

PXle-3117a/3115a

全系列第九、第八代酷睿处理器 PXI Express 控制器



PXIe-3117a/3115a

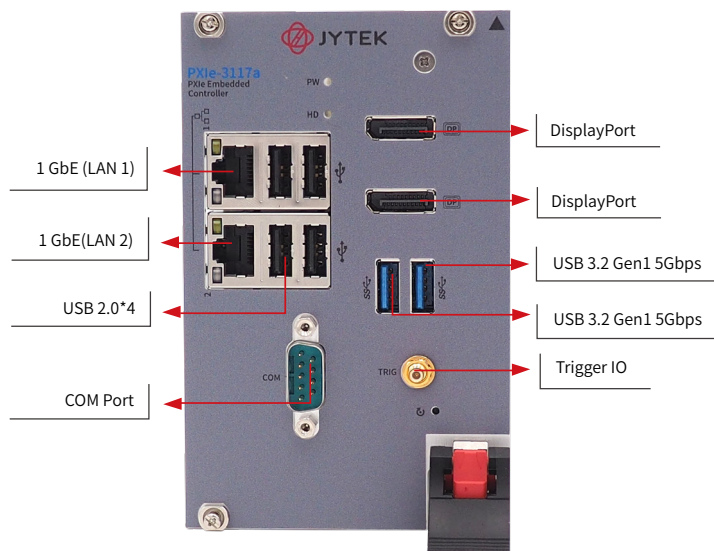
简介

简仪科技的PXIe-3117a和3115a系列PXI Express嵌入式控制器为混合测试系统提供了性价比高的解决方案。搭载强大的多核处理器，支持高效的多任务操作，配备自动配置的PCIe交换机，可实现高达16 GB/s的数据传输速率，满足高速通信需求。

PXIe-3117a配备了第9代Intel® Core™ i7-9850HE六核十二线程处理器，PXIe-3115a则搭载第8代Intel® Core™ i5-8400H四核八线程处理器。两者均提供性能与成本的平衡，并配备了高达64 GB的双通道DDR4内存，以及包括USB 3.2 Gen1、USB 2.0、双1GbE以太网及RS232端口等丰富的I/O接口。

PXIe-3117a和3115a支持多个操作系统，包括Windows 7/10、Linux、银河麒麟、CentOS，确保了软件环境的多样性和灵活性，满足专业人士在不同应用场景中的需求。

产品前面板展示



特点

- PXIe-3117a采用第九代Intel® Core™ i7-9850HE处理器
(代号“Coffee Lake”，主频2.7 GHz，最大睿频4.4 GHz)
- PXIe-3115a采用第八代Intel® Core™ i5-8400H处理器
(代号“Coffee Lake”，主频2.5 GHz，最大睿频4.2 GHz)
- 6核12线程 (PXIe-3117a)
4核8线程 (PXIe-3115a)
- 高性能存储：1 TB NVMe固态硬盘
- 最多64 GB双通道DDR4内存，速度2400 MT/s（非ECC内存）
- 通过PCI Express 3.0总线，最大系统吞吐量可达16 GB/s
- 支持四个x4链接或两个x8链接的PXI Express链接接入PXI Express机箱
- 支持 Windows 7 / 10、Linux、银河麒麟、CentOS
- 集成I/O
 - 2个USB 3.2 Gen1 5Gbps端口
 - 4个USB 2.0端口
 - 双以太网口：1 GbE端口
 - 1个RS232端口
 - 用于高级PXI触发功能的触发I/O

操作系统

- Windows 7, Windows 10
- Linux 64-bit

订购指南

- PXIe-3117a
3U Intel® Core™ i7-9850HE PXIe Gen3 Controller with 16 GB memory & 1 TB NVMe SSD, Windows 7 Ultimate 64-bit
- PXIe-3115a
3U Intel® Core™ i5-8400H PXIe Gen3 Controller with 16 GB memory & 1 TB NVMe SSD, Windows 7 Ultimate 64-bit

原理框图

