



8/14/18-Slot



通用型机箱特点

- 低售价且高效能的 PXI 标准机箱
- 背板设计完全符合 PXI / CompactPCI 规范
- 机箱架构强化设计
- 轻松装置于大型机架系统
- 多点温控散热风扇
- 具有3/4/6 个51 CFM的TUBE-AXIAL风扇装置
- 可移动式的风扇及空气滤网
- 175W插拔式电源供应器
- 交流或直流输入电压可供选择
- 通过 EMC (electro magnetic compatibility)测试

背板特点

- 依循PXI 2.2 规范，支援PXI触发汇流排 (Trigger Bus)及主要汇流排(Local Bus)
- 背板设计完全符合PXI/CompactPCI规范
- 标准3U模组
- 支援直流电压输出为 +3.3V/+5V/+12V/-12V
- 64 位元 PCI 汇流排在P1及P2，支援N-1 MASTERING I/O插槽(N:插槽)
- 系统控制位于第一个插槽
- 触发控制位于第二个插槽，提供独立触发信号给其他插槽
- 背板尺寸
 - 8 插槽 227.3mm x 128.7mm x 3.2mm
 - 14 插槽 337.5mm x 128.7mm x 3.2mm
 - 18 插槽 420.6mm x 128.7mm x 3.2mm

通用型机箱

52100系列为完全符合PXI/CompactPCI介面之标准机箱，具8、14及18插槽三种规格，内含PXI标准背板及抽拔式电源供应器，机箱两侧内建机架协助板(Rack Ear)，可使机箱轻松装置于大型机架系统上，机箱前端板，有一延伸导引用的夹板装置，更可轻松插拔卡片，机箱后方挡板，可做为封闭及保护背板不受污染，且提供防护射频杂讯干扰及电磁场电波杂讯干扰(RFI/EMI)之功能。

52100系列机箱，可搭配插拔式直流电源供应器及电池组，使系统拥有备用电力，当发生断电或电源不稳定时，可避免系统当机或资料毁损，多样化的选购配件，可符合各种不同应用之需求。



插拔式电源供应器

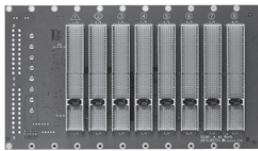
52100系列机箱，认可使用CHROMA的cPWR系列之插拔式电源供应器模组，每组电源供应器可输出功率175W，52101及52102提供两组电源供应器，52105提供四组电源供应器；并有24Vdc与110/220Vac二种电源选择，此系列电源供应器的接头为47pin遵循PICMG2.11电源标准规格之介面，具热插拔(Hot Swap)功能，可于系统运作中移除或加装任一电源模组，而不造成系统当机或资料毁损，保障系统之可靠度及稳定性。

背板

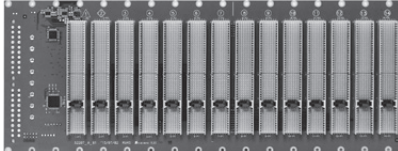
具量测及测试功能的标准介面，PXI产品完全遵循CPCI的工业电脑标准，并提供了其他的特点，如高度撞击或震动环境最佳化的规格、软体需求及内建计时(Timing)和触发(Triggering)讯号。此外，PXI背板的设计结构类似于工业级电脑，当系统发生有问题时，此结构可快速插拔维修，使系统更新更为简便，并降低系统停工之最短时间。

规格表			
Chassis	52101	52102	52105
Backplane	• 3U-sized; PXI backplane • Compliant with PXI Specification R2.0 • PXI and CompactPCI (PICMG 2.0 R3.0) 3U modules		
Accessible Slots	8 slots	14 slots	18 slots
Power Supply	Output: 175W max. x 2 sets		Output: 175W max. x 4 sets
	• AC Input: 90V to 264V • DC Input: 18V to 36V		
BUS Width	64-bit		
Rack Mounting	4U, 19" EIA format		
Cooling Capacity	Slot cooling capacity in worst-case slot is 50W		
Module Cooling	Forced air circulation (positive pressurization) via 51 cfm (x3)	Forced air circulation (positive pressurization) via 51 cfm (x4)	Forced air circulation (positive pressurization) via 51 cfm (x6)
Slot Airflow Direction	P1 to P2, bottom of module to top of module		
Module Cooling Fan MTBF	75,000+hr		
Weight	8.5kg	9.5kg	13.5kg
Dimensions (WxDxH) mm	• Desktop: 442.2 x 257.8 x 192.1 • Rack-mount: 482.6 x 257.8 x 177.0		• Desktop: 442.2 x 481.2 x 192.1 • Rack-mount: 482.6 x 481.2 x 177.0
Operating Temp.	0°C ~ 55°C		
Storage Temp.	-20°C ~ 70°C		
Humidity	10 ~ 95% @ 40°C, non-condensing		
Packaged Vibration	5 ~ 100Hz: 0.015G2/Hz; 100 ~ 200Hz: -6 dB/Oct; 200 Hz: 0.0038 G2/Hz		
Unpackaged Vibration	5 ~ 55 ~ 5Hz 0.38mm Peak to Peak		
Drop Test	Falling Height: 76 cm; Falling: 1 corner/3 edges/6 faces		
Shock Test (Operating)	Acceleration: 10G; Pulse width: 11ms; Pulse shape: half sine wave; No. of shock: 3 shocks for bottom side		

订购资讯		
	Chassis (w/Backplane)	AC Power Supply (Input 110/220Vac)
52101-1/52102-1	1	2
52105-1	1	4
52101-A	8插槽, 3U 64-Bit PXI 背板	
52102-A	14插槽, 3U 64-Bit PXI 背板	
52105-A	18插槽, 3U 64-Bit PXI 背板	



52101-A : 8插槽PXI背板



52102-A : 14插槽PXI背板



52105-A : 18插槽PXI背板