

MRG561 軍規強固型無風扇電腦

全新升級高效處理器搭配三埠軍規接頭
確保關鍵任務下的穩定通訊與系統安全

everwith

EVERWITH.COM.TW



產品介紹

MRG561 軍規無風扇強固型電腦採用輕巧且靈活的無風扇結構設計，軍規接口增加，全面升級運用範圍，為有擴充需求的客戶，提供多元化且穩定可靠的高效能運算。

搭載低功耗核心處理器與軍規等級防護設計，能在嚴苛環境下長時間穩定運行，適用於國防、無人載具與工業邊緣運算等多元場域。

產品特色

高效能低功耗運算

- Intel® Core™ 5-130UL 十核心處理器
- 15W 低功耗
- 適用長時間穩定運算任務

彈性 I/O 與高可靠連接

- 支援 USB / COM / 2.5GbE LAN / DIO / CAN
- M.2 擴充能力
- 採用 MIL-DTL-38999 軍規接頭

軍規等級環境耐受

- 符合 MIL-STD-810G (耐震 / 衝擊 / 溫度)
- 符合 MIL-STD-461G (EMI / EMC)
- IP65 防塵防水

無風扇被動散熱設計

- 全鋁合金密封機身
- 無風扇設計 (Fanless)
- 零噪音、零灰塵堆積
- 提升長時間運作穩定性

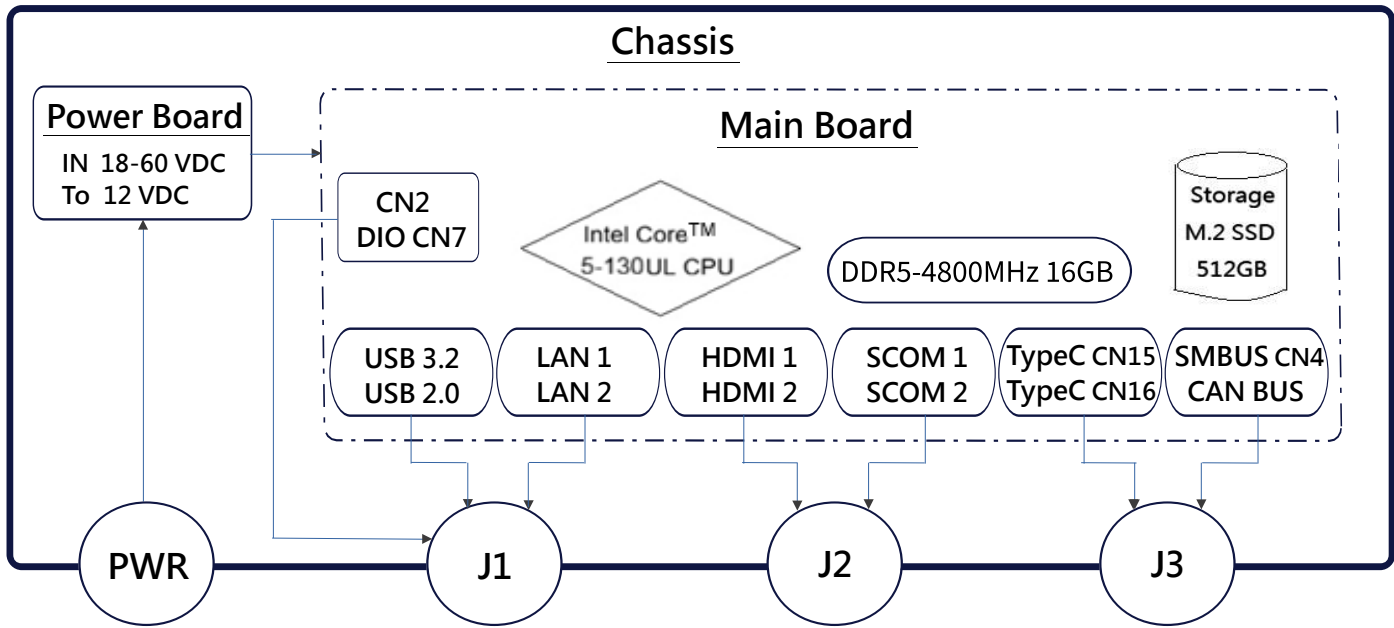
輕巧且多元化設計

- 尺寸：180 x 177.33 x 93.5 mm (長 x 寬 x 高)
- 重量：< 3.4 kg
- 適用於空間受限平台

寬溫設計

- 工作溫度：-20°C to +70°C
- 適應各類嚴苛環境

架構圖

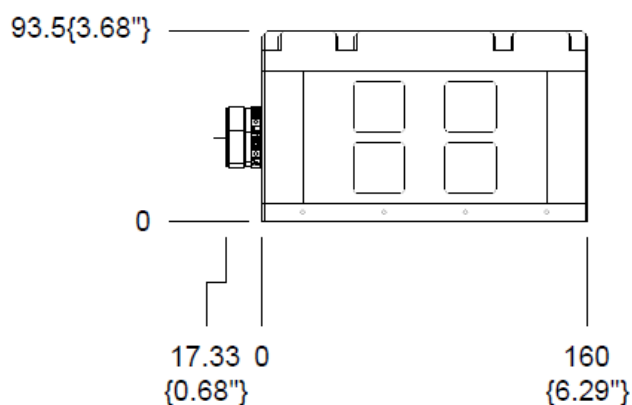
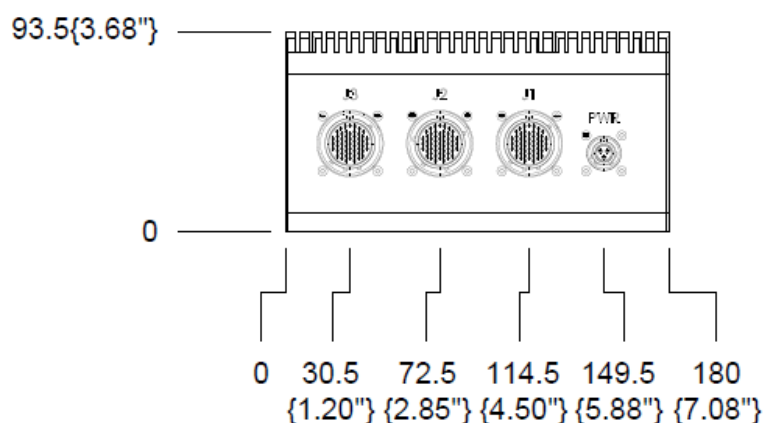
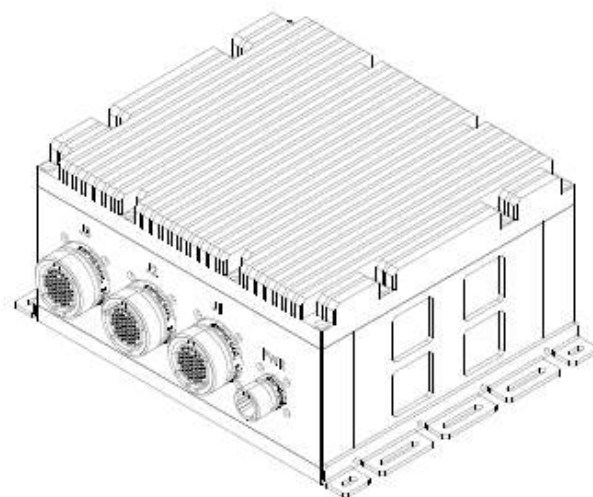
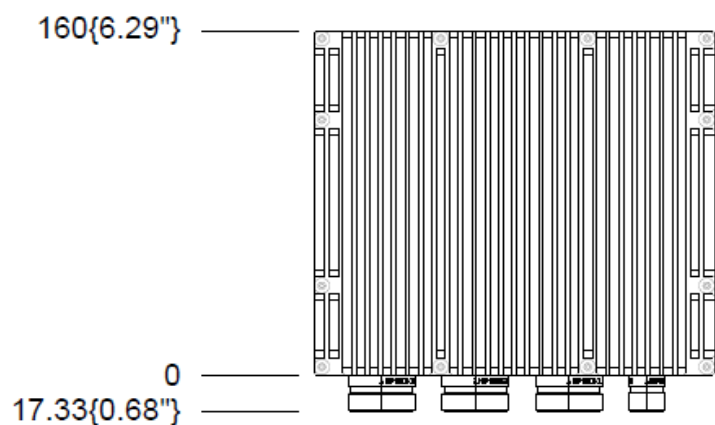


MIL-DTL-38999 Series Connector

規格表

處理器	Intel® Core™ 5-130UL 十核心處理器
記憶體	DDR5-4800 MHz 16 GB, up to 64 GB
儲存裝置	M.2 SSD 512 GB
I/O 介面	USB 3.2 / COM / 2.5GbE LAN / DIO / CAN / 4-display output (D38999 接頭)
電源輸入	18-60 VDC
工作溫度	-20°C to +70°C
機殼材質	AL6061 鋁合金 (鉻酸鹽表面處理、噴砂黑漆塗層)
防護與認證	MIL-STD-810G / MIL-STD-461G / IP65
尺寸/重量	180 × 177.33 × 93.5 mm (長 × 寬 × 高) / < 3.4 kg

尺寸圖



- 所有尺寸單位均為毫米 (mm)
- 本圖紙中的所有尺寸如有更改，恕不另行通知

應用領域

- **軍事與國防**

戰術車輛
移動指揮中心

- **無人系統**

UGV (無人地面載具)
USV (無人水面載具)
UAV (無人飛行載具)

- **通訊與監控**

衛星通訊站
戰場監視系統

- **工業與自動化**

智慧工廠
邊緣運算平台

對接外部纜線圖



角度圖



側視圖



前視圖



俯視圖



強固型電腦選型

基本型號	記憶體容量	儲存容量	電源配置	機殼顏色	Mounting 鎖固配件
MRG561	D8	S256	DC	GR	M
	D16	S512		BL	X
	D32				
	D64				

範例：

MRG561-D16-S512-DC-GR-M

產品代碼說明：

- D8 : 8 GB 記憶體
- D16 : 16 GB 記憶體
- D32 : 32 GB 記憶體
- D64 : 64 GB 記憶體
- S256 : 256 GB 儲存容量
- S512 : 512 GB 儲存容量
- DC : 18-60 VDC
- GR : 綠色
- BL : 黑色
- M : Mounting 鎖固配件 (客製化)
- X : 無 mounting 鎖固配件

外部纜線選型

基本型號	類型	長度	纜線末端形式
MRG561	PWR	1M	B
	J1	5M	O
	J2	10M	T
	J3		

範例：

MRG561-J1-10M-O

產品代碼說明：

- PWR : 電源測試纜線
- J1 : I/O 測試纜線 (USB3.2/USB2.0/LAN1/LAN2/DIO) _26WE35PN
- J2 : I/O 測試纜線 (HDMI1/HDMI2/SCOM1/SCOM2) _26WE35PA
- J3 : I/O 測試纜線 (TypeC/SMBUS/CAN BUS) _26WE35PB
- 1M : 1 m
- 5M : 5 m
- 10M : 10 m
- B : 標準接頭
- O : 開放端 無接頭
- T : 歐式端子台