

QF6820B 高性能 PXIe 系统控制器

产品概述

QF6820B 高性能 PXIe 系统控制器，基于 Intel i7-11850HE CPU，集成 16GB 内存和 1TB 固态硬盘及其它外围 I/O。具备高端的计算和显示等性能，可以针对基于 PXIe 的测控系统应用提供理想化平台，适用于 PXIe 和 CompactPCIe 系统。支持 Windows 10、Windows 11 等操作系统。

特点

- 基于 Intel i7-11850HE CPU。
- PCIeGen3 技术，系统带宽最大可达 16GB/s。
- 2 个 10/100/1000Mbps 以太网接口，4 个 USB3.0 接口。
- 可为显示器、键鼠等定制后出线能力。



关键特性/指标

- 性能特性
 - CPU: Intel i7-11850HE, 8 核心 16 线程, 2.6GHz, 45W
 - 内存: 标配 16GB DDR4, 最大容量为 64GB
 - 硬盘: 标配 1TB SSD, 最大容量为 2TB, SATA3.0 接口
 - 预留 NVMe 硬盘位: PCIe3.0×4, 最大容量为 2TB
 - PXIe 接口: PCIe3.0 4×4 或 2×8 链路可调
 - 最大带宽: 16GB/s
- 外设接口
 - 视频接口: 1 个 VGA 接口, 2 个 DisplayPort 接口
 - 千兆以太网接口: 2 个, RJ-45 连接器
 - USB 接口: 4 个 USB3.0/2.0 兼容接口, 2 个 USB2.0 接口
 - RS232 串口: 1 个, D 型连接器
 - 用于 PXI Express 触发功能的 SMB 触发 I/O 接口
- 背板触发总线功能: 支持背板 TTL 触发总线
 - TTL 触发信号: TTL [0-7]
 - 触发信号电平: 标准 TTL 电平
 - 触发方式: 脉冲触发
 - 支持操作系统 Windows 10、Windows 11
- 战术特性
 - 外形尺寸: 标准 PXIe 3 槽宽, 3U 高, 213.2mm×60.6mm×128.8mm
 - 重量: ≤1.5kg
 - 环境适应性
 - 工作温度: 0°C~+40°C
 - 贮存温度: -40°C~+70°C