

光纤入户三网融合平安城市40PON口OLT

产品名称	光纤入户三网融合平安城市40PON口OLT
公司名称	深圳市讯达康通讯有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:XDK 型号:E8640T 尺寸:486*355*380
公司地址	深圳市龙岗区坂田大发埔水斗坑A3号讯达康通讯大厦3楼
联系电话	0755-84193886 15016735373

产品详情

xdk-e8640t是xdk公司自主研发的一款fttx电信级的大型局端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

- l 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；
- l 8u设备高度，采用全前出线方式，结构紧凑，容量大，满框最大可以支持40个epon接口；
- l 满框提供双核心主控盘、双上联盘、双电源盘、10个业务接口盘；
- l 高可靠性，支持交直流双电源供电模式，并具备电源盘、核心交换盘、上联接口盘主备倒换保护功能；
- l 支持灵活可控组播，支持proxy、snooping等功能；
- l 强大的vlan扩展功能，包括vlan stacking/trunk /translation、灵活的qinq等；
- l 支持onu自动识别、自动发现、预配置管理功能，能同时实现基于mac和sn混合模式的授权认证功能；
- l 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)	2	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)	10	可热插拔10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)	2	可热插拔2路上联接口盘，支持8sfp+2xfp（不含光模块）
5	风扇盘（fan）	3	可热插拔风扇盘
6	电源盘（pwr）	2	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个电源盘可构成双电源冗余热备份。

三、硬件特性

硬件特性		
设备参数	尺寸大小（mm）	486*355*380（宽*高*深）
	设备重量	30kg
	功耗	600w
	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	2个10ge (xfp 连接器) 、 8个ge接口 (sfp连接器)
	epon接口	40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
	监报告警接口	1个，接口满足rs485技术规范 (并提供干节点监控)

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272gbps) ; 包转发率202mbps ; 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>2个10ge、8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	支持car(committed access rate)功能。流量限速的粒度为：64k bps； 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； 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； 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； 支持qos profile管理方式.允许客户制定qos服务方案。
风暴抑制	支持广播、组播和dif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	支持llid mac地址绑定、对onu进行注册控制。防止非法onu欺骗； 支持同一epon网络下onu间隔离控制； 支持加密启动控制配置；
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	ftp、telnet、console； 支持带内管理与带外管理；支持snmp v1/v2；支持ieee802.3ah oam；
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；