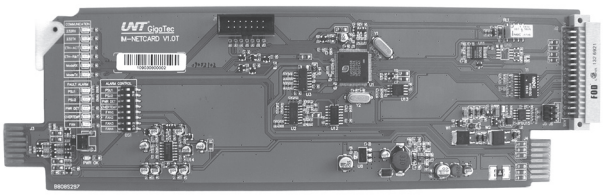
i-MOD 通用信号处理平台

IM-NET 网络控制模块



技术特点

- 支持传输控制协议 (TCP) 、用户数据包协议 (UDP) 、简单网络管理协议 (SNMP) 等网络协议
- 支持 Ping 命令以便了解监控计算机与各机箱的网络连接状态
- 可采集平台内各功能模块名称、版本、状态、参数
- 实时监测平台内各功能模块的增加与缺失情况，并报告给监控计算机
- 实时监控平台内各功能模块的工作状态，将状态变化报告给监控计算机
- 接收监控计算机对功能模块的控制命令，转发给相应的功能模块
- REF 参考视频信号的接收驱动至各功能模块

产品简介

IM-NET 是集于 i-MOD 智能信号处理平台内的网络控制模块，是监控计算机与各功能模块之间通讯的"桥梁"。它可与监控计算机通讯，接收监控计算机控制命令并转发给平台内各功能模块，实现对功能模块的控制；同时与平台内各功能模块通讯，实时监测各功能模块的状态，将状态改变报告给监控计算机。监控计算机、控制软件、IM-NET 网络控制模块配合各功能模块，完成监控计算机与功能模块间的整个通讯过程，实现监控计算机对功能模块的集中监控。

网络控制模块可监控电源模块的状态并输出报警信号；对输入的两路 REF 参考信号进行 2×1 选择和驱动输出，输入到机箱内每个模块插槽的参考同步接口。

NOTE: