



特点

- ◆ 板载Intel 9代Intel i7-9850HL/9850HE CPU
- ◆ 板载32GB双通道DDR4-2400MHz内存 (可选16GB)
- ◆ 支持4路PCIe3.0 X1 (标准配置),可配置成1路 PCIe3.0 X4或者2路 PCIe3.0 X2
- ◆ 良好的高速串行总线信号完整性设计

产品概述

CPCI-3396 是一款基于Intel第九代i7六核十二线程处理器的高性能3U CPCI刀片式计算机。产品采用双层板卡堆叠模块化设计,支持多种接口面板配置,具有很强的灵活性和接口扩展性,可以极大地满足用户灵活多变的应用需求。产品采用3U 8HP CompactPCI标准结构,具有很强的可靠性、可维护性,并与特种计算机的抗振动、抗冲击、抗宽温环境急剧变化等恶劣环境特性进行完美融合。产品特别注重DDR4、PCIe、USB、GbE和SATA等高速串行总线的信号完整性设计,以及宽温环境下的电源可靠性设计。在器件选型和工艺上,采用高度集成的电子元器件以及板贴生产工艺,最大限度地保障该CPCI计算机产品在车载、舰载、机载等多种恶劣环境下的可靠运行!

产品规格

CPCI 总线	支持 32bit、33/66 MHz CompactPCI 总线扩展,符合 PICMG2.0 CompactPCI R3.0 规范
处理器	Intel i7-9850HL 1.9GHz,睿频 4.1Ghz, 六核十二线程,25W (标配) Intel i7-9850HE 2.7GHz,睿频 4.4Ghz, 六核十二线程,45W (选配)
芯片组	Intel CM246 芯片组
内存	板载 32GB 双通道 DDR4-2400MHz 内存 (可选配 16GB 容量)
显示	Intel Core™ 处理器集成图形控制器, 一路 VGA 显示 (支持前后切换), 一路 DP 显示, 支持独立双显 后出一路 VGA 信号 (与前面板 VGA 接口切换)
存储	板载 1 个 2.5 英寸插座, 1 个 mSATA 插座, 后出两路 SATA 信号, 1 个 M.2 接口(PCIe3.0 X4)
网络	3 个 GBE 网络接口 前面两路网口可与后出接口切换
串口	前板 1 个 DB9 串口, 后出 1 路全功能 RS232 信号, 一路 5 线 RS232 信号, 422/485 可设置。预留一路二线 UART 信号 (与五线 UART 复用, TTL 电平, 需出厂前硬件配置)
USB	前板 4 个 USB3.0 接口, 后板 2 个 USB2.0
操作系统	支持 Windows7/Windows10/Windows11、Linux 等操作系统
尺寸	3U 8HP CompactPCI 标准结构
工作温度	工作温度: -20℃~+60℃ (可选配-40℃~+70℃), 存储温度: -55℃~+85℃
BIOS	AMI® EFI BIOS, 16MB SPI flash memory