

PXIe控制器

PXIe7682 控制器

概述：

PXIe7682是阿尔泰科技专为PXI-express的混合测试系统设计的3U PXIe控制器，采用Intel®Core™i7/i5/i3第四代高性能处理器，内存最大可支持16G DDR3L。该系统PXI Express的link配置为通用的4Port 4lan的模式，最大的数据吞吐量为8GB/S。PXIe7682 还提供丰富灵活的 I/O接口，包括两个DisplayPort 接口，可同时连接两个显示器。两个USB3.0接口，可以连接高速的外部设备，两个千兆以太网口，四个USB2.0接口可以连接其他外部设备或者USB接口的仪器。产品设计经过严格测试已成熟应用，能长时间稳定可靠地工作，可广泛应用于工业自动化控制，军用计算机领域。



PXIe7682 产品规格：

系统	处理器	Intel® Core™i7/i5/i3 第四代高性能处理器
	芯片组	Intel® QM87 Express 芯片组
	内存	DDR3L SDRAM最大16GB
	PXI Express总线	支持4port 4lan link模式
显示接口	DP接口	2路DP接口（最大分辨率：3840X2160@60Hz）
存储设备	SATA接口	板载2.5寸500GB SATA硬盘（或者更大）
I/O 接口	USB2.0	4个USB2.0
	USB3.0	2个USB3.0
	串口	1路串口（RS232/RS422/RS485）
	触发I/O	前面板提供SMB连接器，用于PXI触发总线发送/接收外部触发信号
以太网接口	带宽	10/100/1000Base-TX
	控制器	Intel® 82574L
	接口	2路以太网口
应用环境与机械尺寸	工作温度	0-60℃（-20℃-70℃可定制，配SSD）
	存储温度	-40-85℃
	相对湿度	5%-95%
	尺寸	3U/4槽PXI/CompactPCI标准
电源	重量	1.2Kg
	供电电源	12V
	系统功耗	50W
操作系统	Win7/Win8/Win10/Linux	

PXIe7682 控制器订购信息：

名称	型号	描述	料号	备注
控制器	PXIe7682-A-A1	Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4 GHz Quad Core™/ 1 × SMB/2 × 网口/4 × USB2.0/2 × USB3.0/1 × 串口/ 2 × DP/500G机械硬盘/4G 非ECC内存	100-034-76821	整机
控制器	PXIe7682-B-A1	Intel® Core™ i5-4400E 2.7 GHz Dual Core™/ 1 × SMB/2 × 网口/4 × USB2.0/2 × USB3.0/1 × 串口/ 2 × DP/500G机械硬盘/4G 非ECC内存	100-054-76821	整机
控制器	PXIe7682-C-A1	Intel® Core™ i3-4100E 2.4 GHz Dual Core™/ 1 × SMB/2 × 网口/4 × USB2.0/2 × USB3.0/1 × 串口/ 2 × DP/500G机械硬盘/4G 非ECC内存	100-044-76821	整机
内存	Ts256MSK64W6N	2GB DDR3L 1600 SODIMM	102-021-020	选配
内存	Ts512MSK64W6H	4GB DDR3L 1600 SODIMM	102-021-040	选配
SSD	SSB256CTTC7-ASA-8L	2.5寸SATA接口256G SSD 工规Standard Temp.OP (0 ~+70℃)	103-0620-256	选配
线缆	320181002	DispalyPort转DVI线缆，长2米	104-2000-112	选配
线缆	320181001	DispalyPort转VGA线缆，长2米	104-2000-113	标配