

# 1-16路广播级音视频光端机

产品名称	1-16路广播级音视频光端机
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:Meintercom 型号:ML720系列 类型: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路广播级模拟音视频光端机,16路视频16路音频广播级光端机,8路视频8路音频广播级光端机,4路视频4路音频广播级光端机产品型号：ML720系列产品品牌：Meintercom

### 1. 产品简介

北京美联互通自主研发和生产的ML720系列广播级音视频光端机，是专业针对广电甲级指标而设计。采用单芯光纤传输多路广播甲级视频和音频、通道数量、单向/双向传输、单声道、立体声可选，可根据客户具体需求配置定制，同时还可以选择数据、以太网、电话、开关量等业务。已成功广泛运用于全球各大广播电视台、广播电台、部队、政府、交通、航天、金融、能源、水利水电、制造、教育、医疗、旅游场所等各个行业。

2. 性能特点 在单芯光纤上传输1-16路广播级甲级视频和广播甲级音频；

视频和音频多路可选，单双向可选，立体声和单声道可选；

12位数字视频编码和无压缩传输技术，24位数字音频编码；

具有国家广电总局检测报告认证资质，FCC和CE认证；视频AGC提供更强的适应性和更稳定的图像；

严格的物料选择和质量控制确保产品高品质和高可靠；兼容PAL、NTSC和SECAM视频制式；

电源和其它参数指示LED可监视系统状态；SMT表面贴装技术，全铝合金材质；

同时可以支持4U机箱、1U机箱和独立式结构；低功耗和即插即用的免调试安装。

### 3. 规格参数

#### 视频

通道数量	1-16
视频格式	PAL/ NTSC
输入电平	0.5-2Vpp
输出电平	1Vp-p
带宽 (-3 dB)	8 MHz
数码位宽	12bit
微分增益	1%

微分相位	1 °
加权信噪比	85dB
连接器	BNC 75
音频	
通道数量	1-16
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	卡侬头XLR和莲花头RCA和BNC可选
光学	
波长	1310/1550nm
光纤类型	单模单纤 (多模可选)
最大链路损耗	12dB
输出光功率	-5 ~ -12dBm
接收灵敏度	-35dBm
连接器	FC/PC (SC 或 ST 可选)W
以太网 (可选)	
通道数量	可选
速率	10/100Mbps
RJ45 端口	UTP-100-欧姆 5类线或超5类线
标准	IEEE802.3u, IEEE802.3x
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
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
电源及环境指标	
独立式功率	4W
插卡式功率	4W
电源适配器	220VAC to 12VDC/1A
工作温度范围	-40 ° C to +70 ° C
相对湿度	< 95% (无冷凝)

#### 4. 订货信息

正向广播级音频+视频光端机

型号	基本配置	备注
ML721-T/R	1路正向广播甲级模拟音频, 1路正向广播甲级模拟视频输入输出	数据、以太网、电话、开关量等多业务可选, 标配传输20km, 40km-120km可定制
ML722-T/R	2路正向广播甲级模拟音频, 2路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML724-T/R	4路正向广播甲级模拟音频, 4路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML726-T/R	6路正向广播甲级模拟音频, 6路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML728-T/R	8路正向广播甲级模拟音频, 8路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7210-T/R	10路正向广播甲级模拟音频, 10路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7212-T/R	12路正向广播甲级模拟音频, 12路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7214-T/R	14路正向广播甲级模拟音频, 14路正向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7216-T/R	16路正向广播甲级模拟音频, 16路正向广播甲级模拟视频输入输出	

#### 双向广播级音频+视频光端机

型号	基本配置	备注
ML721S-T/R	1路双向广播甲级模拟音频, 1路双向广播甲级模拟视频输入输出	数据、以太网、电话、开关量等多业务可选, 标配传输20km, 40km-120km可定制
ML722S-T/R	2路双向广播甲级模拟音频, 2路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML724S-T/R	4路双向广播甲级模拟音频, 4路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML726S-T/R	6路双向广播甲级模拟音频, 6路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML728S-T/R	8路双向广播甲级模拟音频, 8路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7210S-T/R	10路双向广播甲级模拟音频, 10路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7212S-T/R	12路双向广播甲级模拟音频, 12路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7214S-T/R	14路双向广播甲级模拟音频, 14路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7216S-T/R	16路双向广播甲级模拟音频, 16路双向广播甲级模拟视频输入输出	
ML7218S-T/R	18路双向广播甲级模拟音频, 18路双向广播甲级模拟视频输入输出	