cPCIS-6418U系列

4U 8槽 CompactPCI® 系统，带冗余电源模块

特点

- 标准6U CompactPCI® 和PICMG® 2.5 H.110 CT总线
- PICMG®2.1热插拔规范，兼容64位8槽CompactPCI®背板，带P3和P5后走线I/O
- 防误触保护式电源开关和复位按钮
- 用于双交流输入的双交流进线(可选直流输入)
- LED指示灯指示电源状态、风扇状态和温度报警
- 嵌入式机箱管理工具，通过RS-232端口监测风扇，温度和电压

规格

机箱	EIA RS-310C 19" 4U高，上架式外壳
	金属外表面带保护涂层
CompactPCI®标准	2.0 R3.0, 2.1 R2.0, 2.5 R1.0
规格	6U CompactPCI®
背板	cBP-6418U：8槽64位6U cPCI CT总线背板
电源	最多支持三个支架式3U cPCI 8HP电源模块
	支持在+5 V、+3.3 V和+12 V电压上进行均流
	PICMG® 2.11 47针电源接口
	可用的电源模块：cPS-H325/AC (250W x3 冗余)
	cPS-H325/48 (DC48V，250W冗余)
基本报警模块	监测机箱内部温度、风扇状态
	异常状态将会引起报警和LED警告
	报警复位
	LED指示灯(+3.3 V,+5 V, +12 V, -12 V时) 电源电压状态
散热系统	左排排风风扇 (可移除) • 风扇总数：1 • 风扇类型：直流无刷电机 • 额定电压：+12 V • 尺寸：120 x 120 x 25 (mm，宽x高x深) • 最大风量：150 CFM • 风扇的额定速度：4000 ± 250 RPM • 风扇的额定功率：17.4W
	背部面板上的排风扇： • 风扇总数：1 • 风扇类型：直流无刷电机 • 额定电压：+12 V
散热系统 (接上页)	• 尺寸：92 x 92 x 38(mm，宽x高x深) • 最大风量：110.18 CFM • 风扇的额定速度：4800 ± 250 RPM • 风扇的额定功率：12W
	热插拔内部右侧进风风扇：(2 + 2个风扇) • 风扇总数：4 • 风扇类型：直流无刷电机 • 额定电压：+12 V • 尺寸：80 x 80 x 15(mm，宽x高x深) • 最大风量：42.73 CFM • 风扇的额定速度：4000 ± 100 RPM • 风扇的额定功率：3.24W
驱动器	内置一个超薄光驱
尺寸	482.6 x 177 x 346.35(mm，宽x高x深，带把手)
重量	14.5kg(包括250 W冗余电源和背板)
工作温度	0°C 至 +50°C
存储温度	-20°C 至 +80°C
相对湿度	5% 至 95%，无凝露
冲击	15G峰-峰值，11ms持续时间，非运行
振动	非运行：有效值1.88Grms，每轴频率5-500Hz
	运行：有效值0.5Grms，每轴频率5-500Hz，测试使用2.5" 硬盘
NEBS	按照NEBS Level 3设计

推荐配置

CPU板 (系统槽)	后走线I/O板
cPCI-6530V, 6520, 6510V	cPCI-R6002, cPCI-R6100, cPCI-R6110, cPCI-R6220, cPCI-R6700
cPCI-6530, 6510	cPCI-R6002, cPCI-R6100, cPCI-R6110, cPCI-R6210, cPCI-R6700
cPCI-6210	cPCI-R6002, cPCI-R6100, cPCI-R6110, cPCI-R6700

订购指南

型 号	cPCI总线	电源类型	CMM	最大功率	AC/DC	H.110	CD/DVD ROM	2.5 HDD扩展位	3.5 HDD扩展位	5.25 HDD扩展位	报警板
cPCIS-6418U/AC/SDVD	64位/66MHz	AT	--	3x 250 W	2xAC	Y	1x SATA DVD	--	--	--	标准报警模块
cPCIS-6418U/2AC/SDVD	64位/66MHz	AT	--	2x 250 W	2xAC	Y	1x SATA DVD	--	--	--	标准报警模块
cPCIS-6418U/AC3/VA(EA)	64位/66MHz	AT	--	3x 250 W	1xAC	Y	1x SATA DVD	--	--	--	蜂鸣器, RS-232
cPCIS-6418U/DC/SDVD	64位/66MHz	AT	--	3x 250 W (DC 48 V)	2xDC	Y	1x SATA DVD	--	--	--	蜂鸣器, RS-232

机械布局

后视图

注：所有规格有变更,恕不另行通知。