VS481B

4端口4K HDMI影音切换器





4埠 4K HDMI 影音切換器

VS481B 4端口4K HDMI切换器，提供4个 HDMI 视频输入端口，可让多个 HDMI 影音设备，共享一台 HDMI 显示设备。因此，将 VS481B 切换器连接至电视或屏幕，即可扩充 4个 HDMI 视频输入端口，连接更多 HDMI 多媒体影音设备：DVD播放器、数字摄录相机、与游戏机等。

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
3D、色深
4K×2K、CEC

4K
卓越視訊品質

HDCP 2.2
數位內容保護

支援7.1聲道音訊輸出

4K 长距离信号传输

传输距离15m，可支持分辨率 3840 × 2160 @ 30Hz (4:4:4)*。

*本项测试，在输出端使用 ATEN 15m 高速 HDMI 线材附以太网功能 (2L-7D15H)，并在输入端使用 ATEN 3m 高速 True 4K HDMI 线材附以太网功能 (2L-7D03H) 。



方便切换4个信号来源

最多可连接4个 HDMI 装置并可轻松切换信号来源



直观的切换选择

通过前面板按键、IR 遥控器、自动切换模式* 轻松切换视频来源。亦可使用 RS-232指令，执行进阶的切换设定。

*自动切换：自动侦测与切换显示新的信号来源，或当现有显示的信号源被中断时，可自动切换显示其他的信号源。



系列产品比较表

选项	VS481A 4端口HDMI影音切换器	VS481B 4 端口4K HDMI影音切换器	VS481C 4 端口 True 4K HDMI 影音切换器
连接接口	HDMI	HDMI	HDMI
信号输入设备数量	4	4	4
信号输出装置数量	1	1	1
最大分辨率	1920 x 1080	4096 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最大传输距离	15m	15m	5m
音效及麦克风	HDMI	HDMI	HDMI
控制模式	IR RS-232	IR RS-232 Push Buttons	IR RS-232 Push Buttons

自动切换	N/A	✔	✔
消费性电子控制(CEC ）	✔	✔	✔
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 2.2



特性

- 4组HDMI影音信号来源设备连接至1组HDMI显示设备
- 通过前面板按键、RS-232或红外线遥控器可快速在HDMI输入来源间进行快速切换
- 支持频宽达300MHz及超高分辨率4Kx2K
- HDMI(3D、深色、4Kx2K); 兼容HDCP
- 自动切换模式可提供自动端口选择
- 长距离信号传输 - 最远可达15m(24 AWG)
- 支持CEC
- 支持Dolby True HD和DTS HD Master Audio
- 内建双向RS-232串口连接端口，可用于高阶系统控制
- 可在HDMI输入来源设备间进行快速切换
- 通过使用红外线延伸线缆以支持红外线延伸功能*
- LED指示灯显示信号来源

  注意：红外线延伸线缆(料号2XRT-0003G)并未附在包装内。

规格

视频输入	
接口	4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	100 Ω
最长距离	1.8 m
视频输出	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	100 Ω
最长距离	15m @3840x2160@30 (4:4:4)
视频	
最大数据速率	9 Gbps (每通道 3 Gbps)
最大像素时钟频率	300 MHz
兼容协议	HDMI (3D、色深、4K) 兼容HDCP 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最长距离	远达 15 m

音频	
输入	4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
控制	
RS-232	接口：1 x DB-9 母头 (黑色) 波特率及通讯协定： 波特率：19200，数据位：8，停止位：1，校验：无，流控制：无
IR	1 x Mini 立体声插孔 母头 (黑色)
接口	
电源	接口：1 x 直流电源插座 耗电量：5 VDC，5W
功耗	DC5V:1.76W:8BTU
环境	
操作温度	0 - 50°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	0.48 kg (1.06 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 8.25 x 2.50 cm (7.87 x 3.25 x 0.98 in.)
装箱数	10 件
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


数字摄像机
VS481B (前视图)
1
2
3
4
红外线远程
遥控器
DVD播放器
机顶盒
电脑
VS481B (后视图)
红外线延伸端口
或
投影机
硬件/软件控制器