



4K

V40综合业务光传输单元体积小巧，功能全面，可同时传输4路12G-SDI视频、1路BB同步、1路串行数据，4路GPIO和1路千兆以太网，并可与其他Simply光传输单元联合使用，构成功能丰富的综合业务光传输系统。配合使用视频复用单元可扩展多路视频，光缆供电单元可用SMPTE规格的摄像机复合光缆传输信号，并同时向远端设备供电，广泛适用于节目制作现场及电视传输中心等各种应用场合。

性能

- ◎ 1RU半机架宽度小尺寸机箱，交流/直流主备双电源
- ◎ 使用单模光纤连接时，典型传输距离不小于10公里，另有80公里长距离模块可供选择
- ◎ 视频通路带有均衡和时钟再生，技术指标符合广播级要求，通过Pathological病理信号测试
- ◎ 串行数据支持RS-422，兼容索尼摄像机协议，千兆以太网采用自适应交换式双绞线接口
- ◎ 光缆供电单元支持SMPTE规格的摄像机复合光缆，供电距离不小于1公里，供电能力100W
- ◎ 视频复用单元采用双向CWDM技术，支持扩展第三方光传输设备 (指定波长)

型号说明

V40 - 12G - 3 1

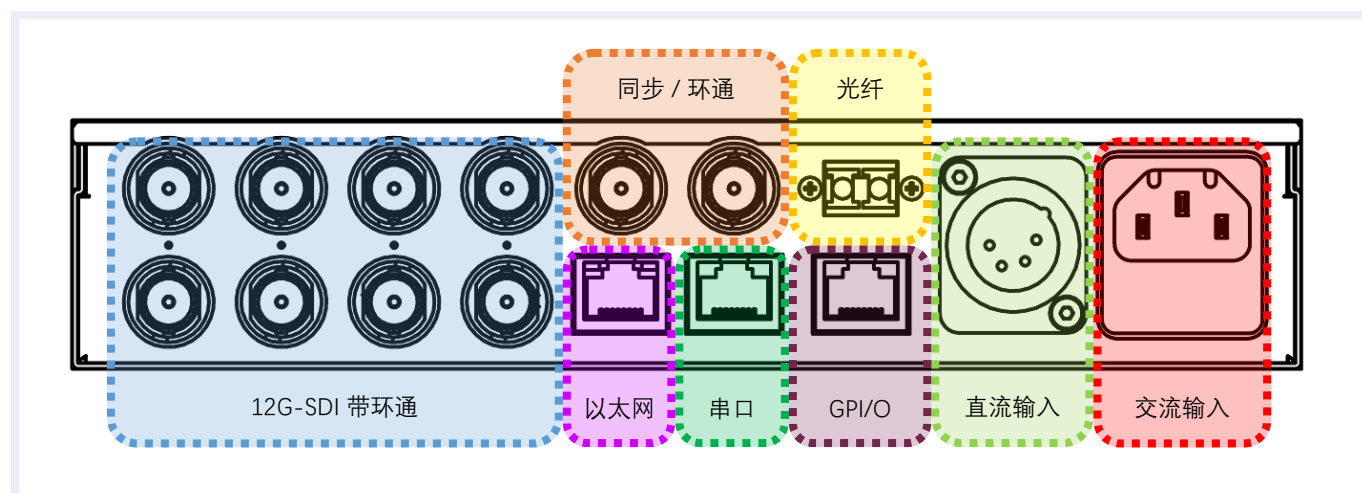
① ② ③ ④

- ① 设备系列型号：V40系列
- ② 视频格式类型：3G或12G，视频通道支持的最高格式
- ③ 输入通道数：0到4，与输出通道数之和不超过4
- ④ 输出通道数：0到4，与输入通道数之和不超过4

系统配置



后接口



相关产品



技术规格

一般规格	
尺寸	218mm×45mm×273mm
重量	约1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)
接口	
以太网	RJ45 (×1), 1000BASE-TX
串行数据	RJ45 (×1), 兼容SONY摄像机控制协议
同步	BNC (×1), 带环通, 支持PAL/NTSC
GPI/O	RJ45 (×1), 2路输入2路输出
光连接器	LC (×2)
传输距离	10公里 (典型), 可选配40公里或80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 (×4), 2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 424M 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