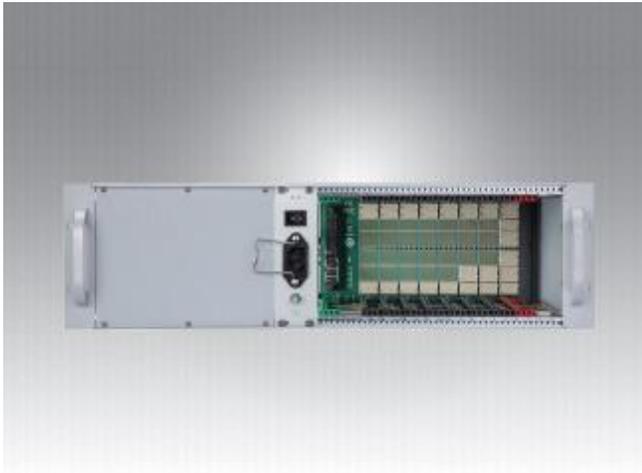


MIC-300A

CompactPCI® Serial 机箱 适用于 3U/4U卡



特性

- 4U/3U 高度84HP/44HP宽度，可选配备8槽CPCI-s 背板
- 机箱内置高效冷却系统
- PCIe (Gen3), SATA (Gen3), USB2.0/USB3.0, 支持以太网 (10GBase-T) 接口
- 背板将系统槽到所有外围槽的以太网连接配置为全网络结构。
- 符合PICMG CompactPCI Serial (CPCI-S.0 R2.0) 标准

产品介绍

MIC-300A是一个标准的3U/4U CompactPCI® Serial 84HP/44HP宽的机箱，配备了8槽CPCI-S背板，包括2槽电源背板，支持交流或直流电源输入。为了增强散热，机架配备了一个高效的冷却系统。

此外，MIC-300A提供了物料清单 (BOM) 选项，允许包含一个风扇检测板，这个板能够实时监控风扇的运行状态。CPCI-S背板设计有一个右对齐的系统槽和7个外围槽。左侧的空闲空间客户可以安装自己的背板或其他装置。

CompactPCI Serial背板支持多种协议，包括最高至第三代的PCIe、第三代SATA、USB 2.0、USB 3.0以及最高至10G Base-T的以太网。值得注意的是，当前的背板将系统槽到所有外围槽的以太网连接配置为全网络结构。

规格

背板	CPCI-S背板含8槽,1个系统槽, 7个外设槽,不支持RIO 电源插槽: 2个插槽, 用于交流/直流 CPCI-S电源模块, 12V主电源, 5V待机电源		
冷却	选项1: 3U 84HP机箱默认设置: 系统/电源/fat pipe位置配置12个风扇。 单个风扇气流: 9.9 CFM, 额定转速: 8500 RPM, 额定电压12V DC。 选项2: 4U 84HP机箱内置拉出式风扇托盘, 默认配置2个风扇。 单个风扇气流: 150 CFM, 额定转速: 4500 RPM, 噪音: 54dB, 额定电压12V DC。 选项3: 4U 84HP机箱内置固定风扇托盘, 默认配置4个风扇。 单个风扇气流: 46.62 CFM, 额定转速: 4000 RPM, 噪音: 40dB, 额定电压12V DC。		
环境	运行	非运行	
	温度	-40 ~ 70 °C (-104 ~ 158 °F)	-40 ~ 70 °C (-104 ~ 158 °F)
	湿度	95% @ 40 °C, 无冷凝	95% @ 60°C, 无冷凝
	冲击	10 G, 11ms, 每轴三次	
震动	2G rms		
物理特征	MIC-300A 84HP 3U 机箱	MIC-300A 84HP 4U 机箱	MIC-300A 44HP 3U 机箱
	尺寸 (W x H x D)	482.6 x 250 x 132.55 mm	482.60 x 265 x 177 mm
协议	PICMG_CPCI-S 0 R2.0		

订购信息

料号	描述	机箱槽数量	背板槽	电源槽	背板数	风扇	RIO	尺寸 (W x H x D)
MIC-300A-S1S1	MIC-300A 3U CPCI-S 84HP 机箱 (9槽背板)	21	8	2	1	√	×	482.6 x 250 x 132.55 mm
MIC-300A-S1S3	MIC-300A 4U CPCI-S 84HP 机箱 (8槽背板)	21	8	2	1	√	×	482.6 x 265 x 177 mm
MIC-300A-S1S4	MIC-300A 4U CPCI-S 44HP 机箱 (8槽背板)	11	8	2	1	√	×	279.4 x 265 x 177 mm

相关主板和前/O板:

型号	描述
MIC-300	3U CPCI-S CPU 主板
MIC-3810	3U CPCI-S PCIe 载板
MIC-3820	3U CPCI-S SATA 载板
MIC-3811	3U CPCI-S 双迷你Pcie 载板
MIC-3954D	3U CPCI-S 四路M.2载板
MIC-3954E	3U CPCI-S 四路 MiniPCIe载板用于Wifi/GPS/BT
MIC-3812	3U CPCI-S MXM载板
MIC-3860	3U CPCI-S 4端口千兆以太网卡
XMIC330-HAC300S	3U CPCI-S 300W AC-DC 电源
MIC-3890	3U CPCI-S 110V输入/250W DC 电源

背板拓扑结构

选项1: 21槽3U机箱

槽号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
左边	→																				右边
冷却											风扇						风扇			风扇	
功能模块	自由区域										电源槽		周边槽				Fat Pipe Slot	Fat Pipe Slot	系统槽	为CPU板/O扩展预留的空间	

选项1: 21槽4U机箱

槽号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
左边	→																				右边
冷却	风扇托盘带2个120x120x25mm风扇																				
功能模块	自由区域										电源槽		周边槽				Fat Pipe Slot	Fat Pipe Slot	系统槽	为CPU板/O扩展预留的空间	

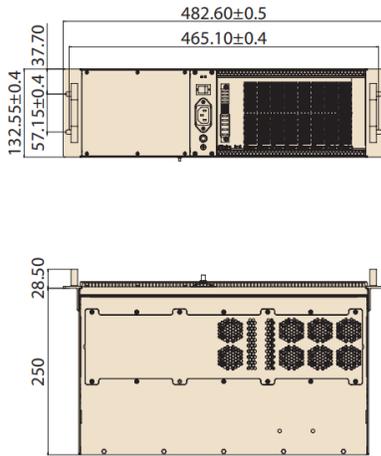
选项3: 11槽4U机箱

槽号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
左边	→										右边	
冷却	风扇托盘带4个80x80x25.4mm风扇											
功能模块	电源槽		周边槽					Fat PipeSlot		Fat PipeSlot	系统槽	为CPU板/O扩展预留的空间

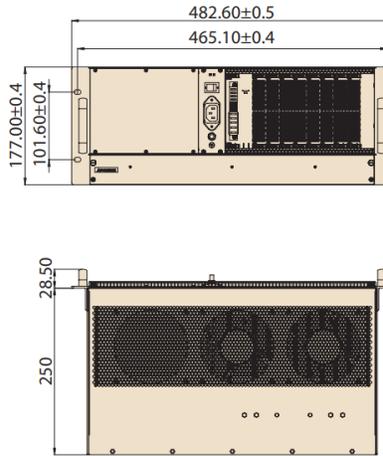
单位: mm

尺寸

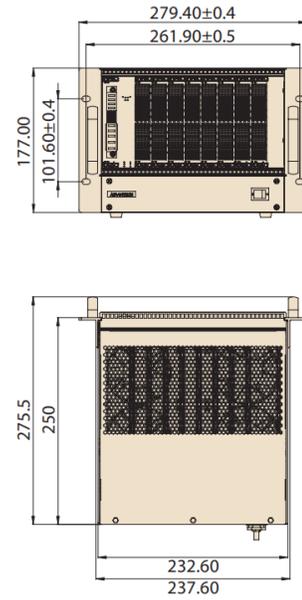
MIC-300A-S1S1
S1S4



MIC-300A-S1S3



MIC-300A-



前视图



MIC-300A-S1S1



MIC-300A-S1S3



MIC-300A-S1S4

周边电源



MIC-3890-A1D1



MIC-3890-A1D2



MIC330-HAC300S