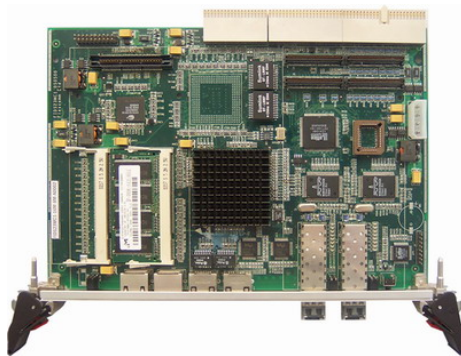


浩通科技 FIDS23MC1 系统

应用于网络路由器/防火墙的千兆 PICMG2.16 系统板

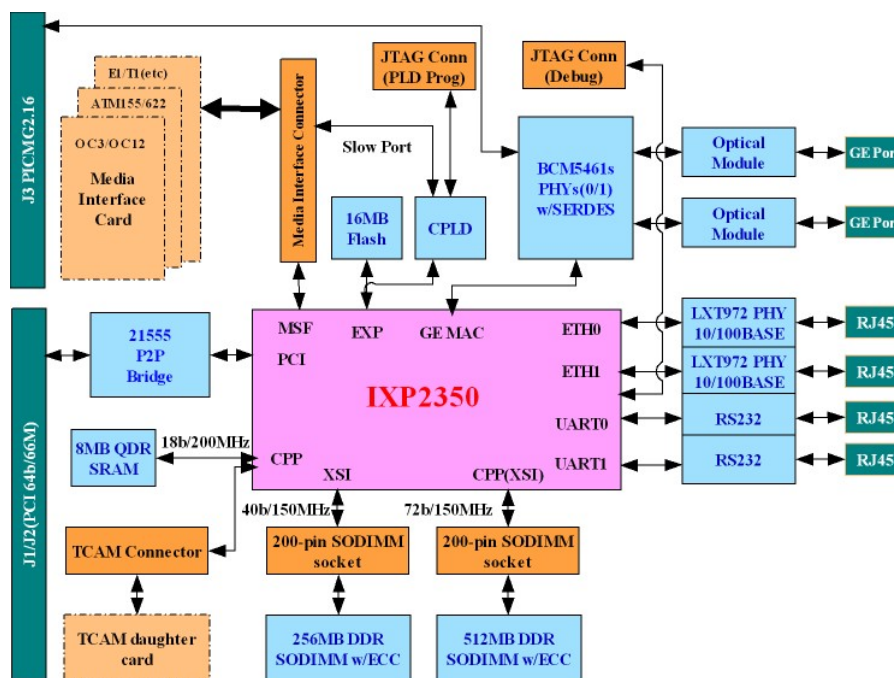


产品概述

FIDS23MC1是个低成本高性能，接口丰富的产品级网络处理平台。它的核心是Intel的IXP2350网络处理器，其内嵌的多个微引擎提供强大而快速的网络数据处理能力，内置的NPE和多种丰富的接口方便定制灵活多变的客户应用。

结合Flexcomm多年积累的丰富的Intel® IXP系列网络处理器研发经验和强大的技术支持能力，客户能快速的定制基于FIDS23MC1的解决方案，成本低，风险小。

结构框图



产品特点

- cPCI2.16 工艺结构
- 2 个千兆以太网接口
- 提供媒体接口卡接口，可扩充媒体接口卡，加密卡等
- Flexcomm 提供支持的 Linux BSP
- 提供 2 口千兆直通参考设计、2 口千兆带路由查找转发参考设计
- 兼容 Intel SDK 提供的软件包和微码库
- HDK 提供 BOM 和原理图(PDF 格式)
- 支持 Flexcomm 提供的 ATM/POS 155M 子卡（可选）

硬件规格

网络处理器	900/900M(900/600M) Intel@ IXP2350 网络处理器
Flash	16MB StrataFlash, 焊在单板上
SRAM	4MB QDR SRAM, 焊在单板上
DRAM	512M CPP DDR DRAM (可扩充达 2G)
	256M XSI DDR DRAM (可扩充达 1G)
控制接口	两个 10/100 快速以太网接口, 和两个 UART 串口
功耗	最大功率 25Watt
其他	Redboot 和诊断程序映像文件
	提供媒体接口, 可扩充 OC3/12, 和 T1/E1 等应用
	支持 Flexcomm 开发的 ATM 155M 子卡 (Optional)
	两个基于 Broadcom BCM5461s 的千兆以太网口从 FIDS23MC1 前面板引出, 也能够转接到 cPCI2.16 背板
规格	233mmx160 mm, 标准 CPCI 6U 板