

VPX-1811

高性能刀片计算机



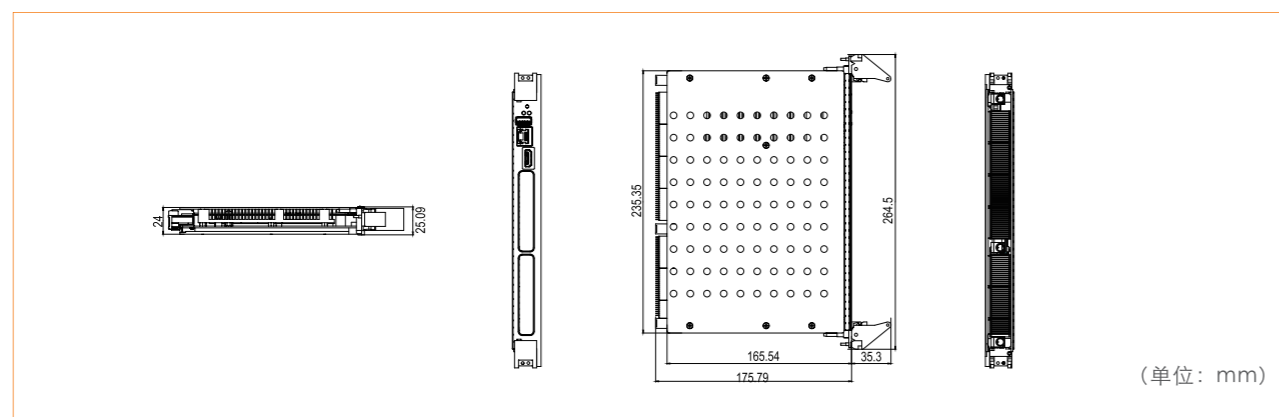
概述

VPX-1811 6U 1.0inch VPX 高性能刀片计算机, 采用 Intel®Core™ i7 CPU 610E 2.53 GHz 工作频率, QM57 芯片组。板载 4GB 双通道 DDR3-1066 ECC 内存。板载 32GB NAND Flash, 板载 2 个 PCI-Ex8 XMC 接口, J1 提供 4 个 PCI-Express 高速互联通道, 支持 IPMI 系统管理功能。该产品结构坚固, 可满足雷达与电子对抗对高性能计算的多种应用需求。

特点

- ◆ 6U 1.0inch VPX 高性能刀片计算机
- ◆ Intel® Core™ i7 610E CPU, 2.53 GHz, BGA, 4M L3 cache
- ◆ 板载 4GB 双通道 DDR3-1066 ECC 内存
- ◆ 板载 32GB NAND FLASH, 4 个千兆网口
- ◆ 4 个 PCI-Express 高速互联通道, 组成全网状通讯计算模式

产品尺寸图



产品规格

系统配置	处理器	Intel® Core™ i7 610E CPU 2.53 GHz, BGA, 4M L3 cache
	芯片组	QM57 Chipset
	内存	板载 4GB 双通道 DDR3 -1066 ECC SDRAM
显示性能	芯片组集成显示, 支持 HDMI、DVI、VGA 显示	
	2048x1536@60Hz (CRT)	
	1920x1200@60Hz (HDMI)	
网络性能	前板: GbE x1, 采用 Intel 82574 网卡芯片	
	后 IO 板: GbE x1, 采用 Intel 82574 网卡芯片	
存储	前板板载 32GB NAND FLASH	
	后 IO 板: 2 个 SATA II 接口	
PMC、XMC 扩展	2 个 XMC 接口 (XMC1/XMC2, 每路为 ×8 PCI-E)	
	2 个 PMC 接口 (64bit PCI 总线)	
	XMC 及 PMC 的 I/O 端均引至后 IO 板	
I/O 接口	前面板接口: USB2.0 x1, HDMI x1, GbE x1	
	后 IO 板接口: USB2.0 x2, RS232 x2, GbE x1, PS2 (插针型), DVI-D x1, VGA x1	
工作温度	0°C ~ 55°C	
	-20°C ~ 70°C (工业级)	
存储环境	-40°C ~ 85°C; 5% ~ 95% (非凝结状态)	
	可靠性	冲击
振动		振动 (5Hz-500Hz): ● 1.5g (工作状态) ● 2.0g (非工作状态)
兼容规范	VITA42.0 Specification	
	VITA46.0 Specification	
	VITA42.3 Specification	
	VITA46.10 Specification	
后 IO 板型号	VPX-RP801	
外形尺寸 (W×H×D)	25.4mm × 265mm × 160mm	
操作系统	Windows XP、Linux、	

订购信息

料号	型号	描述
0030-018201	VPX-1811	6U VPX 处理板 / i7 610E 2.53 GHz / 板载 4G DDR III / 板载 32GB NAND FLASH / 2 个 x8 PCI-E XMC / 4 个 x4 PCI-E 全网状交换至背板 / HDMI / USB / GbE
0060-004751	VPX-RP801	VPX-1811 后 IO 板 / GbE x1 / SATA II x2 / USB2.0 x2 / 2x RS232 / PS2 / DVI / VGA / PS2