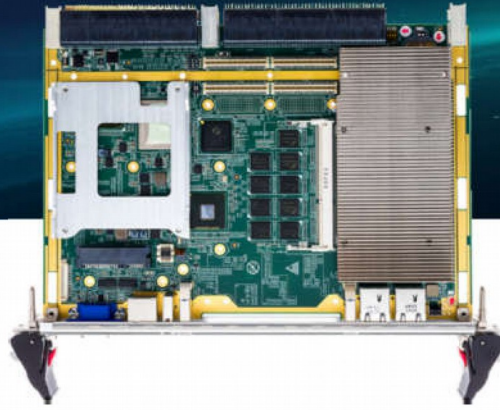


主控板

VPX 6U 主控板



产品特点

- 集成第 4 代 Intel® Core I7 处理器的 6U5HP VPX 主控板
- 遵循 VITA65 Payload Profile: MOD6-PAY-4F1Q2U2T-12.2.2.1-2, 支持 2 个 × 4 SRIO 接口和 2 个 × 8 PCI-E 接口

产品规格

CPU	· uFC-BGA Quad-core Intel®Core™i7-4700EQ processor, 2.4G/3.4GHz, 6MB L3 cache, 47W TDP
芯片组	· Intel®QM87 Express Chipset
BIOS	· EFI BIOS, 64MB SPI Flash Memory
内存	· 板贴 8G DDR3L ECC 内存 (1600MHz), 预留 1 个 SO-DIMM (ECC) 内存插槽, 最大支持 16G 内存
显示	· 集成显卡, 共享系统内存, 支持最大 2048 × 1536@75Hz
存储	· 支持 1 个板载 2.5" 硬盘安装槽位 (SATA III), 预留 3 组 SATAIII 接口至背板, (可选) 板贴 32G SSD
前面板接口	· USB 2 个 USB3.0 和 1 个 USB2.0 接口
	· 串口 1 个 RS232 (RJ45)
	· 复位 1 个复位按键
	· 网口 2 个千兆以太网接口 (RJ45)
到背板接口	· P0 电源及通用信号
	· P1 2 个 × 4 SRIO (Gen2)
	· P2 2 个 × 8 PCI-E (Gen2, 其中一个支持 NT 模式)
	· P3 PMC IO
	· P4 XMC IO、2 个 10/100/1000BT、2 个 Serdes from I350
· P5 2 个 USB3.0, 2 个 USB2.0, 3 个 SATA3.0, 2 个 Displayport, 2 个 UART, Audio, KB&mouse	
工作温度	· 0°C ~+50°C
湿度	· 10%~90% (非凝露)
贮存温度	· -40°C ~+85°C
冲击	· 15G peak-peak, 11ms duration (非工作状态)
振动	· 2Grms 随机振动, 5-500Hz 每轴 (工作状态)
操作系统	· Microsoft Windows 7/8 32bit/64bit · Red Hat Linux 6.4 · Vxworks 6.8/6.9