VS481C

4 端口 真4K HDMI 影音切换器



VS481C 4端口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 VS481C 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。



4埠 True 4K HDMI 影音切換器

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

3D、色深
4K60、CEC

4K 卓越視訊品質

HDR HDR10、HDR10+
杜比數位、HLG

HDCP 2.2 數位內容保護

支援7.1聲道
音訊輸出

True 4K 长距离信号传输

传输距离5m，可支持分辨率 3840 × 2160 @ 60Hz (4:4:4) 或4096 × 2160 @ 60Hz (4:4:4)*。

*本项测试使用 ATEN 5m 高速 HDMI 线材附以太网络功能 (2L-7D05H) 。



方便切换4个信号来源

最多可连接4个 HDMI 设备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

ATEN VS481C 为一款影音切换器，可将多达 4 组HDMI 影音频号来源连接至一台显示设备，其支持高达True 4K (4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4) 视频分辨率、数据率18Gbps、3D、色深达12 位、和无失真音频格式。VS481C 着重人性化操作，搭载自动切换模式，提供自动切换信号的方便性。此外，使用者也可通过多种方式快速操作VS481C，例如：双向 RS-232串行端口、IR 远程控制。

VS481C 符合现今True 4K 信号传输趋势，且讲求人性化操作，此机种为适用于广泛环境的指针性产品，如：家庭剧院、会议室、贸易展场、购物中心。

可将多达 4 组HDMI 影音频号来源连接至一台HDMI 显示设备

HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K) ; 符合HDCP 2.2 规范

高视频分辨率 – 支持 True 4K 分辨率 (4K x 2K @ 60 Hz (4:4:4))

支持 HDR10^{+}

支持IR 延伸功能

内建双向 RS-232 串口端口，可用于高阶系统控制

自动切换模式支持自动选择端口

LED 指示灯显示信号来源状态

即插即用

规格

视频输入	
接口	4 x HDMI Type A 母头(黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	5m ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
视频输出	
接口	1 x HDMI Type A 母头(黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	5m ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
视频	
最大数据速率	18 Gbps (6 Gbps每通道)
最大像素时钟频率	600 MHz

兼容协议	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K) HDCP 2.2 消费性电子控制(CEC)
最高分辨率	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
控制	
RS-232	接口: 1 x DB-9 母头 (黑) 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位:1, 奇偶校验：无, 流程控制：无
IR	1 x 迷你立体声插孔母头(黑) 1 x IR 接收器
开关	
DIP	自动开关- 开/ 关
接口	
电源	1 x DC 插孔(具锁附功能)
功耗	DC5V:0.924W:20BTU
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	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 8.21 x 2.50 cm (7.87 x 3.23 x 0.98 in.)
装箱数	10 台
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
VS481C (前视图)
HDMI
RS-232
IR
红外线远程遥控器
IR延伸
DVD播放器
机顶盒
电脑
VS481C (后视图)
或
投影机
硬件/软件控制器