



8/14/18-Slot



插拔式電源供應器

52100系列機箱，認可使用CHROMA的cPWR系列之插拔式電源供應器模組，每組電源供應器可輸出功率175W，52101及52102提供兩組電源供應器，52105提供四組電源供應器；並有24Vdc與110/220Vac二種電源選擇，此系列電源供應器的接頭為47pin遵循PICMG2.11電源標準規格之介面，具熱插拔(Hot Swap)功能，可於系統運作中移除或加裝任一電源模組，而不造成系統當機或資料毀損，保障系統之可靠度及穩定性。

背板

具量測及測試功能的標準介面，PXI產品完全遵循CPCI的工業電腦標準，並提供了其他的特點，如高度撞擊或震動環境最佳化的規格、軟體需求及內建計時(Timing)和觸發(Triggering)訊號。此外，PXI背板的設計結構類似於工業級電腦，當系統發生有問題時，此結構可快速插拔維修，使系統更新更為簡便，並降低系統停工之最短時間。

通用型機箱特點

- 低售價且高效率的 PXI 標準機箱
- 背板設計完全符合 PXI / CompactPCI 規範
- 機箱架構強化設計
- 輕鬆裝置於大型機架系統
- 多點溫控散熱風扇
- 具有3/4/6 個51 CFM的TUBE-AXIAL風扇裝置
- 可移動式的風扇及空氣濾網
- 175W插拔式電源供應器
- 交流或直流輸入電壓可供選擇
- 通過 EMC (electro magnetic compatibility)測試

背板特點

- 依循PXI 2.2 規範，支援PXI觸發匯流排 (Trigger Bus)及主要匯流排(Local Bus)
- 背板設計完全符合PXI/CompactPCI規範
- 標準3U模組
- 支援直流電壓輸出為 +3.3V/+5V/+12V/-12V
- 64 位元 PCI 匯流排在P1及P2，支援N-1 MASTERING I/O插槽(N:插槽)
- 系統控制位於第一個插槽
- 觸發控制位於第二個插槽，提供獨立觸發信號給其他插槽
- 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

通用型機箱

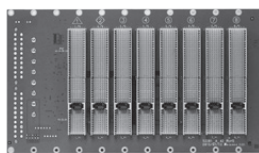
52100系列為完全符合PXI/CompactPCI介面之標準機箱，具8、14及18插槽三種規格，內含PXI標準背板及抽拔式電源供應器，機箱兩側內建機架協助板(Rack Ear)，可使機箱輕鬆裝置於大型機架系統上，機箱前端板，有一延伸導引用的夾板裝置，更可輕鬆插拔卡片，機箱後方檔板，可做為封閉及保護背板不受污染，且提供防護射頻雜訊干擾及電磁場電波雜訊干擾(RFI/EMI)之功能。

52100系列機箱，可搭配插拔式直流電源供應器及電池組，使系統擁有備用電力，當發生斷電或電源不穩定時，可避免系統當機或資料毀損，多樣化的選購配件，可符合各種不同應用之需求。

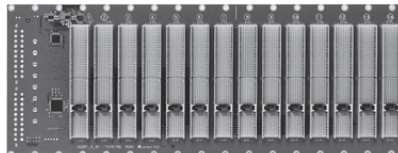
規格表			
Chassis	52101	52102	52105
Backplane	• 3U-sized; PXI backplane • Compliant with PXI Specification R2.0 • PXI and CompactPCI (PICMG 2.0 R3.0) 3U modules		
Accessible Slots	8 slots	14 slots	18 slots
Power Supply	Output: 175W max. x 2 sets		Output: 175W max. x 4 sets
	• AC Input: 90V to 264V • DC 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		

訂購資訊

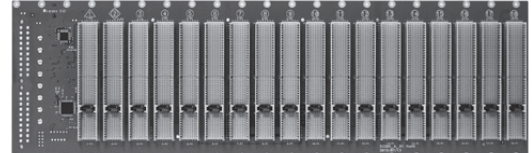
	Chassis (w/Backplane)	AC Power Supply (Input 110/220Vac)
52101-1/52102-1	1	2
52105-1	1	4
52101-A	8插槽, 3U 64-Bit PXI 背板	
52102-A	14插槽, 3U 64-Bit PXI 背板	
52105-A	18插槽, 3U 64-Bit PXI 背板	



52101-A : 8插槽PXI背板



52102-A : 14插槽PXI背板



52105-A : 18插槽PXI背板