

LEDR iMUX数字电台

内置多路复用器



功能特性

- 设备容量：多路复用器多通道卡，6个端口（4个端口用户自己可以定义，2个通用串口）
- 集合数据带宽：最大2048kbps
- 精度：1、2、4、8 kbps
- 时钟：内时钟，DTE, DCE, DTE1
- 端口接口类型：
通用串口（同步或异步模式）（V.35, RS-449/EIA-530, V.11, RS-232, X.21），
以太网10/100Mbps网桥，
G.703 (E1), DSX-1 (T1), 及分级容量信道 E1/T1，
4线 E&M
2线 FXS/FXO
- 网管：SNMP/CLI/Web方式

应用

- 点对点传输链路
- 低成本的稀路由应用
- 长距离通信链路
- 蜂窝基站间连接链路
- 最后一公里接入链路
- 骨干链路
- 数据采集与监控

MDS全方位无线解决方案：工业级高品质无线通信

在过去的近二十年的时间里，MDS公司的工业级，高可靠性，关键性的无线网络解决方案，广泛应用于世界各地的公网和专网系统。近100万台电台在110多个国家已经安装使用。需要申请频点和不需申请频点的产品广泛应用于数据采集和监控，公安，电信，金融在线交易系统。

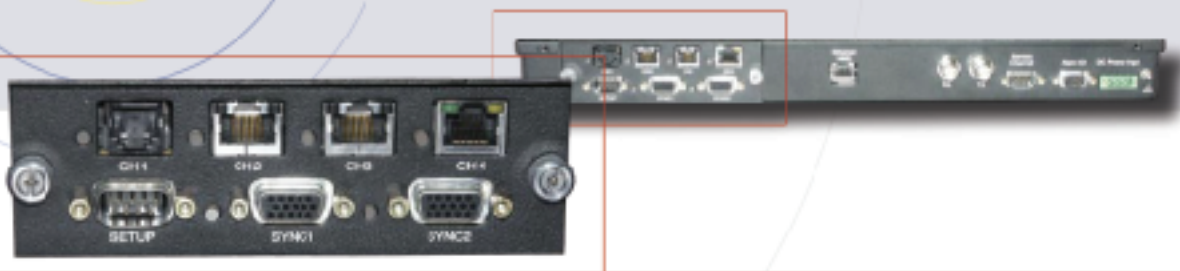
产品简介

LEDR iMUX数字电台内置一个多路复用器，使得电台在提供传输链路的同时具备了多路复用器的各种功能，降低了设备成本，用户安装、使用起来更加方便。LEDR iMUX可以通过插入各种I/O模块提供用户所需的设备接口，如V.35, RS-449/EIA-530, RS-232, G.703, 以太网口以及分级容量信道的T1或E1接口。

设备接口	数据速率
语音	16, 24, 32, 64 kbps FXS, FXO, 4线制E&M
RS-232	可配置 300 bps - 115.2 kbps
X.21, V.11, V.35, RS-449, EIA-530	可配置 8 kbps - 2048 kbps
G.703 同向接口	64/128 kbps
G.703 分级信道 E1	n x 64分级信道E1
DSX-1 分级信道 T1	n x 64分级信道T1
以太网10/100-BaseT	10/100 Mbps桥接模式（最高2048 kbps）

INDUSTRIAL WIRELESS PERFORMANCE





LEDR iMUX FXO/FXS 卡

可插拔语音接口卡，可提供FXS和FXO的功能
 FXS-两线制语音接口，用于连接话机
 FXO-两线制语音接口，用于连接PBX或中心语音设备

- 指示灯：(FSX)本地摘机
 (FXS)本地振铃或原端摘机
- 设置：在复用器上通过RS-232设置端口，采用软件程序进行设置
- 语音
 - G.711标准 μ 律的64 kbps PCM
 - G.726标准的ADPCM语音，支持32, 24, 或16 kbps (无40 kbps)
- 通用FXS功能
 - 对于短程环路应用，支持所有BORSCHT功能模式
 - 与相关的LSSGR 及CCITT规范兼容
- 5REN振铃发生器
 - 可编程的频率，振幅，波形，及声调
 - 可编程AC电阻
 - A-律/ μ -律，线性PCM压缩扩展
 - 挂机传输
 - 可编程的恒定馈电(20-41 mA)
 - 可编程的环路闭合，环路断路并反跳的门限
 - 环路或地启动操作，以及极性反转
 - DTMF 解码器
 - 双音频发生器
- 通用FXO功能
 - 可编程线路接口
 - AC终结
 - DC终结
 - 振铃检测极限
 - 振铃器阻抗
 - 84 dB动态范围的TX/RX通道
 - 集成的模拟前端(AFE)以及2或4线
 - 集成的振铃检测器
 - 支持呼叫ID识别
 - 环路电流监视
 - 时钟发生
 - 脉冲拨号支持
 - 计费音频检测
 - 过载检测
 - 大于3000V绝缘
 - 用于测试的多种环回模式
 - 脉冲测定
 - FSK呼叫者ID的发生

LEDR iMUX - 以太网卡

此接口为多路复用器提供一个完全遵循IEEE 802.3协议桥接端口，使得广域网和局域网的数据都可以通过无线链路透明传输，分级容量和全容量传输。该端口工作在网络第二层即媒体访问控制层，因此高层的协议都是透明传输的，包括TCP/IP协议族。此模块是一个2端口的以太网交换设备。

- 局域网接口
 - 协议标准：遵循IEEE 802.3协议
 - 端口类型：10/100 base-T RJ-45接口
- 数据缓存：256 kb
- 协议：HDLC协议
- 高性能以太网桥接模块
- 桥接模式：自动学习更新MAC地址
- 广域网TTL端口连接到服务器Intelli-Mux
- 广域网联接速率最高可到8.192Mbps
- 同步硬件级的过滤/转发速率，其性能仅受限于复用器的处理能力

LEDR iMUX - 4线 E&M语音卡

四线制E&M模块采用4线制环形电路，使用频率300Hz-3KHz，标准的输入输出电阻600欧姆。其编码方式为PCM或ADPCM。

- 接口模式支持：四线制E&M
- 数据速率：
 - 16 kbps G.726
 - 24 kbps G.723
 - 32 kbps G.721
 - 64 kbps G.711
- 遵循G.712和G.713规范



美国MDS公司北京办事处
 北京市海淀区西直门北大街60号首钢国际大厦1218室
 电话:(010)8229 1286 传真:(010)8229 1285
 邮政编码: 100088
 网址: www.microwavedata.com.cn