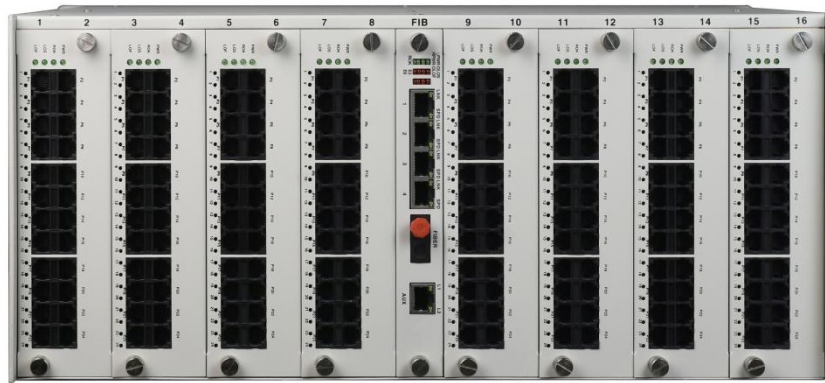


192 路电话光端机 FWOS192

产品简介

本系列产品，是在该公司研制的专用超大规模集成电路的基础上，研发的点对点光传输设备。此款产品为4U机框，19英寸，提供192路RJ11电话（由8个功能板组成），以及带双光口卡片1块，具备完善的告警功能，整机工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小；

产品图



设备图片

功能特性

- 本电话光端机基于自主知识产权的集成电路；
 - 设备提供主光纤接口与备份光纤接口，双光口备份功能确保业务永不间断
 - 插卡式设计，方便有问题的话路更换，避免了整体式设备 1 路电话出问题整机都需更换的问题；
 - 扩容方便，增加板卡即可，维护方便，更换板卡即可；
 - 设备为 4U 19 英寸机框，总共有一个光口板与 1-8 个 24 路电话功能板组成，光口板提供兆以太网接口+1 加 1 光接口+2 个扩展业务接口比如 RS232/RS485/RS422 异步数据、开关量信号等，每个功能板可以插入网管板，24 路 FXO/FXS 板，8 路 EM2/4 线板，E1 接口板，8 路串口数据板；
- 有以下类型以太接口的光口板可选：
- ◆ 4 路百兆以太（交换或逻辑隔离），网络总带宽 100M；
 - ◆ 4 路千兆以太（交换或逻辑隔离），网络总带宽 1000M；
 - ◆ 4 路物理隔离百兆以太，网络总带宽 4x100M；
 - ◆ 4 路百兆+2 路千兆物理隔离以太，网络总带宽 4x100M+2x1000M；
 - ◆ 4 路千兆物理隔离以太，网络总带宽 4x1000M
- 此设备最大配置为 192 路，如要配置 SNMP 网管，去掉一个 24 路电话板，如要配置 1*N 个 E1 板，去掉 1*N 个 24 路电话板块；
 - 192 路语音，支持来电显示功能与反极性计费功能；支持各个站点的相互放号功能；
 - 语音口支持 FXO 口和 FXS 口，FXO 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连；
 - 具备在本端查看显示远端设备工作状态功能；
 - 无中继传输距离可达 2~120 公里；
 - 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V 等；
 - DC-48V 电源具备极性自动检测功能，安装时无需区分正负极；
 - 电话接口带防雷保护，防雷达到 GB/T17626.5(IEC61000-4-5) 短路电流波 8/20 μ s，开路峰值输出电压 6KV 标准。

技术参数

◆ 光纤部份

光口：1, 2 (1+1 光备份)
 光口速率：3.125G
 光纤：单纤双纤
 光纤接口：FC/SC/ST/LC(SFP)
 波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离：20~120Km
 典型发射功率：
 单模1310/1550nm：≥-9dBm
 多模850nm：-18dBm
 多模1310nm：-25dBm
 接受灵敏度范围：-28dBm~- 40dBm

◆ 10/100M以太网接口

协议：符合IEEE 802.3, IEEE 802.1Q(VLAN)
 速率：10/100M自适应，全/半双工完全自适应
 MAC地址表：可以学习4096个MAC地址
 物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX

◆ 10/100/1000M以太网接口

协议：符合IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
 速率：10/100/1000M自适应全/半双工自适应
 MAC地址表：可以学习4096个MAC地址
 物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX

◆ E1接口

设备接口：设备接口符合G.703建议
 速率：2048Kb/s±50ppm
 码型：HDB3
 阻抗：非平衡式75 Ω /平衡式120 Ω (非平衡式配同轴接口适配器，可适配75-2/3同轴电缆)
 抖动特性：满足G.742、G.823建议
 输入允许衰减：0~6dBm；

◆ FXS 用户电话接口

振铃电压：75V
 振铃频率：25Hz
 二线输入阻抗：600 Ω (摘机)
 回损：20dB

◆ FXO 中继接口

振铃检测电压: 35V
 振铃检测频率: 17Hz-60Hz
 二线输入阻抗: 600Ω(摘机)
 回损: 20 dB

振铃电压: 75V
 振铃频率: 25Hz
 二线输入阻抗: 600Ω(摘机)
 回损: 20dB

◆ E&M 2/4线接口

E&M类型: TYPE V
 E线最大电流: 22mA;饱和电压: 3V
 M线恒定电流: 7mA; 最小检测电流: 5mA
 AD增益: 0dB;
 DA增益: 0dB
 2/4线输入阻抗: 600Ω

◆ 环境指标

工作温度: -10°C—+60°C
 储存温度: -40°C—+85°C
 工作湿度: 0%—95% (无凝结)
 MTBF: > 100,000小时

◆ 磁石电话接口

产品规格

产品功能描述	在光纤上传输 192 路 RJ11 电话 (FXO/FXS) , 4U19 英寸机架, -48V 或 AC220V 双电源 (可选)
业务端口描述	192 路 RJ11 电话接口 (由 8 个功能板组成) ; 带 2 个光口卡片 1 个
电源	AC220V / DC-48V / DC+24V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 443*365*195mm 机架式
重量	12.5Kg/台