

ENTU 763 系列

光电转换器



- 符合 IEEE802.3 · 802.3u 标准 · 802.3ab 标准和 802.3z 标准的以太网标准
- 支持 IEEE802.3ah 带内和 TS1000 的 OAM 管理
- 前面板测试按钮做自动环回测试
- 支持 SFP DDM (数字诊断监控)
- 支持 WDM 双向各种不同距离特定波长的 SFP 模块
- 支持铜线线路诊断功能
- 符合 IEEE802.1q Tag VLAN
- 支持 Q-in-Q 的功能
- 最大帧 9K 字节
- 以太网带宽控制
- 支持流量控制 · MDI/MDIX 自适应
- 便于网络诊断的 LED 指示灯
- 支持透明传输
- 网络故障提示
- 通过 HTTP 升级固件
- 内置基于 IP 的 WEB 界面配置和维护
- 对 CO 端设备的集中管理
- iEAC-16 机架支持 16 个线路卡

台联的光电转换器可区分每个用户的流量和提供如办公室间的 LAN 连接、互联网接入和安全的虚拟专网 (VPN) 等服务。这种应用扩展了服务提供商的光纤覆盖范围，便于对不同客户端的服务进行管理，同时确保服务水平协议 (SLA) 的实施。

ENTU763S/ FE 或 GE 是所谓的以太网接入设备 (EAD)，以太网光纤收发器 (MDC) 或以太网光纤调制解调器 (FOM)。在客户端上，允许运营商透过光纤到达，同时仍提供了一个标准的以太网铜线连接，作为运营商网络的一部分，为运营商和客户端之间的分界点。由于以太网端口远比其他选择更便宜，以太网在本地的环路能降低运营商的成本费用，台联的 ENTU 系列，是每个运营商在本地环路理想的光纤解决方案。

台联的 iEAC- 16，中心端为 2U 高 19 英寸标准机框，包含控制单元 MCU-16，双备载 AC/DC 电源模块，以及 16 个可以自由配置 ENTU、SNTU 和 VNTU 卡板的插槽，所有模块均支持热插拔。管理方式包括 Web GUI、CLI (Telnet 或 craft 管理口) 因此 iEAC-16 能够通过光纤、铜线 (2 线 / 4 线 / 8 线的 G.SHDSL.bis 线路) 和 VDSL 线 (双绞线或同轴电缆) 来延伸以太网。iEAC-16 是一种提供高密度以太网扩展，安装在中央办公室或企业的理想产品。



型号

- ENTU 763 S/GE单机型 · 千兆以太网网络交换器
- ENTU 763 S/FE单机型 · 高速以太网网络交换器

光端口

- 连接器类型: SFP-LC
- ENTU 763S/FE: 100Base-FX SFP模块
- ENTU 763S/GE: 100Base-FX或1000Base-X SFP模块
- 支持SFP DDM (Digital Diagnostic Monitoring) 数字诊断监测
 - 温度 · 电压 · 电流 · 发射功率 · 接收功率数据侦测
- 支持1000Base-LX · 20公里 · 双波分复用器 · 备援光纤链路保护
- 如需详细的波长和距离的SFP模块 · 请参阅SFP收发器表

界面端口及特性

- 连接器: RJ-45 插孔
- ENTU 763S/FE: 10Base-T/100Base-Tx
- ENTU 763S/GE: 10Base-T/100Base-Tx/1000-BaseT
- 支持自动-MDI/MDIX检测
- 支持速度和双工自动协商
- 支持全双工/半双工协议
- 支持铜线电缆诊断功能
- 符合IEEE802.1Q标记的VLAN (包括了Q-in-Q)
- 支持以太网带宽控制及巨型帧

管理和OAM功能

- 支持通过Web GUI及CLI完成设备设定
- 控制台: 支持RJ45端口连接器 (RS232C)
- 支持 HTTP方式升级
- 支持 RMON 流量统计功能
- 测试按钮支持环路连结测试
- 实体按键恢复出厂设定

支持IEEE 802.3ah 链路层OAM

- 自动发现
- 链路监控
- 远端环路测试
- 远端故障检测
 - 链路故障的反馈
 - 远端断电告警通知
 - 事件告警通知

支持 TS-1000 OAM

- 环路测试
- 复位远端设备
- 获取远端设备信息
- 远端口口设定

LED指示灯

- ENTU 系列:
 - PWR, LNK, CO, TST, TP, RF, LAN LNK/SPD

电源环境

- 单机型设备提供外置式电源适配器(12V, 0.5A)
- 耗电量 (功率):
 - ENTU 763S/FE = 1.8W
 - ENTU 763S/GE = 3.3W

尺寸大小

- ENTU 763S: 87(W) x 172(D) x 24(H) mm

操作环境

- 操作温度: 0 °C ~ 50 °C
- 存储温度: -20 °C ~ 70 °C
- 湿度: 95% (非凝结)

Carrier/Service Provider/Campus/Enterprise/Utility

