



CPC-1817B

第四代 i7/i5 高性能计算机

CPC-1817B采用Intel®第四代haswell平台高性能处理器, QM87ExpressChipset芯片, 支持宽温 (-20°C~+70°C)。产品性能优越, 设计成熟, 能长时间稳定可靠地工作, 并且通过航天机载、车载系统严格的振动测试、温度冲击测试。可使用在高性能计算领域如: 雷达与电子对抗, 卫星与测控, 通讯等领域。



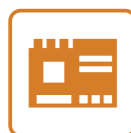
产品特点



第四代英特尔®酷睿™ I 系列处理器



板载8GB DDR3 ECC 板贴CPU, 内存及存储SDRAM 1333Mhz内存



板贴CPU, 内存及存储



多种存储接口, 方便兼容

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述	
系统配置	处理器	I7-4712HQ, 2.3GHz, 睿频3.3GHz或I5-4400E, 2.7GHz, 睿频3.3GHz
	芯片组	Mobile Intel® QM87 Express Chipset
	内存	板载8G DDR3 ECC SDRAM 1333MHz内存
显示接口	平台支持DVI-I+DVI-D双显、VGA 前板:VGA, 最大支持2048 x 1536@60Hz 后板: DVI-D、DVI-I支持双屏上下、左右扩展显示模式, 单屏支持 1920 x 1200	
音频	信号引出到背板	
LAN	前IO板:两个千兆以太网口 后IO板:CPC-1817B-CF-三防:4路独立的10/100/1000M以太网口到后IO板 CPC-1817B-XMC-三防:3路独立的10/100/1000M以太网口到后IO板其中2路冗余千兆以太网 提供PICMG2.16功能到背板	
存储	前板:板载16GB SSD 支持2.5" SATA, CF卡(与PMC接口二选一) 后IO板:2个SATA,支持RAID 0、1	
PMC/XMC	1个PMC、1个XMC (仅CPC-1817B-XMC 版本支持)	
I/O接口	前板:VGA、LAN x2、USB3.0 x2、COM (RJ45)、Y型PS/2 CPC-RP807: USB2.0 x2、DB9型 RS232,422,485可切换、Y型PS/2、DVI-D、DVI-I、GbE x2、MIC-IN/LIN-IN/LINE-OUT	
工作温度	-20°C~70°C	
机械规格	尺寸规格:6U 4HP CompactPCI 233mm x 160mm (长x宽) 冲击:20g, 11ms (工作状态) 50g, 11ms(非工作状态) 振动(5Hz-200Hz): 1.5g (工作状态) 2.0g (非工作状态) 盐雾试验:2g/m3, 试验方法按GJB150.10A-2009规定, 能正常工作 霉菌试验:按GJB150.10A-2009 规定的方法测试, 满足一级要求 湿热试验:相对湿度100%条件下金属件无腐蚀;40°C±2°C, 相对湿度93%±3条件下能正常存储和工作 油雾试验: 40mg/m3, 能正常存储和工作	
兼容规范	PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification PICMG 2.1 R2.0 Compact PCI Hot Swap Specification PICMG 2.16 R1.0 Compact PCI Packet Switching Backplane Specification	
操作系统	Windows 7、Windows 8、VxWorks、Linux	

订购信息

料号	型号	描述
0030-020451	CPC-1817B-CF-三防	6U CompactPCI主板/Haswell平台i5-4400E 2.7GHz CPU, BGA/ QM87 Express Chipset / VGA/双DVI(后出线)/板载8GB DDR3L 内存 /2个千兆网口 /COM /VGA /2个USB /SATA硬盘位 /CF卡位 /-20°C~+70°C
0030-020441	CPC-1817B-XMC-三防	6U CompactPCI主板/Haswell平台i5-4400E 2.7GHz CPU, BGA/ QM87 Express Chipset / VGA/双DVI(后出线)/板载8GB DDR3L 内存 /2个千兆网口 /COM /VGA /2个USB /SATA硬盘位 /板载16G SSD /PMC/XMC /-20°C~+70°C
0060-004731	CPC-RP807/三防	CPC-1817B后IO板 /DVI-I & DVI-D /1个COM /2个USB /2个千兆网口 /Line-out/line-in /MIC-IN /板载COM口插针 /板载2个SATA /PS2
0060-004951	CPC-RP807C/三防	CPC-1817B后IO板 /DVI-I & DVI-D /2个USB /4个千兆网口/Line-out/line-in /MIC-IN /板载COM口插针/板载2个SATA
0030-021291	CPC-1817B-I7	6U CompactPCI 主板 /Haswell 平台 I7-4712HQ, 2.3GHz CPU,BGA/ QM87 Chipset / VGA/ 双DVI(后出线) / 板载 8GB DDR3L 内存 /2 个千兆网口 /COM/ VGA/2 个 USB/SATA 硬盘位 / 板载 16G SSD /PMC/XMC /-20°C~+70°C