

16 路 12G-SDI + 2 路 IP 高清数字视频网管型光端机

PN: G-SDI-E-16*12G-TX-IP-NMS 发射机

G-SDI-E-16*12G-RX-IP-NMS 接收机



产品特点

- 单纤传输 16 路 12G-SDI 超高清视频及 2 路独立千兆以太网
- SDI 信号自动适应 12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI 和 SD-SDI
- 有 LCD 液晶显示屏，显示光端机的工作状态，：
 - 1) 光接口类型
 - 2) 激光器工作波长
 - 3) 发送/接收光功率大小
 - 4) 光组件工作温度，双电源向主板供电电压
 - 5) 每路信号的输入/输出工作状态
- 面板上还有输入/输出 SDI 信号、光信号、电源的 LED 指示
- IP 数据传输支持 IEEE 802.3 、IEEE 802.3U 、IEEE 802.3X 、IEEE 802.1d
- IP 数据传输支持 10/100/1000Mbps 自动适应
- 具有网络管理功能，支持 SNMP 及 WEB 监看
- 双电源独立供电，冗余备份

网管主要特点

- 本管理单元采用了 ARM Cortex M3 CPU 作为主芯片，提供设备状态 web 查看及配置功能。
- 系统也支持本地和远程的连接，进行网络参数等的基本配置及查看。
- 网络端口支持 10M/100M 工作，也可自适应，网线交叉和直连自适应。
- 网络启动配置支持静态 IP 及 DHCP 方式。
- 系统支持网络时间服务协议，可自动从网络上更新时间。

产品描述

易飞扬 16 路 12G-SDI 光端机，由发送机 Transmitter 和接收机 Receiver 通过双芯光纤联机构成。用来传输 16 路 12G-SDI 超高清 4K 视频及 2 路独立千兆以太网信号。在 12G-SDI 输入端配备了多码率电缆均衡器，输入端每路都有 1 路 12G-SDI 环输出；在信号输出端内置分配放大器，每路都有 2 个 12G-SDI 输出口。

规格参数

12G-SDI 视频输入		12G-SDI 视频输出	
输入路数	16 路（每路有 1 路环输出）	输出路数	16 路（每路分配输出）
输入电平	>380mV _{P-P}	输出电平	800mV _{P-P} ±10%
输入反射损耗	>10dB (11.88GHz)	上/下过冲	≤±10%
		最大抖动	≤0.3UI (12Gbps)
以太网通道(选配，非标配)			
支持协议	IEEE802.3、10M、100M、1000M 10/100/1000M 自适应		
IP 通道数	2		
工作方式	全双工或半工双工		
物理接口	RJ45 * 2		
光路参数			
光波长(nm)	内置 1 个 18 通道 CWDM 光波分复用器		
每路发送光功率（dBm）	-2~2		
每路光接收功率 (dBm)	-12~-3		
光传输距离(Km)	0~10		
光连接器	LC （可选 SC/PU 、FC/PC）		
电源	AC100~265V 双电源<20W 通过 CE 认证		
尺寸	19 英寸 2U 机箱 430x230x86		