

# 三网融合 EOC局端ANM9001 74芯片 三合一头端 带ONU、光接收

产品名称	三网融合 EOC局端ANM9001 74芯片 三合一头端 带ONU、光接收
公司名称	深圳市瑞吉联通信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道清祥路宝能科技园7栋B座15楼GHIJKLM单位
联系电话	0755-86610536

## 产品详情

详情请通过以下方式联系。

联系人：郑先生：

联系电话：18926076797

qq : 275878880

企业客户可开具增值税（17%）专用发票。

产品概述：

anm9001是无源光网络以及同轴电缆双向数据传输接入系统的接入汇聚转换设备，将骨干网的无源光网络信号转换为有线电视同轴电缆线传输和接收的有线电视和以太网数据、语音信号，使原有的同轴电缆网络以最低的投资接入到骨干光网，升级为一个电信级的、可运营、可管理的宽带接入网络。

anm9001上联带宽为1000mbps，下联采用目前最先进的qualcomm（atheros）ar7410芯片，单模块转发速率达到320mbps，物理速度达到700mbps，已达到了业界领先水平。

anm9001可内置epon onu模块，与olt无缝对接，可将olt输出的无源光信号转换为标准的以太网信号，并调制可以在同轴电缆上传输的射频信号，通过采用ofdm技术使其能够在复杂的网络环境中进行可靠的数据传输。

anm9001有一个光纤接口，接入1310/1490/1550nm的三波长光纤（或者两个光纤接口，视频与数据分离），载有catv、数据和语音信号，anm9001可以把这种光信号最终调制到同轴电缆上传输的射频信号，

并用一根同轴电缆输出。

anm9001可内置1个eoc局端模块，每个模块可接入253台eoc终端，同时内置有网络管理模块，支持远程网管，通过web/snmp/telnet/ssh等方式可登录anm9001。登录后，可对其下挂的ans5003/ans4003/ans2004等eoc终端进行集中管理操作，例如qos设置、vlan划分、统计和状态信息查询以及软件升级等。

anm9001在同轴网络上占用65mhz以下的低频段，有效避免了和现有的catv系统频率占用上的冲突，减少相互之间干扰。并且支持现有的树型和链型catv网络，传输距离长，带宽高，网络适应性好，充分满足广电系统部署三网合一网络的要求，是广电系统部署网络的有力武器。

### 产品特点：

∅ 采用b3g/4g通信的核心技术ofdm，符合通信技术发展主流，符合国际标准；

∅ 技术适应网络，网络零改造。整个方案无须进行电缆双向改造，工程施工量小，充分利用原有投资，建设周期短，能迅速抢占市场；

∅ 头端设备移到了光节点，用户终端射频回传信号只在电缆内汇集，在光节点处截止，不在光缆中传输，彻底解决回传噪声汇聚的问题；

∅ 采用ofdm自适应调制技术。对电缆分配网内的噪声、干扰和时变性可自适应匹配，可以在恶劣信号环境下稳定可靠连接，不掉线，同等环境下通信稳定性大大优于cmts方案；

∅ 安装简单，不需要复杂的信号调试，对安装维护人员的要求不高；

∅ 网络汇接点前移，头端设备简化，头端设备成本远低于cmts；

∅ 根据光纤网络和同轴电缆的自然物理属性分界，接入网和光纤传输网具有明确的界面和层次。在不改变网络构架的前提下，电缆接入网和光纤传输网可以各自独立地采用更新的技术发展升级，而不会相互影响、制约、与现有网络产品和技术无缝连接，为未来整个网络的性能提升保留了足够的空间；

∅ 符合ieee homeplug av、ieee 802.3 10/100以太网（100mbps）标准、符合ieee 802.3ah 标准；

∅ 支持基于ieee 802.3ah协议的oam管理；

∅ 支持向前纠错（fec）、动态带宽分配（dba）；

∅ 支持g.652规格的单模光纤接入，sc/pc法兰盘接口；

∅ 网管功能：

登录anm9001后可以远程管理接入的同轴电缆eoc终端；

支持snmp/cli/web管理方式、远程管理软件

配置、远程软件升级、串口本地管理功能；

- ∅ 支持 ieee 802.1q tag-based vlan ；
- ∅ 支持 qos 功能；
- ∅ 内置低通滤波器，以分离数字信号和电视信号；
- ∅ 内置优质电源，稳定可靠；
- ∅ 支持标准 19 英寸机架安装，室外免防护，支持室外线挂；
- ∅ 整机支持多达 506 个同轴电缆网络单元的接入；

产品规格：

型号	anm9001	
配置	1个eoc局端模块	
功耗	30w	
homeplug射频	占用频带：7.5 ~ 65mhz；输出功率： 110dbuv	
catv射频	占用频带：87-862mhz；反射损耗： 16db；插入损耗： 1db；带内不平度：±0.75db 级间衰减：可调插片式；级间均衡：可调插片式；载噪比（c/n）： 51db（-1dbmin） 载波组合三阶差拍比（c/ctb）： 65db；载波组合二阶差拍比（c/cso）： 60db 射频输出电平： 110dbuv	
光学特性	数据光接口：1个epon接口,单模，fc/pc；数据光发送波长：1310nm 数据光接收波长：1490nm；视频光接收波长：1100 ~ 1600nm，典型1550nm 视频接收光功率范围：-7 ~ +2dbm；视频推荐接收光功率范围：-3 ~ +1dbm 视频光接口：单模，fc/apc	
接口类型	f型贯通头母座（公英制可选）	

射频阻抗	75
遵循标准	ieee homeplug av、 ieee 802.3, ieee 802.3x, ieee 802.3u auto mdi(x)
远程管理	支持远程 web 管理、 telnet、 snmp ; 支持对接入的同轴电缆eoc终端集中管理
协议	tdma/csma
编码模式	asynchronous
调制模式	ofdm
传输距离	500m-1000m
加密模式	128-bit aes 加密
电源	ac110v—264v/ac40-75v
外形尺寸	270 × 220 × 115 ( mm )
重量	5kg
工作温度	-25 ~ 65
存储温度	-40 ~ 70
工作湿度	10% ~ 90%非凝露
存储湿度	10% ~ 95%非凝露