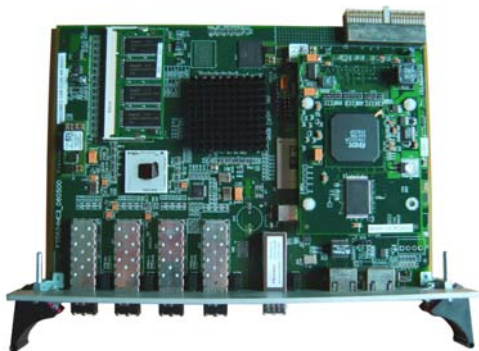


浩通科技 FIDS24MC3 系统

用于防火墙 / IDS / 网络监视 / 负载均衡等的 2.5G Compact PCI板



产品概述

下一代多业务网络产品必须满足用户日益增长的对包括包过滤，内容检查和状态检查技术的整体方案的需求。除实现如多层过滤和线速的内容探测的关键技术外，设备制造商必须在紧迫的上市时间期限内发布能够轻松升级的产品。这种能力是很重要的，因为它有助于在不用大面积地替换硬件的情况下较经济的提供新业务。

基于 Intel IXP2400 网络处理器，FIDS24MC3 充分满足这些需求。由于具有强大的并行和可编程的多微引擎，Intel 网络处理器为增值业务带来高性能和灵活性。连同 FIDS24MC3 SDK 开发工具包，FIDS24MC3 能够极大的满足下一代防火墙，IDS，网络监视，负载均衡，内容过滤，流量统计/计算，协议分析等的要求。

产品特点

- 加速基于 IXP2400, IXF1104, PMC5381, TCAM 的宽带产品的上市

- FIDS24MC3 平台是一个 6U CPCI 卡
- FIDS SDK 1.0 包括：
 1. 实时操作系统 Linux and VxWorks 的 BSP/ Drivers
 2. 参考设计
 3. 描述系统结构/软件结构/接口规范的完整文档
- 由硬件，软件，文档及工具组成的一个完整平台

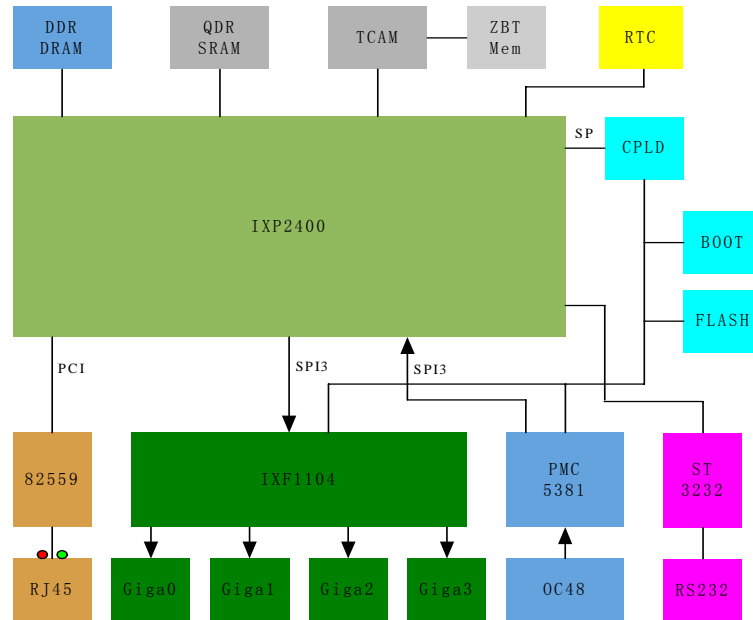
FIDS24MC3 SDK

- BSP/ Drivers 支持 VxWorks
- IPV4 三层转发参考设计
- TCAM 卡的信息包五重过滤参考设计
- Intel 的重构模块：
 1. 数据包接收
 2. 数据包转发
 3. 队列管理
 4. 传输调度
 5. Xscale核的TCP/IP协议栈接口

规格描述

规格	描述
尺寸	233mmx160mm
功耗	35 Watts (max.)
操作温度	0° to 50° C
存储温度	-20° to 60° C

结构框图



硬件规格

网络处理器	Intel®IXP2400 网络处理器
存储器	512MB DDR DRAM, 4MB QDR SRAM (可达 16MB), 4.5Mb TCAM 卡
Flash	16MB Flash
前面板特性	一个 2.5G OC48 接口 (数据接口端口)
	四个千兆以太网接口 (数据发送端口)
	一个 10/100 RJ-45 以太网接口
	一个 RJ45 串口插座
	一个复位按钮
	千兆和 OC48 端口状态指示灯