

Panther POS 定位定向系統

Position and Orientation System



Panther POS 定位定向系統是專為小型移動載具所設計研發的高速嵌入式定位定向系統專為滿足各種精確到公分級的定位精度應用需求而設計。 Panther POS 可選用單頻或雙頻多星基的GPS或GNSS 模組，可以進行即時或後處理的GPS及GNSS解算 Panther POS 定位定向系統內建一組高達120 Hz的慣性定位儀，可以供3軸加速規及3軸陀螺儀的即時訊息。PantherPOS 定位定向系統內建的FDR紀錄器處理時脈高達624 MHz，可以同時記錄並處理GPS及慣性定位儀資訊。

Panther接收儀設計易於整合且堅固可靠。客戶將通過板卡上可用的乙太網連接，經由標準網路瀏覽實現高速的數據傳輸和配置。同時，該系統也支援USB、RS232 和CAN 介面。此外，所有軟體都具備密碼升級功能，允許您在應用需求發生變化時，升級相關功能。

資勝科技有限公司

地址: 台中市西區中美街22號1樓

電話: (04)23758805

傳真: (04)23753549

www.formosatrend.com

Panther POS 定位定向系統具備憑藉工業級ARM 11 32位元高速CPU，可以長期在惡劣環境下穩定工作，Panther POS 定位定向系統開放的作業系統支援客戶使用傳統的軟體編輯工具如Basic, C++及 C#來開發自行的軟體。可保證適應未來發展。依照客戶需求及應用作客製化設計,可當UAV，電動車等無人載具量測及導航系統。



Panther POS System

技術規格:

P/N	Product Name	Content					
		GNSS	Qty	IMU	Qty	Control System	Qty
PXBP1	Full Function Version .10 Hz L1,L2 GNSS RAW data storage available .10 Hz IMU RAW data storage available RTK/OTF solution available .120 Hz Roll, Pitch and Yaw real time output RINEX convert available .1 year Support	Trimble BD970 L1L2(GNSS)	1	Xens MI-G	1	FDRII with Power system	2 DS POS Office (GNSS)
PXBP2	Professional Function Version 2 Hz L1,L2 GNSS RAW data storage available 2 Hz IMU RAW data storage available RTK solution available .20 Hz Roll, Pitch and Yaw real time output RINEX convert available	Trimble BD970 L1L2(GNSS)	1	Xens MI	1	FDRI with Power system	2 DS POS Office (GNSS)
PXBP3	GNSS Aerial Survey Version 2 Hz L1,L2 GNSS RAW data storage available RTK solution available RINEX convert available .1 year Support	Trimble BD970 L1L2(GNSS)	1	N/A		FDRI with Power system	1 DS POS Office (GNSS)
PXBP4	GPS Aerial Survey Version 2 Hz L1,L2 GPS RAW data storage available RTK solution available RINEX convert available .1 year Support	Novatel 1DF L12RV (GPS L1,L2 only)	1	N/A		FDRI with Power system	1 DS POS Office (GPS or