

VPX-1811

6U VPX Intel@ Core i7

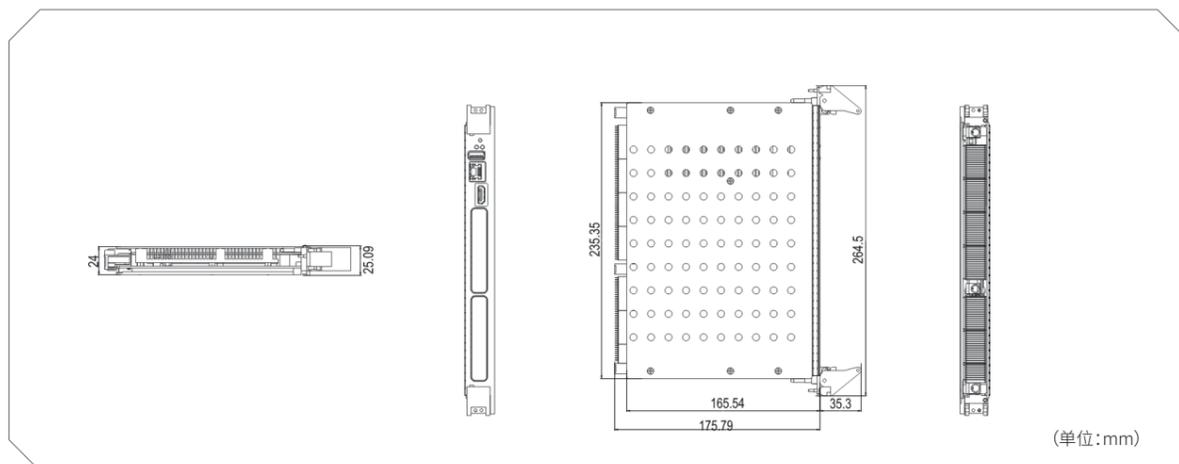
VPX-1811为一款6U 1.0 inch VPX高性能计算刀片计算机,采用Intel® Core™ i7 610E, 2.53 GHz工作频率, QM57芯片组。板载4GB 双通道DDR3-1066 ECC内存。前面板提供1个10/100/1000Base-T网络接口, 1个USB接口和1个HDMI接口。通过底板提供4个PCIe Fat Pipe互联通道以及2个10/100/1000Mbps以太网接口;板载32GB NAND Flash, 板载2个 PCI-E x8 XMC接口和2个PMC接口(64bit PCI总线), J1提供4个PCI-Express高速互联通道。支持IPMI系统管理功能。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。



产品特点

- ◆ 6U 1.0 inch VPX高性能计算刀片计算机
- ◆ Intel® Core™ i7 610E Processor, 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, 全网状通讯计算模式

产品尺寸图



产品规格

项目	描述	
系统配置	处理器	Intel® Core™ i7 610E 2.53 GHz, BGA, 4M L3 cache
	芯片组	QM57 Chipset
	内存	板载4GB 双通道DDR3-1066 ECC SDRAM
显示接口	芯片组集成显示, 支持HDMI、DVI、VGA显示 2048x1536@60Hz (CRT) 1920x1200@60Hz (HDMI) 1920x1200@60Hz (DVI-D)	
LAN	前板:GbE x1, 采用Intel 82574网卡芯片 后IO板(VPX-RP801):GbE x1, 采用Intel 82574网卡芯片	
存储	前板板载32GB NAND FLASH 后IO板(VPX-RP801):2个 SATA II接口	
存储	1个SATA 2.5" 硬盘位, 1个mSATA或板载SSD16GB, 同时提供两路SATA信号引出到后IO	
PMC、XMC	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 VPX-RP801: USB2.0 x2, RS232 x2, GbE x1, PS2 (插针型), DVI-D x1, VGA x1	
工作温度	0°C~55°C; 5%~95% (非凝结状态)	
存储环境	-40°C~85°C; 5%~95% (非凝结状态)	
机械规格	尺寸 (H×W×D)	25.4mm×266mm×160mm
	冲击	20g, 11ms (工作状态); 30g, 11ms(非工作状态)
	振动(5Hz-2000Hz)	1.5Grms (工作状态); 2Grms (非工作状态)
兼容规范	VITA42.0 Specification VITA46.0 Specification VITA42.3 Specification VITA46.10 Specification	
操作系统	Windows XP、Windows2000、Linux、VxWorks	
后IO板型号	VPX-RP801	

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 DDR3 ECC SDRAM /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 /RS232 x2 /PS2 /DVI /VGA /PS2