

## GPS 放大器



型號: GPSAMP-XX-N-F/F (固定增益)

型號: GPSAMP-XX/ADJ-N-F/F (增益可調)

應用：

GPS訊號室內、授時、測量、無線通訊等。

增益：0~30dB，可調式。

使用範圍：

GPS:L1,L2,L2C,L5;

Glonass:G1,G2;

Galileo:L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6;

Beidou2:B1,B2,B3;

IRNSS L1,L5;

Omni Star

過直流



# GPS 放大器

GPSAMP 系列線路擴大機是一款小型單級增益模組，涵蓋 GPS、Galileo、GLONASS、Beidou2 頻率。此元件具有0~30Db 增益和小於 2dB 的噪音係數。由於該產品的功耗低於 20mA，因此該設備可以與接收器天線對齊放置，並且可以由 GPS 接收器的天線電壓輸出供電。

GPSAMP 提供比市場上任何競爭產品更多的選項。

## 規格：

電氣規格，工作溫度 -40 至 85°C

參數		條件	Min	Typ	Max	Units
頻率範圍		輸出入埠, 50Ω	1.1		1.7	GHz
輸出入阻抗		輸入, 所有輸出埠	50			Ω
增益	1227MHz		28	30	32	dB
	1575MHz		28	30	32	
增益可調	1227MHz	Max	29	30	31	
		Min	-4	-2	0	
	1575MHz	Max	29	30	31	
		Min	-2	0	1	
輸入駐波					2.5:1	-
輸出駐波					2.5:1	-
雜訊指數					2	dB
增益平坦度					3	dB
電流平衡					0.5	dB
相位平衡					1.0	deg
群延時					1	ns
設備電流					16	mA
直流電源輸入		直流輸入在輸入或輸出埠	3	5	16	VDC
交流電源輸入			110~220			AC
最大射頻輸入		最大無損射頻輸入			0	dBm
工作溫度			-40		85	°C

註：產品包含110V~220VAC電源。



# GPS 放大器

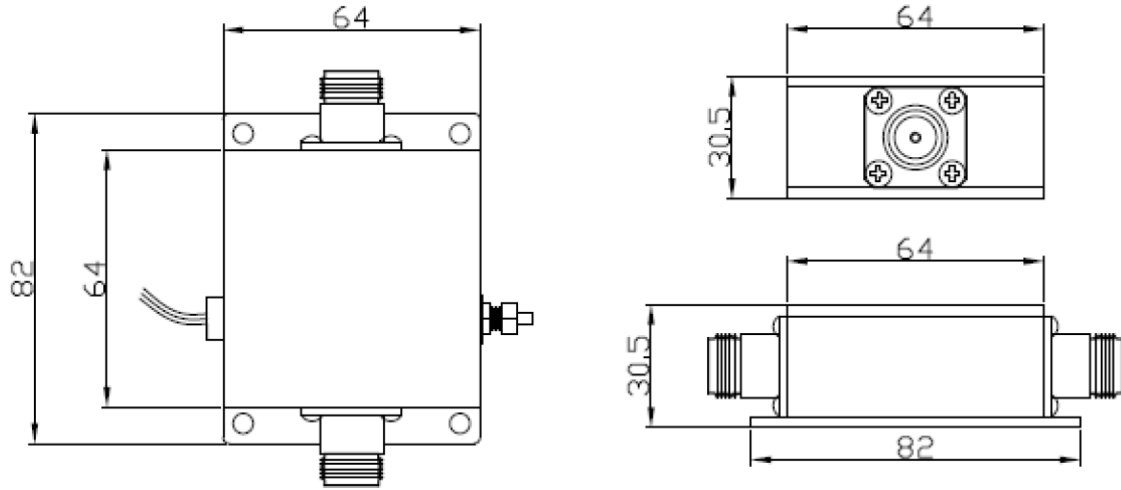


Tone Spread  
Solutions for Wireless Signal

Telecommunication Technology & Engineering Accessories

Rev.V1.0

## Product Drawing:



## Applications:

