

V30 是一款体积小，性能可靠的紧凑型双向视频光传输设备，最多可实现 3 路独立视频传输通路，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

- 1U 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
- 双向视频信号传输，带有均衡和时钟再生处理，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，如 2 入 1 出（V21-ST2）或 1 入 2 出（V12-ST2），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：ST2，ST 接口 2 组
- ④ 视频格式类型：3G 或 12G，支持的视频信号格式

## 技术规格

一般规格	
尺寸	240mm×45mm×273mm
重量	约 1.5 公斤
电源	AC 100V-240V, DC 9V-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	ST 接口 (x2)
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	0~10 公里

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 (x6), 3 路带环通, 带时钟再生和均衡		
信号标准	SMPTE ST-2082-1 SMPTE ST2081-1	SMPTE 425M A/B SMPTE 292M SMPTE 259M		
阻抗特性	75Ω			
反射损耗	>-4dB	>15dB		
信号幅度	825mV	802mV		
直流偏移	0V±10mV			
上升时间	35.3ps	109ps		
下降时间	34.9ps	108ps		
定时抖动	1.188UI	0.21UI		
对齐抖动	0.251UI	0.12UI		
电缆均衡	70 米, Belden 4794R	100 米, Belden 1694A		