

TIP-30 地震数据 IP 传输及存储单元

地震数据 IP 传输存储单元（IP Transmission & storage Unit，简称“ITU”）是一套针对地震系统需求而开发的地震台站与用户（通常为台网中心）的网络通讯设备。该设备是根据中国地震局“十五”项目对地震数据网络传输的总体技术要求设计的，主要用于将不具备 IP 传输的地震数据采集器的串口数据流在台站实时存储、实时转换为 IP 数据流，通过 Internet 等方式传输到数据处理中心，并具备断点续传功能。远程用户可通过 Internet 连接到 ITU，并读取电子盘中存储的地动数据。同样的，用户还可远程访问并设置 ITU 参数以及通过 COM 口设置台站数据采集器的参数。



项目	技 术 指 标
记录功能	支持掉电保护的数据保护功能；支持 100 天数据存储；支持记录数据远程自动下载功能；8G 以上 CF 卡电子盘
记录格式	miniSeed 或提供转换为标准 miniSEED 格式的转换软件
记录介质	可插拔不易丢失数据的固态存储器
通信接口	RS232/RS-485 /标准 LAN 以太网接口；
通信协议	支持 TCP/IP 协议、多址发送/读取、断点重传等
传输方式	支持 SDH、CDMA 的网络下载，支持数据远程自动断点续传、远程自动补数的功能
整机控制及显示	具有面板控制按钮及数码管显示
系统功能	串口数据（RS232、RS485）转为 IP 数据
供电电压	12VDC(6~18V 可正常工作)
整机功耗	<1W