

PXIe-3988

基于第3U代第9代Intel® Xeon® E处理器
PXI速度高达16GB/s的第三代控制器，具备系统带宽能力

功能

- 第9代Intel® Xeon® E处理器（代号“Coffee Lake”）
- 最高支持64GB双通道DDR4内存，频率可达2133/
2400 MHz（非ECC）
- 通过PCI Express 3.0总线实现最大系统吞吐量可达16 GB/
s
- 支持四种链接配置（4个链接x4或2个链接x8）PXI
Express链接缩进至PXI Express机箱
- 2个千兆以太网端口、4个USB 2.0接口、2个USB 3.0接口、GPIB（IEEE488）控制器
- 2个DisplayPort连接器，1个RS-232/422/485 DB-9
连接器
- 触发器输入/输出用于高级PXI触发器功能



介绍

ADLINK PXIE-3988 PXI Express嵌入式控制器基于第9代Intel® Xeon® E处理器，专为基于PXI Express的混合测试系统而设计，可为各种测试和测量应用提供最大的计算能力。通过使用Intel® Xeon® E-2276ME处理器（6个核心，12个线程）配备高达64GB的2666 MHz DDR4内存，PXIE-3988在多任务环境中可轻松同时执行大量独立任务。通过自动配置的PCIe交换机，PXIE-3988支持四链路x4或两链路x8 PXI Express链路能力，通过PCI Express 3.0总线实现最大系统吞吐量可达16 GB/s。

ADLINK PXIE-3988模块提供丰富的接口配置，包含两个DisplayPort接口（支持双显示器连接）、双USB 3.0接口（用于高速外设）、双千兆以太网端口（一个用于局域网连接，另一个用于LXI仪器控制）、四个USB 2.0接口（外设及仪器控制）以及Micro-D GPIB接口（用于GPIB仪器连接），可为基于混合式PXI的测试系统提供全面的支持。

订购信息

- **PXIE-3988/M16G/512GB SSD**
3U PXI Intel® Xeon® E-2276ME 2.8GHz 系统控制器，带 16
GB 内存和 512GB SSD
- **PXIE-3988/M16G/512GB SSD/Win10**
3U PXI Intel® Xeon® E-2276ME 2.8GHz 系统控制器，16GB 内
存，512GBSSD，Windows 10 LTSC

配件

- **ACL-IEEE488-MD1-A**
25针Micro-D转GPIB电缆，1米
- **DisplayPort转VGA线缆**
Displayport（插头）转D-SUB 15针(F)线缆，150mm
- **DisplayPort转DVI线缆**
Displayport（插头）转DVI(F)线缆，150mm
- **DisplayPort转HDMI线**
Displayport（插头）转HDMI(F)线缆，150mm

产品插图



规格

型号名称	PXIe-3988
核心功能	
中央处理器	Intel® Xeon® E-2276ME 2.8GHz (4.5GHz Turbo)
DMI	DMI 3.0 8GT/s
芯片组	Intel® CM246
记忆力	高达64GB双通道DDR4, 频率为2133/2400MHz (非ECC内存)
显示	
显示端口	3840 x 2160 @60Hz 可提供适配其他标准的DisplayPort转接器, 其最大分辨率取决于转接器型号
PXI Express 机箱 I/O	
巴士	PCI Express 3.0 (向后兼容2.x和1.x)
系统带宽	最高16GB/s
PXIe 链路配置	2链接模式: x8 x8 4链接模式: x4 x4 x4 x4
I/O 连接	
存储	一个SATA 6.0 Gb/s端口, 带2.5英寸SATA驱动器支架
以太网	Intel® Ethernet控制器I219-LM、I210
统一的S波段	2 x USB 3.0 和 4 x USB 2.0, 前置
通用接口总线	搭载IEEE488 GPIB控制器 微型D型25针连接器, 前置安装 (需配ACL-IEEE488-MD1-A电缆) 触发器I/O 于将外部触发信号路由至PXI触发总线或从总线接收信号
机械和环境	
尺寸	3U/4槽 PXI 标准
老虎机要求	1个系统插槽+3个控制器扩展插槽
权重	1 kg (2.2 lbs)
工作温度。	0°C至55°C (32°F至131°F), 带SSD 0°C至50°C (32°F至122°F), 带硬盘
储存温度。	-20°C至70°C (-4°F至158°F)
相对湿度	5%至95%, 不凝结
震惊	30 G, 半正弦波, 11 ms脉冲持续时间
振动	工作频率: 5至500Hz, 0.21 GRMS, 3轴 非工作: 5至500Hz, 2.46 GRMS, 3轴
排放合规	EEN 61326-1, 面心立方B类
CE合规	免疫: EN 61326-1
操作系统	Windows 10 64位

PXIe-3988

