

遥测网关 双/四通道互联网遥测 (PCM转以太网)

型号 2350 / 2351

性能

- ◆ 双/四通道配置
- ◆ 可编程发射/接收
- ◆ 双通道PCM 模块
 - ◆ TTL/RS-422 数据/时钟
 - ◆ 自动速率跟踪
 - ◆ 可达 40 Mbps
 - ◆ 仅数据输入, 位同步 (*)
 - ◆ 帧同步与对齐 (*)
- ◆ 时间输入 /输出 /数据包时标
 - ◆ IRIG 标准 200 (*)
 - ◆ NTP (*)
 - ◆ IEEE-1588 (*)
- ◆ 以太网
 - ◆ 10 / 100 / 1000 兆(标配)
 - ◆ SFP光纤模块 (*)
 - ◆ UDP/TCP/IP 数据协议
 - ◆ 单播或多播
 - ◆ IRIG 218-07 兼容 (*)
 - ◆ IRIG 106 第十章兼容 (*)
- ◆ 极低延时— 所有数据速率少于10毫秒
- ◆ 用于链路测试与延时分析的内置集成 BERT (误码率测试器)
- ◆ 信号动态指示灯
- ◆ 独立打包器、解包器
- ◆ 用户接口
 - ◆ HTTP / 网页浏览器
 - ◆ 命令行 & SNMP (*)
- ◆ 最佳源选择 (*)
- ◆ 冗余电源 (*)
- ◆ 台式与机架式

综述

2350 遥测网关对通过以太网网络输入或输出的遥测数据提供了必要的信号处理。用户可编程性使得设备作为一个遥测至以太网的转换器(打包器)或作为一个以太网至遥测的转换器(解包器)。2350是一个机架装设备,可容纳1或2个模块。2351是台式设备带1个模块。模块可按需混合或匹配使用。每个模块上的通道可单独配置为打包器或解包器。



2350

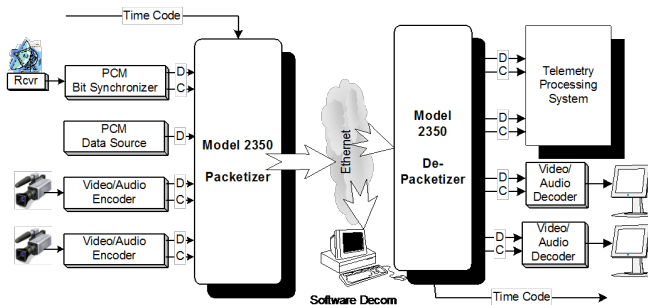


2351

双通道PCM模块接受多达带有相干时钟的2条数据流。PCM数据被捕获并打包为带有包头信息的以太网数据包。数据包大小和缓存可被用户选择或自动控制来减少延时。远程设备从网络接收了以太网数据包并解包为PCM数据。使用打包器提供的统计信息,解包器重构了原始的PCM数据流和相干时钟。PCM输入数据流可在内容和速率上相互独立。1U机箱中可包含多达2条双通道模块、

在典型应用中,打包器的输入来自连接到遥测接收机的PCM源如位同步器。(可选配为内置的位同步器。)数据然后通过网络传送到一台远程设备。远程设备的解包器功能重构了输出时钟和PCM数据,可直接接入PCM帧同步器/反变换器。或者,数据可通过网络发送到一台远程处理设备。打包器中的帧同步和数据包对齐通过一台下游软件反变换器简化了处理过程。

(*) 选配性能



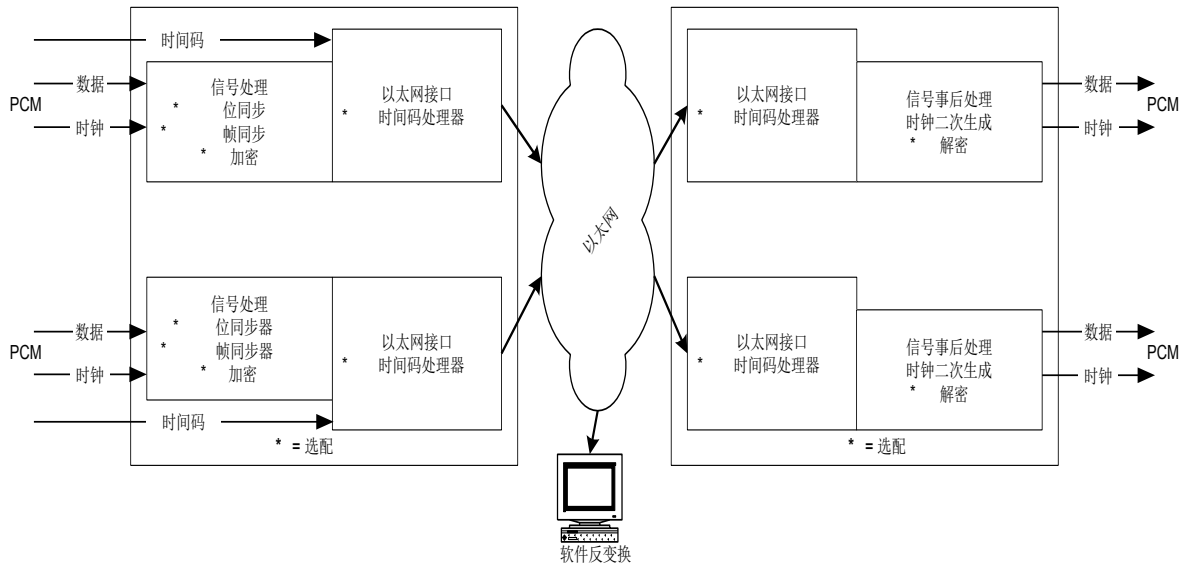
选配

数字输入位同步器选配： 此选配针对没有同步时钟的应用中从数字数据中恢复时钟。

帧同步器选配： 帧同步至输入PCM格式。 对齐每个子帧的起点至一个网络数据包的起点。此性能支持直接来自以太网的简单的软件反变换。

IRIG106第10章兼容输出选配： 此模块可选配为以第10章兼容数据包格式输出PCM数据至以太网，。 这些数据包可被多种标准的第十章兼容软件包反变换、处理并显示。

SFP(小型可插拔) 接口选配： 允许用户在不同类型的光纤中为所需的光学距离选择对应的光纤接发机。 SFP模块可用户自行提供货联系GDP选配。



2台双通道2350的数据链路

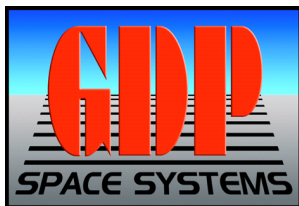
2140715

订购信息

MD2350-M02	双通道互联网遥测设备 (1U 机箱)	OP2350-60	IRIG时间码输入输出
MD2350-M04	四通道互联网遥测设备 (1U 机箱)	OP2350-61	IRIG时间码输入
MD2351-M02	四通道台式设备	OP2350-80	SFP网络接口
OP2350-20	数字输入位同步器	OP2350-90	冗余电源
OP2350-30	帧同步器		
OP2350-35	第10章以太网输出(PCM)		
OP2350-40	双通道PCM输入输出模块		

了解标准产品不可能满足任何用户的所有需求，GDP随时准备为特殊应用提供设备定制。

本产品资料单的内容无意明示或暗示形成任何质保条款。



模块化 多路复用数据网关

型号 2360

性能

电信运营商级通讯设备

- 开放式标准结构 (uTCA)
- 低延时
- 1Gbps系统底板结构

模块化设计

- 应用模块
 - ◆ 遥测 (同步 TTL / RS-422)
 - ◆ T1
 - ◆ OC3
 - ◆ OC12
 - ◆ ATM
 - ◆ 以太网(10/100/1000)
 - ◆ 异步串行 (RS-232)
 - ◆ 视频
 - MPEG-2
 - MPEG-4
 - H.264
 - 标清
 - 高清
 - ◆ IRIG 时间
 - ◆ 模拟
- 灵活的外形因子
 - ◆ 2U 19英寸标准机架装
 - ◆ 1U - 5 U 19英寸机架装
 - ◆ 台式机箱
 - ◆ 小型/加固机箱

可扩展的冗余

- 高度可用性
- 高度可靠性
- 热插拔模块
- 冗余散热设备
- 选配冗余电源
- 选配冗余处理器
- 选配冗余MCH控制器

健康状态远程监控

- 开放标准 (IPMI)
- SNMP管理(选配)
- 监控能力
 - ◆ 风扇速度
 - ◆ 温度
 - ◆ 电压电平
 - ◆ 链路状态
 - ◆ 定制闹钟



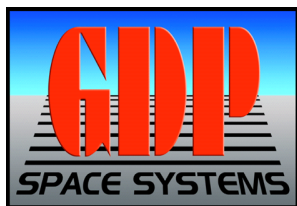
综述

GDP 2360 型模块化多路复用数据网关是一个网络化数据I/O多路复用和解复用系统。整个通讯系统可缩放可现场配置 通过多种网络类型传送大量的数据通道。

2360型设备围绕开放标准架构开发，设计目的是专门为了推出一种高性能、价格可承受的、下一代的、电信运营商级别的通讯应用产品。此设备包含了高速内部互联技术的最新趋势、下一代的处理器以及经过改善的可靠性、可用性和服务性。

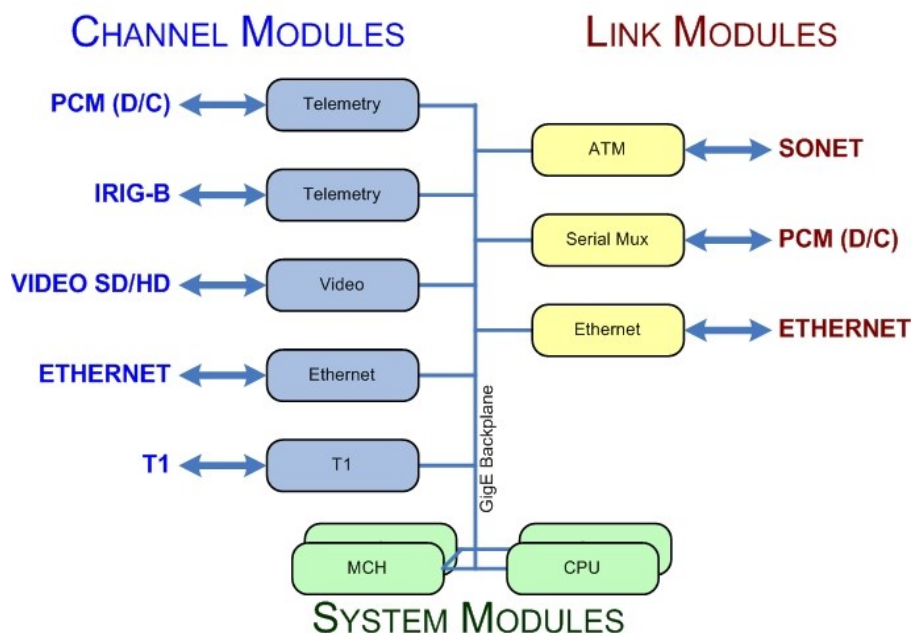
2360型设备包含了一个开放标准的健康管理和监控能力，运行用户监控连接到网络的任何设备。用户可在瞬间内访问电源状态、风扇速度、温度和电压水平。可设置定制警报确保任何状况下的瞬时报警。

开放标准的使用确保了提供方案的长期有效性，极大减少了专利架构解决方案所伴随的长期风险。



模块化 多路复用数据网关

型号 2360



规格

机箱(2U 为例)

- 2U 高度, 19 英寸机架装
- (12)个前访问 I/O 模块插槽
- (2) 冗余选配的控制单元插槽
- 1Gb 以太网底板结构

散热

- 每控制器16个 - 各20 CFM
- 风扇风速可控
- 直通双侧散热
- 可完全管理, 冗余, 热插拔
- 风扇电源监控, 可作早期故障检测
- 空气滤清器移除检测

功率

- 每机箱最大600W
- 110/220 VAC, 47Hz t~63Hz
- 直流(选配) -48V 或 -60V

环境

- 标准工作温度: +5°C - +40°C
- 存储温度 -45°C - 85°C
- 振动震荡: DL1级, IEC 61587-1
- FCC 第15章, A级
- EN 55022
- EN 55024
- 符合EIA
- 符合RoHS
- PICMG Micro-TCA.0 R1.0

处理器

- 插接式与热插拔, 中等大小AMC处理器模块
- 1.5GHz Intel Core 2 双处理器带2Gb ECC DRAM 和 4Gb 的线路板闪存
- 以太网接口端口

控制器

- P插接式可插拔 MicroTCA 控制器(MCH) 模块
- 提供12种 AMC应用模块、风扇电源的管理

130522

了解标准产品不可能满足任何用户的所有需求, GDP随时准备为特殊应用提供设备定制。

本产品资料单的内容无意明示或暗示形成任何质保条款。