

产品简介

WE8402T 双 PON 口 OLT 产品是深圳市维盟科技有限公司推出 1U 高 19 英寸标准机架式的局端设备，其具有小巧方便、使用灵活、易于部署、高性能的特点，满足紧凑机房环境下对设备性能、体积的要求。产品适用于小区宽带、广电“三网合一”、驻地网光纤接入、视频监控网络、企业局域网、物联网等网络应用，具有很高的性价比。

全机设备提供上行 2GE 电口+2SFPCombo 接口。下行 2 个千兆 EPON 接口，分光器最大提供 64 个光分支，系统最大可支持 128 个 ONU。



功能特色

● 大容量接入

提供高密度的 PON 口，整机满配可支持(WE8404T 最高支持 128 个 ONU)终端，比普通盒式 OLT 容量更大。每个 PON 口支持 1:64 的分光比(最大接入 64 个 ONU)，热拔插 PON 光模块设计，最远支持 20Km 的传输距离。

● 光线路冗余保护

支持 PON 光纤冗余保护，在光纤发生故障时链路自动保护切换。

● 支持动态 DBA

全面的 PON 业务能力，支持动态带宽分配 DBA 算法，动态带宽分配机制 (DBA) 使所有用户可更合理地共享 1Gbps 的带宽，实现可靠的服务质量。

● 有效隔离保障机制

支持丰富的以太网功能，具备有效的隔离保障机制、VLAN 隔离、保护端口、MAC 地址绑定、IP 地址绑定、端口限速、队列技术、流控技术等为多业务融合的开展起到了技术保障。

● 支持 QinQ 和 QoS

业务功能丰富，全面支持二层业务功能。实现灵活 QinQ 和 QoS 等高级功能，ACL 支持 L2 ~ L7 深入 IP 报文头部 80 字节的报文过滤，为多业务运行提供高品质的 QoS 服务质量保障。

● 高度集中的运营管理与维护

高度集中的运营管理与维护，面向业务，提供统一的网络传输和互联网协议、地址管理、域名管理、安全管理、用户接入管理等。丰富的 OAM 功能，包括配置、告警、性能监控、故障隔离和安全管理等。

● 支持带内管理 IP

支持设定局域网内部 IP，满足用户不在 OLT 一个局域网中也能远程管理 OLT。使用户管理更灵活。

● 支持 ONU 搜索

支持 ONU 搜索，当 ONU 数量过多的时候，不具备搜索功能的情况下，如果设备离线用户反馈问题的，查找 ONU 问题就需要过多的时间。以及可支持模糊搜索，搜索某区域 ONU 观察状态判定问题。

● 支持端口镜像

端口镜像功能是将指定端口（源端口）、VLAN（源 VLAN）的报文复制一份到其它端口（目的端口），用户可通过监控目复制到目的端口的报文进行网络监控和故障排除。

● 支持 ONU 认证管理

OLT 设备支持对所接入的 ONU 的认证管理功能，ONU 认证采用 MAC 认证，包括 MAC 地址白名单，MAC 地址黑名单等方式，使用认证管理有限防止底下用户私接 ONU 引起网络兼容性故障，以及故意行为故障。

● 可视化管理

WE8402T 附带有网管软件，实现 OLT 与 ONU 间的可视化管理，可对 OLT 以及 ONU 做标注，即使 OLT 及 ONU 离线情况下可清楚知道哪台 ONU 离线，方便后期管理维护，同时可支持平面地图上传，用户可上传覆盖区域地图，把相关的 OLT 及 ONU 放置地图中相应的位置，后期维护观察更直观。

● 多个上联口

WE8402T 标配 4 个上联口，2 个千兆 SFP 接口(combo 接口)，满足用户多业务需求。

产品参数

数量	共 4 个
电口	2 个 100/1000M 自适应电口；RJ45
SFP 接口	2 个 SFP 接口 (Combo 接口)
数量	2
物理接口	SFP 插槽
接口类型	1000BASE-PX20
最大分光比	1:64
1 个 100BASE - TX 带外网口，1 个 CONSOLE 本地管理口	
传输距离	20KM
端口速率	对称 1.25Gbps
波长	发送 1490nm，接收 1310nm
接口类型	SC
接口光纤规格	9/125 μ m 单模光纤
发射光功率	+2 ~ +7dBm
接收灵敏度	-27dBm
饱和光功率	-6dBm
相对湿度	5 ~ 90% (非冷凝)
网管方式	支持 TELNET,本地网管；支持多 OLT 集群一体化管理；
网管能力	风扇检测； 端口状态监测、配置管理； 二层交换的配置管理，如 VLAN、TRUNK、RSTP、IGMP、QOS 等 EPON 功能的配置管理，如：DBA 带宽分配、ONU 认证、ACL 配置、QOS 等 接入 ONU 的配置和管理（详见 ONU 规格） 用户管理告警管理
二层交换部分	支持端口 VLAN、协议 VLAN；支持 VLANTAG/UNTAG、VLAN 透传、VLAN 转换；支持 4096 个 VLAN； 支持 802.3ad 链路汇聚（TRUNK） 支持 RSTP 快速生成树 支持基于端口、VID、TOS、MAC 地址的 QOS 支持 IGMP Snooping 支持 802.1x 流量控制 支持端口性能统计
EPON 部分	符合 IEEE802.3ah EPON 协议 支持下行数据加密 支持 DBA 带宽分配 支持标准 OAM 和扩展 OAM 支持 ONU 认证 支持动态测距 支持 ACL 数据包过滤 支持 QOS，业务流分类和标记 支持 RSTP、IGMP Proxy

尺寸	440mm(L)*208mm(W)*44mm(H)
重量	3.1kg
最大功率	16W
220VAC	AC:90V ~ 240V , 47/63Hz
-48DC	DC:-36V ~ -72V
工作温度	-10 ~ 45°C
储存温度	-40 ~ 85°C
相对湿度	5 ~ 90% (非冷凝)