

供应：16PON口插卡式OLT，EPON局端设备

产品名称	供应：16PON口插卡式OLT，EPON局端设备
公司名称	深圳市冠联通信技术有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:冠联 型号:GL-E8616T 尺寸大小:486*103*384
公司地址	深圳市龙岗区坂田水斗坑A3号迅达康大厦
联系电话	0755-89530435 13823132997

产品详情

gl-e8616t是冠联公司自主研发的一款小型插卡式gepon宽带接入系统局端olt设备，符合国际标准ieee802.3-2005和国标《基于以太网方式的无源光网络（epon）技术要求》；能够为用户提供宽带、语音、iptv、catv等多种综合业务接入。

一、产品特点：

- | 双星型总线的万兆核心交换背板，支持无阻塞线速交换，支持1.25g epon 的接入；
- | 2.5u的设备高度，采用全前出线方式，体积小，容量高，满框可以支持16个epon接口；
- | 提供单主控盘、单上联盘、单电源盘、4个业务接口盘；
- | 支持交直流双模模式电源输入，并具有后备电源充电和告警装置，可以直接外部蓄电池进行后备电源蓄电保护；
- | 支持灵活可控组播，灵活支持proxy、snooping等功能；
- | 支持强大的vlan扩展功能，包括vlan stacking/trunk /translation等；
- | 支持灵活dba、上下行业务流限速，精度高达0.2%（标准<5%）；

I 采用多Iid+802.1p设计多重保障业务qos；

二、设备组成：

编号	组件名称	满配板数	规格描述
1	功能子框	1	olt设备机框：（含万兆交换背板）
2	核心控制盘(swa)	1	1个fe口，1个调试串口,可热插拔主控盘，万兆级无阻塞交换。
3	epon接口盘(ep4)	4	可热插拔4路pon接口盘，符合ieee802.3 2005 epon 标准，支持20公里传输距离（不含光模块）
4	上联接口盘(hup)	1	可热插拔1路上联接口盘，支持4sfp+1xfp（不含光模块）
5	风扇盘（fan）	1	可热插拔风扇盘
6	电源盘（pwr）	1	可热插拔电源盘，支持220v交流电源/48v直流供电(带ups充电装置)。配置2路电源输入可构成电源冗余热备份。

三、硬件特性：



硬件特性		
设备参数	尺寸大小 (mm)	486*103*384 (宽*高*深)
	设备重量	13kg
	功耗	300w
	工作环境	环境温度：0 ~+55 ；环境湿度：10%-90%、无凝结
	存储环境	环境温度：-25 ~+70 ；环境湿度：10%-90%、无凝结
供电电源	直流	36 ~ 75 dvc
	交流	176 ~ 264 vac
设备接口	上联以太网接口	1个10ge (xfp 连接器) 、4个ge接口 (sfp连接器)
	epon接口	16个epon sfp 接口
	console调试串口	1个，接口满足rs232技术规范
	带外管理接口	1个，接口满足100base-tx技术规范

	监控告警接口	1个，接口满足rs485技术规范（并提供节点监控）
--	--------	---------------------------

四、高级特性：

高级特性	
交换功能	<p>万兆交换背板（背板交换带宽60gbps）；包转发速率89mbps；无阻塞线速交换能力；</p> <p>16k mac地址表；支持2k个组播表；支持4k个vlan（802.1q）；</p> <p>多达1个10ge、4个上联ge口的汇聚（ieee 502.ad）.最大支持5个聚合组；</p> <p>支持基于输出端口的端口镜像；</p>
vlan	<p>支持符合ieee 802.1q标准的vlan；支持4k个并发vlan；</p> <p>强大的vlan扩展功能，支持vlan stacking/trunk /translation、灵活的qinq等；</p>
rstp	支持stp、rstp；
igmp	支持igmpv1、v2协议；支持igmp snooping/proxy；支持可控组播；
qos和acl	<p>支持car(committed access rate)功能。流量限速的粒度为：64k bps；</p> <p>支持根据port id、mac地址、vlan、802.1p优先级标志、diffserve和/或ip tos优先级重新标记；</p>

	<p>支持灵活的队列调度算法、可以同时基于端口和队列进行设置、支持sp(strict priority)、wrr (weighted round robin) 和混合模式 (sp+wrr) 三种队列调度策略；</p> <p>提供基于源mac (medium access control) 地址、源ip地址、目的ip地址、端口等非法帧过滤、包过滤功能；</p> <p>支持qos profile管理方式.允许客户制定qos服务方案。</p>
风暴抑制	支持广播、组播和dlf的广播风暴抑制、按照设置的每秒包数 (pps) 抑制；
流控	全双工模式下支持ieee 802.3x流控；半双工模式下支持背压式流控；
加密与安全	<p>支持llid mac地址绑定、对onu进行注册控制。防止非法onu欺骗；</p> <p>支持同一epon网络下onu间隔离控制；</p> <p>支持加密启动控制配置；</p>
链路测试	支持通过ping和link test对pon网络进行链路诊断；
配置恢复	支持onu离线配置。注册时配置自动下发；
管理方式	<p>ftp、telnet、console；</p> <p>支持带内管理与带外管理；支持snmp v1/v2；支持ieee802.3ah oam；</p>
管理功能	支持设备配置管理、性能管理、故障管理、资源管理和安全管理等功能；

支持对onu的远程管理功能、远程批量配置下载、软件远程自动升级

；

支持onu离线配置. 注册时配置自动下发；

支持onu线路诊断和测距功能。