

1-16路HD-SDI光端机

产品名称	1-16路HD-SDI光端机
公司名称	北京美联互通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美联互通 型号:ML410系列 类别:广播甲级
公司地址	北京
联系电话	010-80767551 18701101489

产品详情

产品名称：1-16路HD/SD-SDI字光端机,16路HD-SDI光端机,8路HD-SDI光端机,4路HD-SDI光端机,2路HD-SDI光端机

产品型号：ML410系列产品品牌：Meintercom1. 产品简介

北京美联互通自主研发和生产的ML410系列是适用于电视行业的高可靠、高性能的串行数字光传输设备，信号格式从19.4Mbps到1.485Gbps, 系统支持SMPTE292、SMPTE259M、SMPTE297M、SMPTE305M、SMPTE310M以及DVB-ASI (EN50083-9) 等数字电视格式的信号,满足广播甲级和工业级产品的要求。可定制1-16路HD-SDI数字高清光传输系统,音频、数据、以太网、电话、开关量等多业务可选。2.性能特点传输1-16路单向或双向HD/SD-SDI/ASI/TS流数字电视信号，音频、数据、以太网、电话和开关量等多业务可选；工作范围从19.4Mb/s到1.485Gb/s，兼容SDI/ASI/TS流数字信号；用于SMPTE 292M (1.485Gb/s)的时钟恢复；支持所有的SMPTE 259M 的标准，工作于143Mb/s - 360Mb/s支持SMPTE 305M (SDTi)、SMPTE 310M (19.4Mb/s)、SMPTE 344M (540Mb/s)、M2S 和 DVB-ASI (270Mb/s)标准；输出光波长范围为1310nm、1550nm和高达16种CWDM波长(ITU-T G.694.2 兼容)；150m自动电缆均衡，适用所有在1.485 Gb/s以下的速率(Belden 1694A)；LED状态指示灯对关键的参数进行监视；支持SDI接口热插拨，即插即用，无需设置；支持4U机箱、1U机箱和独立式结构；工业级设计标准，防雷防冻防尘耐高；可选的SNMP网络管理系统。

3. 规格参数

串行电视 BNC 输入
电视信号标准

SMPTE 292M,259M,297M,305M,310M,344M,M2S, DVB-ASI, DVB-SSI和其它的Telecom/Datacom速率 (19.4Mb/s - 1.485Gb/s)

输入数目

1-16路，本地环出可选

反射损耗	>15DB
均衡	0-150m@1.485Gb/s
连接器	75 BNC
串行电视 BNC 输出(E0/OE)	
输出数量	1-16路, 本地环出可选
信号电平	800mV标称
上升/下降时间	200ps标称
过冲	<10%振幅
反射损耗	>15dB
抖动	<0.2UI
连接器	75 BNC
光输出	
输出数量	1芯或CWDM
线缆传输类型	单模单纤(多模可选)
工作波长	1310nm /1550nm
反射损失	12~30dB
抖动	<0.2UI
连接器	FC/PC (SC/PC可选)
传输距离	0-120km可选
数据(可选)	
通道数量	可选
数据格式	RS-232, RS-422, RS-485 (全/半双工) 和支持NRZ, RZI和曼码
数据速率	DC to 100 Kb/s
工作模式	全/半双工
连接器	接线端子
音频(可选)	
音频通道	可选
输入/输出电平	2Vp-p
总谐波失真	0.01%
带宽 (-3 dB)	20~20KHz
音频编码	24bit
输入/输出阻抗	600 or 100K
加权信噪比	90dB
连接器	接线端子, 卡侬头XLR, 莲花头RCA和BNC可选
以太网(可选)	
通道数量	可选
速率	10/100Mbps
RJ45 端口	UTP-100-欧姆 5类线可超5类线
标准	IEEE802.3u, IEEE802.3x
电话(可选)	
通道数量	可选
频率特性	300 ~ 3400Hz(-0.6 ~ +3dB)
串音衰耗	65dB
插入损耗	-3 ± 0.75dB
用线环路电阻	小于3K (包括话机)
馈电电压	48V
馈电电流	20~50mA
阻抗	600
连接器	RJ11
电源及环境	

独立式	0.6A@12VDC
插卡式	0.6A@12VDC
功耗	4W
工作温度	-40 ° C to +70 ° C
储存温度	-40 ° C to +85 ° C
工作湿度	< 95% (无冷凝)
EMI/RFI	符合 FCC Part 15 Class A, EU EMC 指标
平均无故障工作时间	> 100000小时
物理尺寸	
独立式尺寸 (mm)	156D x 166W x 44H
插卡式尺寸 (mm)	156D x 150W x 44H
独立式重量 (kg)	1.0
插卡式重量 (kg)	0.8

4. 订货信息

正向HD-SDI高清数字光端机

型号	基本配置	备注
ML411-T/R	1路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	音频、数据、以太网、电话、开关量等多业务可选
ML412-T/R	2路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML414-T/R	4路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML416-T/R	6路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML418-T/R	8路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML4110-T/R	10路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML4112-T/R	12路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML4114-T/R	14路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	
ML4116-T/R	16路正向HD-SDI高清数字信号输入输出	

双向HD-SDI高清数字光端机

型号	基本配置	备注
ML411S-T/R	1路正向HD-SDI高清数字信号, 1路反向HD-SDI高清数字输入输出	音频、数据、以太网、电话、开关量等多业务可选
ML412S-T/R	2路正向HD-SDI高清数字信号, 2路反向HD-SDI高清数字输入输出	
ML414S-T/R	4路正向HD-SDI高清数字信号, 4路反向HD-SDI高清数字输入输出	
ML416S-T/R	6路正向HD-SDI高清数字信号, 6路反向HD-SDI高清数字输入输出	
ML418S-T/R	8路正向HD-SDI高清数字信号, 8路反向HD-SDI高清数字输入输出	