
VS481A

4端口HDMI影音切换器



VS481A 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 VS481A 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HDMI影音切換器

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

3D、色深、CEC



卓越視訊品質



數位內容保護



支援7.1聲道音訊輸出

长距离信号传输

传输距离15m，可支持分辨率 WUXGA (1920 × 1200)*。

*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

VS481A 4端口HDMI切换器，可让4组HDMI 信号来源，快速、简易地共享于一组HDMI 显示设备。

用户可通过切换器上的按键或红外线遥控器，轻松快速地切换与选择如DVD播放器、卫星接受器或数字摄录相机等数字设备的信号来源。

可让4组HDMI A/V信号来源，共享于一台HDMI显示设备

通过附设的红外线远程遥控器或前端面板的按钮，即可轻松切换4组A/V影像信号

高视频分辨率 - 支持HDTV分辨率480p、720p、1080i与1080p (1920x1080); VGA, SVGA, SXGA、UXGA(1600x1200)及 WUXGA(1920x1200)

HDMI (3D, Deep Color)

支持新世代高清环绕音频模式DTS-HD Master Audio及DOLBY TrueHD

支持60Hz屏幕刷新率

长距离信号传输 - 高达15m(24 AWG)

内置可用于高阶系统控制的双向RS232串口远程端口

电源开启侦测-若其中一台HDMI来源端装置的电源关闭，VS481A会自动切换至下一台电源开启的装置

即插即用 - 无须加装软件，安装迅速

兼容于DDC规格

符合HDCP 1.4标准

支持1080p显示时，信号传输速度可达2.25 Gbps

金属外壳设计

LED指示灯显示信号来源

经济型家庭剧院解决方案

* 注意: VS481A AP与GUI操作手册可自ATEN官方网(www.aten.com.cn) 下载使用

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
视频	
最大数据速率	6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道)
最大像素时钟频率	225 MHz
兼容协议	HDMI (3D、色深) HDCP 兼容 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1080p
最长距离	高达 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
接口	
电源	1 x 直流电源插座
功耗	DC5.3V:1.87W:9BTU
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	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 8.27 x 2.50 cm (7.87 x 3.26 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。

拓扑图

