

ENTU 783

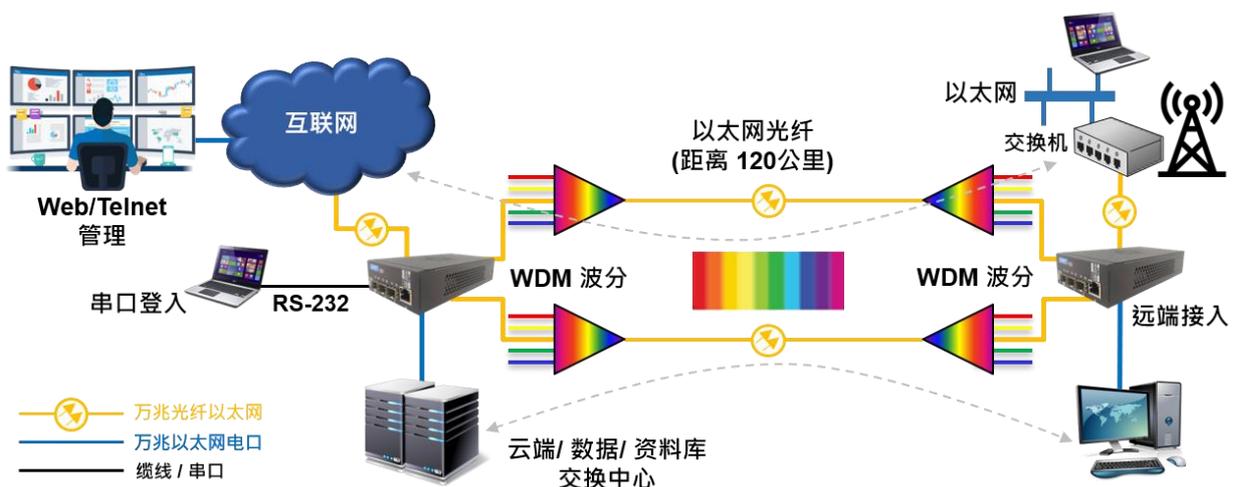
3光1电 万兆以太网 光电转换器



- 万兆以太网电口：符合 IEEE802.3u/ 802.3ab/ 802.3bz/ 802.3an 标准，如 100 Base-Tx/ 1000 Base-T/ N Base-T/ 10G Base-T (100M/ 1G/ 2.5G/ 5G/ 10G)，自适应速率
- 万兆光纤模块接口：符合 IEEE 802.3z 和 802.3ae 标准 as 1000 Base-X 和 10G Base-R，使用 SFP+ 到 10G Base-SR、10G Base-LR、10G Base-ER、或 10G Base-ZR，适用于不同距离、波长光纤模块
- 光收发器小体积设计，提供三个光模块插槽接口
- 支持 IEEE 802.3ah 带内 OAM 进行远程管理
- 符合 SFF-8472 行业标准，支持 SFP DDM (数字诊断监控)
- 支持 IEEE 802.3x 流量控制，自动 MDI/ MDIX
- 支持以太网电口电缆诊断功能
- 支持 IEEE 802.1q 基于标签的 VLAN，IEEE 802.1ad Q-in-Q 功能
- 最大帧 12K 字节 (巨型帧) 以太网风暴和带宽控制 (速率限制)
- 支持端口中继和 STP/ RSTP 以太网拓展树协议，防止环路冲突
- 提供 RMON 计数器、ACL、镜像和 VLAN 转换。
- ALS 自动关闭激光，用于光链路保护的 LLCF 和 RFD。
- 支持 Web 管理 (HTTPs) 和 SNMP V1/ V2c/ V3
- 支持指定的网管和计算机终端接口报警状态

TAINET ENTU 783 万兆以太网光电转换器可提供运营商、水电燃油行业，骨干传输网络的建立，透过光纤高速及长距离传输特性分别针对用户提供如办公室间 LAN 连接、Internet 接入、和虚拟局域网 (VLAN) 等服务，提供管理者对客户场所的差异化服务的管理，同时确保了服务级别协议 (Service Level Agreement, SLA) 的实施。

ENTU 783 也称为以太网光电收发器 (Media Converter)，透过光缆将 10M/ 100M/ 1G/ 2.5G/ 5G/ 10G 以太网转换到 1000 Base-X 或 10G Base-R 光模块，拉远以太网传输距离。在提供链路保护、带宽组合、环路保护以及作为运营商网络的一部分的客户前提下，ENTU 783 可以作为运营商和客户之间的分界点，光纤环路以太网布建方案可降低布建成本，是运营商、专网行业用户理想的光纤解决方案。



型号

- ENTU 783S : 3 光 1 电接口 万兆光电转换器 - 单机型
- ENTU 783C : 3 光 1 电接口 万兆光电转换器 - 卡片型

光端界面

- 接口类型：三个 SFP 光模块插槽
- 自动适应 100 Base-FX、1000 Base-X、10G Base-R、SFP-1000 Base-T、SFP-10G Base-T
- 允许 10G BASE-SR、10G BASE-LR、10G BASE-ER、和 10G BASE-ZR 处于不同的传输距离
- 自动检测光接口端口数据及接口休眠 (ALS 自动关闭激光)
- 支持 IEEE 802.3ad 以太网端口链路聚合中继
- 支持 SFP DDM (数字诊断监控)：符合 SFF-8472 SFP DDM (数字诊断监控)，包括温度、电源电压、偏置电流、发射和接收功率
- 有关 SFP+ 模块的详细波长和距离，请参阅 SFP+ 收发器数据表

以太网接口

- 接口类型：1 个 RJ-45 界面
- 自适应六种速率 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G
- 支持 MDI/MDIX 自动检测及手动设定
- 支持铜线电缆诊断功能

网络功能

- 支持链接故障透传 (LFPT)
- 在数据转换器的模式下透明连接
- 支持 IEEE 802.3x 流量控制
- 支持以太网带宽控制的速率限制
- RMON 计速
- 支持以太网接口镜像
- 最大帧大小不超过 12k 字节 (巨型帧)
- 符合 IEEE 802.1p QoS
- 符合 IEEE 802.1q 卷标接口的 VLAN
- 符合 IEEE 802.1ad Q-in-Q
- 符合 IEEE 802.3az 节能以太网
- 支持 DHCP & SNTP 客户端
- 支持 IEEE 802.1d STP、IEEE 802.1w RSTP 快速生成树 (防环路冲突)
- 支持 LACP 链路聚合控制协议功能

管理 & OAM 功能

- 透过 DIP 开关快速设定光保护或带宽聚合的以太网交换模式
- 透过 CLI、Telnet (SSH)、WEB (HTTPs) 或 SNMP V1/V2c/V3 进行管理
- RJ45 界面 (RS232C)：可作为串口或透过 IP 远程配置
- 支持 TFTP/HTTP 更新固件
- 设有重置按钮可恢复出厂默认值
- 支持光接口多项数值超过上限或低于下限时发出告警
- 支持 IEEE 802.3ah 连接层 OAM 连接监控
 - 环路测试
 - 断电告警
 - 远程重置设备
 - 可更改远程 IP 地址
- 增强登入安全确认
 - 管理员、操作员、使用者三个级别登入路径以及操作日志
 - 支持 6 位数、大小写字母、数字、特殊符号的登录密码
 - 提供防伪装攻击机制：锁定 IP 和延迟登录

LED 指示灯

- PWR/ALM、SFP+ LNK 1~3、LAN LNK (连断线及速度指示)

认证

- ISO 9001 质量管理
- CE 标准 EN 55024、EN 55032、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3

电源要求

- AC/DC、DC/DC 外接电源适配器 (12V、2A)
- 功耗 < 18W

尺寸

- ENTU 783 : 89 (W) x 175 (D) x 37 (H) mm

作业环境

- 操作温度：0 °C ~ 50 °C
- 储存温度：-20 °C ~ 70 °C
- 湿度：90%，无冷凝

备注：特性和规格如有更改，恕不另行通知

