

标准光传输系列

高密度多通道视频光传输

标准光传输系列是一款功能全面、操作便捷的光信号解决方案，可支持 12 路 12G-SDI 信号（含环出功能）及 2 路 /4 路千兆以太网。

设备配备高可见度 OLED 显示屏与操作按键，实时显示各路信号运行状态，为安全播出提供参考依据。依托单模光纤实现长距离传输，该系列可广泛应用于节目制作现场、电视传输中心及转播车场景。

4K8K



性能

- 19 英寸 1RU 机架式机箱（含冗余电源）
- 预配置 12 路 SDI 通道，兼容 12G/6G/3G/HD 规格
- 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
- 接口功能丰富，含以太网（ETH）、RS-422 及通用输入 / 输出（GPIO），产品提供三款型号可选
- 使用单模光纤，典型传输距离可达 10 公里
- 可选配 SMPTE 接口（含供电），供电距离可达 1 公里
- 配备 OLED 显示屏，实时显示设备状态

面板



- ① 风扇 ② 显示屏 ③ 屏幕切换按键

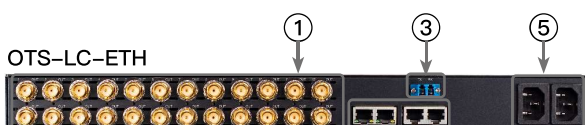
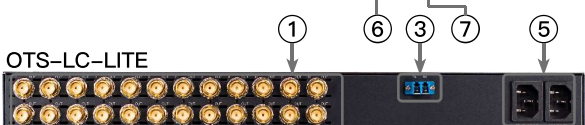
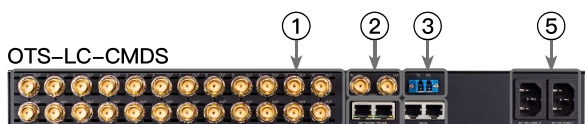
型号说明

OTS - LC-CMDS - V 12 00

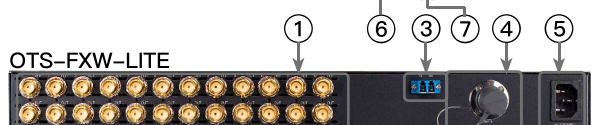
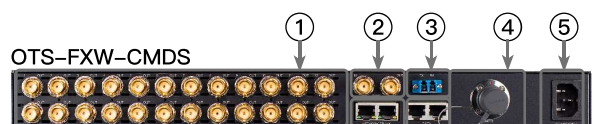
- ① ② ③ ④ ⑤

- ①系列型号：StandOptic 系列
 ②选配功能：LC- 单模光纤
 FXW- 转播车端的 SMPTE 接口
 EDW- 摄像机端的 SMPTE 接口
 ③选配功能：LITE - 仅视频，不包含其他功能
 ETH - 包含网络
 CMDS - 包含网络、同步、RS-422 串口
 ④视频输入通道数：0 to 12，与输出通道数之和不超过 12
 ⑤视频输出通道数：12 to 0，与输入通道数之和不超过 12

接口



- ① 12 路 SDI 输入 / 输出接口 ② 同步输入 / 输出接口
 ⑤ AC 电源接口 ⑥ 1G Ethernet 接口



- ③ 光纤接口 ④ SMPTE 接口
 ⑦ DATA (RS422/GPIO) ⑧ 4x1G Ethernet 接口

技术规格

SDI	75Ω 12G/6G/3G/HD/SD
输入标准	ST-2082-1 (12G)、ST-2081-1 (6G)、ST-424 (3G)、ST-292 (HD)、ST-259 (SD)、DVB-ASI、AES10
线缆均衡	>60m @ 12G, >100m @ 6G, >150m @ 3G, >250m @ 1.5G, >500m @ 270Mbps
SDI 输出特性	800mV±4mV, 38ps/37ps @ 12G, 56ps/52ps @ 3G, 0.58UI/0.10UI @ 12G, 0.12UI/0.05UI @ 3G
Ethernet	10M/100M/1000M 自适应, 支持以太网巨帧, 支持 POE 供电 (IEEE 802.3af)
输入标准	RFC 2544 标准规范
同步	黑场 NTSC/PAL, 三电平 1080i 50/59.95/60, 三电平 1080p 23/24/25/29/30, 720p 23/24/25/29/30/50/59.94/60
RS422	最大速率 10Mbps, 兼容 +3.3V、+5V 逻辑电平, 兼容 SONY 8Pin 协议
GPI/O	兼容 +3.3V、+5V 逻辑电平
尺寸	0° C to +40° C (无凝露)
	110 – 240VAC 50/60Hz, 45W
	长 × 高 × 宽: 483mm (19") × 44.4mm (2 RU) × 320mm, 重量: 2.5kg