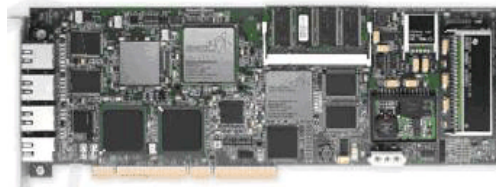


浩通科技FIDS24PC1系统产品说明

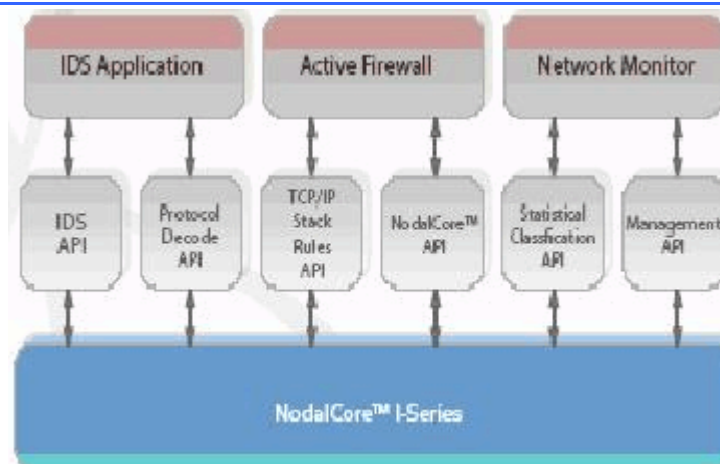


产品概述

FIDS24PC1 结合了当今市场先进的 Intel®网络处理器的强大功能和灵活性,它开创性的安全处理部件能够加速打破在入侵检测和网络监控等应用方面的功能开发的瓶颈。它是一块与 PCI 兼容的附加卡,由 Intel® IXP2400 网络处理器单元, NodalCore 安全处理元件, QDR SRAM, 一个 DDR DRAM 模块和用于签名数据库存储的 SSRAM 组成。FIDS24PC1 能够单独运行,或插在一个主机系统上运行,和主机系统之间的通信由一组扩展的软件 API 和应用程序来完成。

FIDS24PC1 具备各种功能,信息碎片整理,信息流重组,协议解码,签名匹配和流分类。这些功能使得开发者能够更快的实现高性能的 NIDS 配置,满足下一代网络产品市场的需求。经由简单好用的 API 扩展软件组,开发者能够很快的完成开发,使得产品得以更快面市。开发者能够自由地根据需求设置应用以开发出更加高性能的 IDS/IPS 产品。

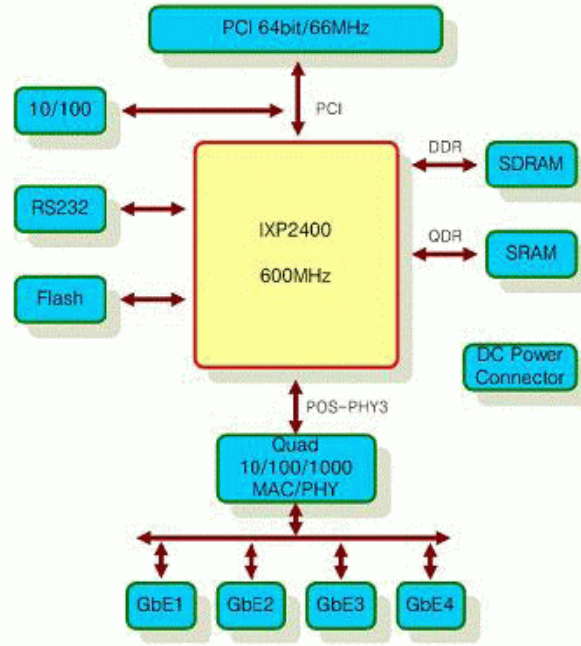
结构图



产品特点

- 8通道, 1Gbps数据处理吞吐量
- CorePAKT™能够为一个硬件加速系统的存储器节省90%的成本
- 支持实时的密码识别签名数据库, 应用, 固件和硬件的常规升级

结构框图



硬件规格

性能	描述
网络处理器	Intel® IXP2400 网络处理器
Memory	16MB Flash
	512MB DDRI-300 SDRAM (Up to 1GB)
	64Mbit QDR-800 SRAM (Up to 128Mbit)
网络接口	四个千兆网口 一个 10/100 以太网接口
Console	一个 RS232 接口
PCI 主线规格	PCI-64/66 3.3 伏 (PCI 版本 2.3) 或者 PCI-X 插槽
尺寸	312mm (L) x 106mm (H) (全长 PCI)
功率和功耗	功耗小于 25Watts 3.3 伏电源输入
Firmware	On-board Boot Manager
OS 支持	Montavista 专业版 LSP3.0
驱动	IXF1104 驱动, 网络驱动
应用	浩通科技微码
规则	FCC Class B/CE/C-Tick/VCCI