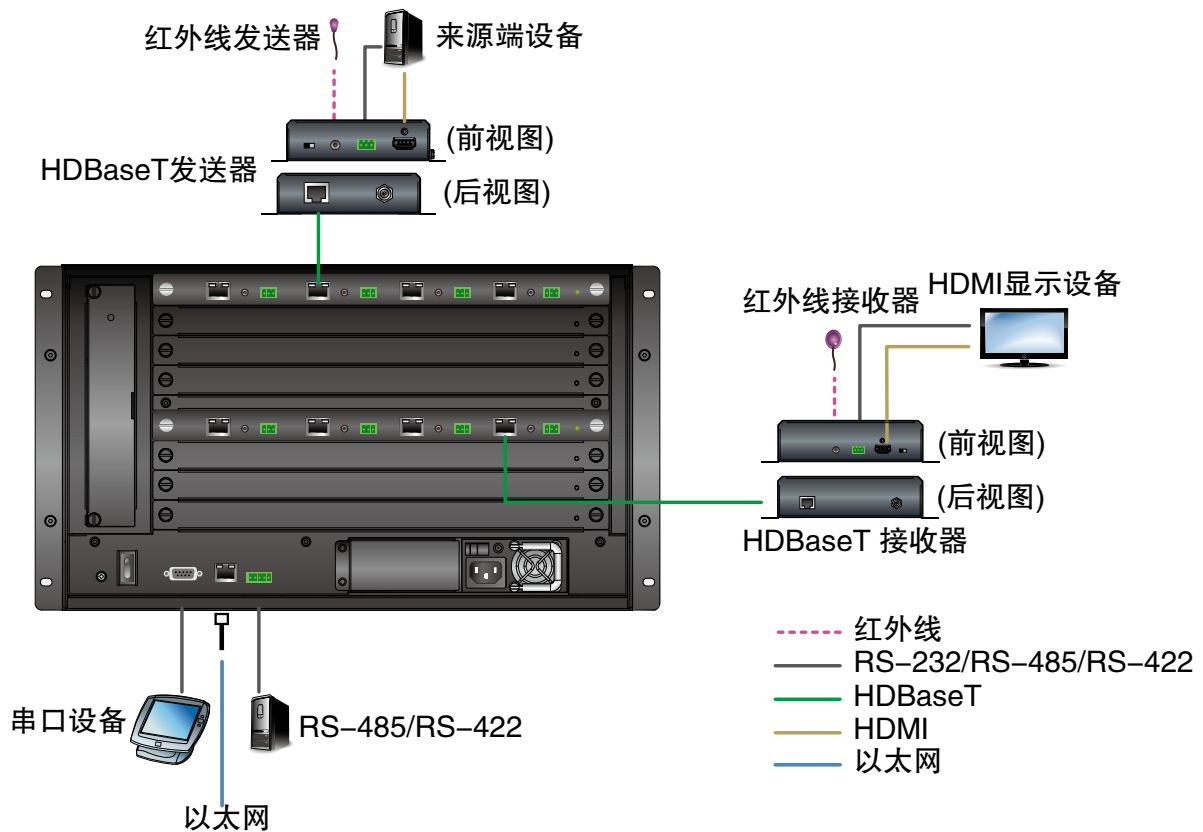


VM8514 HDBaseT 输出板卡



产品特性

- 兼容于 VM1600 并可弹性混合其它模组化输入 / 输出板卡
- 双向 RS-232 通道 – 可连接串口终端机或串口设备，例如触控式屏幕与条形码扫描仪
- HDBaseT 技术 – 通过单一 Cat 5e/6 线缆可延伸 4 组 HDBaseT 信号远达 100 米
- HDBaseT 抗干扰能力 – HDBaseT 技术可在传输高质量影像时提供较好的抗干扰能力
- 搭配 VE805R:
 - 无缝切换技术 (Seamless Switch™) – 提供连续信号源、实时切换和稳定的信号传输
 - 电视墙功能 – 通过网页 GUI 界面以客制化设定电视墙配置文件
- 双向红外线通道 – 红外线传输一次仅供单向传输
- 热插拔板卡设计可轻松整合输入 / 输出板卡



兼容的发送器及接收器

输入/输出板卡	发送器及接收器	传输距离	RS-232	红外线*	电视墙	4K***
VM7514	VE801T	60 米				○
	VE802T	60 米	○	○		○
	VE812T	100 米				○
	VS1814T/VS1818T	100 米				○
VM8514	VE801R	60 米				○
	VE802R	60 米	○	○		○
	VE805R	60 米	○	○	○**	
	VE812R	100 米				○

注意: *支持全频红外线信号30KHz至60KHz; 包装内所附的红外线接收器线缆信号仅支持30KHz至56KHz。

** 当VE805R内建的升频功能与VM8514搭配使用时可支持无缝切换功能。

***当使用4K分辨率时必须关闭升频功能。升频功能默认为开启, 并支持最高分辨率为1080p。

产品规格

功能		VM7514	VM8514
视频输入	接口	4 x RJ-45母头 (银)	N/A
	阻抗	100Ω	N/A
视频输出	接口	N/A	4 x RJ-45母头 (银)
	阻抗	N/A	100Ω
视频	最大数据传输率	10.2 Gbps (3.4 Gbps每通道)	
	最大像素时钟频率	340 MHz	
	规范	兼容于HDBaseT, HDCP 1.4规格 消费性电子控制(CEC)	
	最高分辨率	高达 4K@60 Hz (4:2:0) ***	
	最远距离	100 米(Cat 6a)	
控制	RS-232	4 x 3孔端子台	
	红外线	4 x Mini立体声插孔 母头(黑)	
耗电量		24.5W	12.2W
作业环境	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	0.64kg	0.62kg
	尺寸 (长x宽x高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm	

