

AK-E210 产品规格书

产品简介

AK-E210 为我司推出的最新一款基于以太网无源光传输技术的 FTTH 多功能综合接入网关，采用 EPON 接入技术，面向 SOHO 和中小型企业用户提供数据、语音、视频等多种方式的通信、娱乐、信息和安全服务，并针对其高速 Internet 连接访问和 IP 数据传输，提供高效的 QoS 保障，保证不同业务接入带宽的需求，有效保障多业务环境下关键业务的服务质量。

产品外观



技术规格

硬件规格	
芯片集	● MT7520FT +Le89116QVC/Le89810BSC
SDRAM	● DDR2 512M (32M x 16)
Flash	● NOR FLASH 128M
产品规格	
上行口	<ul style="list-style-type: none"> ● EPON 接口： <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 个光纤接入端口 ■ 符合 IEEE 802.3ah ■ 下行：1250Mbps （波长：1490nm）上行：1250Mbps （波长：1310nm） ■ 平均发光功率：0~4dBm（零发光功率：-45dBm），接收灵敏度：可达-27dBm

下行口	<ul style="list-style-type: none"> LAN 接口 <ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100Base-T 的 RJ-45 以太网接口 支持直连、交叉网线，支持自协商
语音口	<ul style="list-style-type: none"> 支持 SIP 协议/H. 248 协议 支持多种语音编码格式：PCMU, PCMA, G. 722, G. 723, G. 726-32, G. 729 支持语音增值服务：呼叫转移、呼叫等待、来电显示、缩位拨号、热线服务、免打扰服务、闹钟，呼叫限制，三方通话。
电源	<ul style="list-style-type: none"> 最大功率：5.5W 外置电源适配器 <ul style="list-style-type: none"> 输入：100-240V~50/60Hz 0.3A 输出：DC12V/1.0A 防雷等级：4KV
产品外观	
按钮	<ul style="list-style-type: none"> 1 个电源开关按钮，开启、关闭电源 1 个 Reset 按钮，恢复出厂设置
LED	<ul style="list-style-type: none"> PON（光纤 G）状态指示 LOS（光信号）状态指示 VOIP（电话）状态指示 PWR（电源）状态指示 LAN1（网口 1）状态指示 LAN2（网口 2）状态指示
大小	<ul style="list-style-type: none"> 长：130mm 宽：100mm 高：26.5mm
其他	
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度：-5℃ 到 45℃ 存储温度：-40℃ 到 85℃ 工作湿度：5% 到 90% RH 不凝结 存储湿度：5% 到 90% RH 不凝结

产品功能

连接方式	
上行连接	<ul style="list-style-type: none"> 支持 PON 上行连接 <ul style="list-style-type: none"> PON 光接口 符合 IEEE 802.3ah 1000Base-PX20+传输规格
网络协议	
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> 支持上行连接方式 <ul style="list-style-type: none"> PPPoE DHCP: DHCP Server; DHCP Client 静态连接

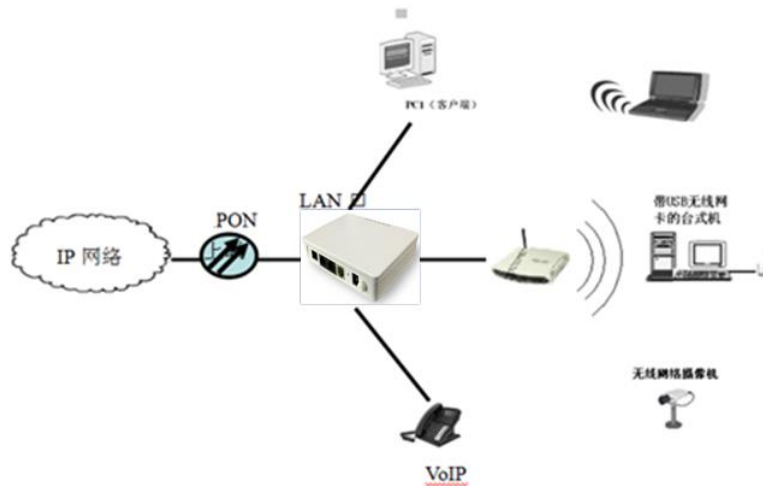
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bridge ● 支持 4096 个 VLAN 透传 ■ 支持 4096 个 VLAN ID 定义
域名服务	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS Relay, 支持 DDNS
地址转换	<ul style="list-style-type: none"> ● NAT ● NATPT
路由协议	<ul style="list-style-type: none"> ● 静态路由 ● 动态路由 RIP v1/v2
端口转发	<ul style="list-style-type: none"> ● 虚拟服务器 ● DMZ ● UPnP
VPN	<ul style="list-style-type: none"> ● VPN Pass-through ● 支持 PPTP VPN ● 支持 IPSEC VPN ● 支持 L2TP VPN
ALG	<ul style="list-style-type: none"> ● FTP ALG ● SIP ALG ● TFTP ALG ● H323 ALG ● PPTP ALG ● IPSec ALG ● RTSP ALG
FTP	<ul style="list-style-type: none"> ● FTP Server ● FTP Client
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> ● IGMP Snooping ● IGMP Proxy
存储共享	<ul style="list-style-type: none"> ● Samba
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> ● 无状态地址自动配置 (SLAAC) ● DHCPv6 ● PPPoEv6 ● DNSv6
其他	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 ICMP ● 支持 IPPD
带宽控制	
QoS	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 CAR 限速 ● 支持绝对优先级调度 ● 支持 WRR ● 支持 DSCP 标识 ● 支持 802.1P 标识

操作管理	
本地管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持本地 HTTP 方式管理 ● 支持 HTTP/Telnet/FTP/TFTP 方式进行软件升级 ● 支持系统日志 ● 支持配置导入、导出 ● 支持时间设置 ● 支持网络时间同步 ● 符合 TR-098 和 TR-104 标准支持配置各种服务，配置各种服务，包括以太网，VoIP，WLAN 等
远程管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合 TR-069 标准 ● 支持 HTTP 远程接入管理 ● 支持 Telnet/FTP/TFTP 远程接入 ● SNMP V1/V2/V3
安全	
安全	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持多级用户权限 ● 支持用户名、密码修改 ● 支持设置从 WAN 接入的控制 ● 支持基于 IP 的接入控制 ● 支持基于 MAC 的接入控制 ● 支持家长控制 ● DOS 攻击拒绝 ● TCP/IP/端口/连接过滤规则 ● MAC 层过滤 ● URL 过滤/域名过滤

应用说明

AK-E210 是一款多功能以太网无源光纤接入网关设备，其支持的应用方案主要包括：

- FTTH' 接入的高速综合家庭网络/SOHO 网络的简单构建。
- 多用户、多设备、多连接共享上网，设备多样的安全设置，为用户的信息安全提供高度的安全保障。
- 支持 VoIP 语音电话功能，提供高质电话服务。
- 对称的上下行 1250Mbps 光纤高速率接入，2 个自适应 10/100BASE-T LAN 口，1 个 VOIP 语音接口，可以提供高效、稳定、安全的视频、语音、数据通讯服务。
- 传统的有线 10/100 Mbps LAN 接入方式提供最稳定安全高效的网络服务。
- QoS、WMM 等功能充分保证用户可以在语音、视频、数据的 Triple Play 业务中享受到更稳定流畅的服务感受。
- 使用场景图示：



订购信息

型号	描述
AK-E210	2 个 10/100M RJ45 接口, 1 个 RJ11 VOIP 网络电话口, 电源: 输入 100~240VAC, 输出 12V 1A