



特点

- ◆ Intel 12th Core i7-12800HE/1270PE CPU
- ◆ 板载32GB双通道LPDDR5 4800MT/s
- ◆ 主板板载2路M.2 PCIe NVME接口，支持x4 PCIe4.0。
- ◆ J3支持x8 PCI Express扩展，支持 PCIe4.0
- ◆ 4个Intel千兆以太网口，前面板支持3个USB3.0接口；后出5路USB2.0信号

产品概述

CPCI-3312 该产品是一款基于第12代Intel i7十四核二十线程高性能处理器的6U CPCI 刀片式计算机。产品支持多种面板接口配置，具有很强的灵活性和接口扩展性，极大的满足了客户灵活多变的应用需求。产品采用6U 4HP CompactPCI标准结构，有很强的可靠性、可维护性、可管理性，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LPDDR5、PCIe、USB、GbE和SATA等高速串行总线的信号完整性设计，以及高性能和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性运行！

产品规格

CPCI 总线	支持 32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线扩展，符合 PICMG 2.0 规范。
处理器	Intel i7-12800HE 基频 2.4GHz，睿频 4.6Ghz，6 个性能核，8 个能效核，共 20 线程，45W (标配)。 Intel i7-1270PE 基频 2.4GHz，睿频 4.5Ghz，4 个性能核，8 个能效核，共 16 线程，28W (可选) Intel i7-1265UE 基频 2.4GHz，睿频 4.7Ghz，2 个性能核，8 个能效核，共 12 线程，15W (可选)
内存	板载 32GB 双通道 LPDDR5 4800MT/s 内存
显示	支持六个独立的显示接口：前面板支持 2 个 DP 接口，2 个 HDMI 接口，接口显示最大分辨率为 5120×3200@60Hz。后出支持 2 个 DVI/HDMI 接口，1 个 VGA 接口。
存储	板载 2 个 SATA，1 个 2.5 英寸硬盘接口，1 个 mSATA 接口；后出 4 路 SATA 信号 (非标配)。
网络	主板设计有 4 个 Intel 千兆以太网控制器，前面板支持 2 个千兆以太网，后出支持 2 路独立千兆以太网接口，支持 2 路切换以太网接口。
串口	前面板支持 1 个 RJ45 RS232/RS422/RS485 接口；后出标配 3 路串口 (COM2、COM3、COM4)，后出最多可支持 5 路 RS232/RS422/RS485 接口 (非标配)。
USB	前板 4 个 USB3.0 接口，后板 2 个 USB2.0
操作系统	支持 Windows, Linux, Vxworks 等操作系统
尺寸	6U 4HP 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℃