

V30是一款体积小，性能可靠的紧凑型视频光传输设备，最大支持3个独立的视频传输通路，可根据使用场合选择12G-SDI或3G-SDI版本，也可按需求定制不同输入输出数量的传输通路组合。

V30的辅助光通路支持复用第三方光传输设备，可与FPT-S2E1综合光传输单元配合使用，通过摄像机复合光缆连接并向远端设备供电。



性能

- ◎ 1RU半机架宽度小尺寸箱体，交流/直流主备电源
- ◎ 可使用普通单模光纤传输信号，传输距离可达10公里
- ◎ 独立视频传输通路，带有时钟再生和线缆均衡，信号通过Pathological病理信号测试
- ◎ 所有输入输出均带有环出，灵活对应各种使用场合
- ◎ 使用双向CWDM技术，支持从AUX接口扩展第三方光传输设备（指定波长）
- ◎ 可定制输入输出数量组合，并提供12G-SDI和3G-SDI的版本

型号说明

V 3 0 - ST2 - 12G

① ② ③ ④

- ① 输入通道数：0到3，与输出通道数之和不超过3
- ② 输出通道数：0到3，与输入通道数之和不超过3
- ③ 光连接器类型：LC或ST光纤接口，2路
- ④ 视频格式类型：3G或12G，视频通道支持的最高格式

技术规格

一般规格	
尺寸	240mm×45mm×273mm
重量	约1.5公斤
电源功耗	AC 100-240V, DC 9-16.8V, 30W (最大)
工作温度	0°C到+40°C
工作湿度	20%到80% (无凝露)
光接口	
连接器	LC/ST (x2)
工作波长	1310nm到1610nm
发射光功率	3dBm@11.88Gb/s, -5dBm@2.97Gb/s
接收灵敏度	-14dBm@11.88Gb/s, -15dBm@2.97Gb/s
传输距离	10公里 (典型)

设计和规格如有变动，恕不另行通知。

视频接口	12G-SDI	3G-SDI
	SDI接口	BNC (×6), 3路带环通, 带时钟再生和均衡
信号标准	SMPTE ST 2082-1 SMPTE ST 2081-1	SMPTE 425M A/B SMPTE 292M SMPTE 259M
阻抗特性	75Ω	
反射损耗	>4dB	>10dB
信号幅度	821mV	820mV
直流偏移	0V±10mV	
上升时间	38ps	56ps
下降时间	37ps	52ps
定时抖动	0.58UI	0.12UI
对齐抖动	0.10UI	0.05UI
电缆均衡	50米, Belden 4794R	100米, Belden 1694A