

# FTV10D1A2/FRV10D1A2 发射机和接收机

单路双向视频，支持双向数据、音频和触点闭合



## 产品特性

- 在单根光纤上传输高质量的 10 位数字化编码双向视频
- 单路双向数据，支持 RS-232、RS-422 和 RS-485 (2 线 / 4 线)、曼彻斯特码和双相码通信
- 2 路双向 24 位 (96 兆赫) 数字化编码音频，支持 600 欧姆平衡线路电平音频 (最高达 +6 dBm) 及 20 至 18 kHz 音频带宽
- 1 个双向触点闭合
- 多模光纤支持的距离达 4 公里 (2.5 英里)
- 单模支持的距离达 48 公里 (29.8 英里)
- 超越 EIA RS-250C 短程传输规格的所有要求
- 激光二极管用于传输光信号
- 兼容 NTSC、PAL 和 SECAM 视频标准
- 设计符合 NEMA TS 1/TS 2 和 Caltrans 通信信号控制设备环境标准
- 对所有电源和信号输入 / 输出线路采取瞬时电压保护
- LED 状态指示灯用于监控所有关键工作参数

**FTV10D1A2/FRV10D1A2** 光端发射机和接收机采用双槽加宽设计，可在单根光纤上同时传输单路双向视频、单路双向数据、2 路双向音频及一个双向触点闭合。设备可在多模式和单模式形式下使用。

**FTV10D1A2** 发射机和 **FRV10D1A2** 接收机可传输两个双向 24 位 (96 兆赫) 音频信号，其数字编码采样率可实现平衡线路电平音频的高质量传输。可从数据选项中选择 RS-232、RS-422 和 RS-485 (2 线 / 4 线)、曼彻斯特码和双相码通信。

### FTV10D1A2S1FC

- 热插拔机架模块
- 独立或机架安装的模块化设计

**FTV10D1A2/FRV10D1A2** 即插即用设计无需进行电气和光学调整，易于安装。模块化设计，**FTV10D1A2** 和 **FRV10D1A2** 设备可使用 EURACK/USRACK 机箱进行机架-安装，或者作为单独的模块放置在桌面或安装到墙壁上 (无需墙壁安装套件)。

在单独安装或墙壁安装时，**FTV10D1A2/FRV10D1A2** 设备需要使用外部电源。可使用建议的 FEXTPS 光纤外部电源为其供电。

