

機架式 GPS 數位顯示可調放大器



JIETONG DIGITAL

GET CONNECTED

1164-1616 MHz

JTD-GLNA-1164-1616-30-DV8

**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**

JTD-GLNA-1164-1616-30-DV8是我公司最新推出的19吋機架式的單級低雜訊放大器，其具備的幾個特性如下：

- ◇ 數位顯增益:LED數字顯示，清晰顯示當前放大器的增益；
- ◇ 按鍵式的增益調節：可通過上、下按鍵，調整您需要的增益；
- ◇ 電源控制：撥動電源開關，輕鬆控制系統的供電狀態；
- ◇ RS-232 序列命令控制；
- ◇ 輸入埠通電設置；
- ◇ 八個輸出口。

覆蓋頻率包括GPS, Galileo, GLONASS和Beidou2等頻段。它的增益為0-30dB, 雜訊係數小於3dB. 耗電小於100mA, 設備和接收天線均為垂直安裝。

主要特點

典型應用： GPS 室內信號覆蓋、GPS 同步及時間校正、GPS 測繪、移動通信等

增益： 0-30dB,

數位顯示增益： LED 數位顯示，清晰顯示當前放大器增益

RS-232 序列命令控制

輸入埠通電設置

頻率範圍： 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**

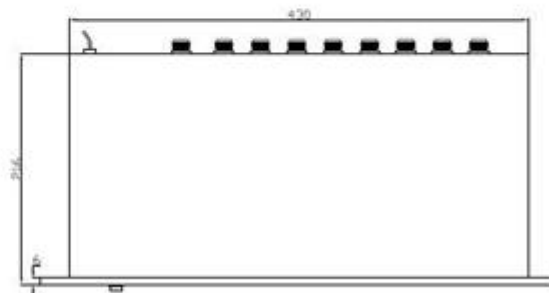
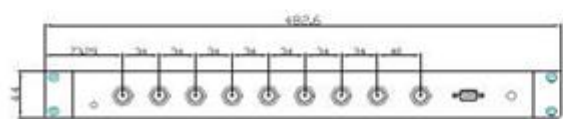
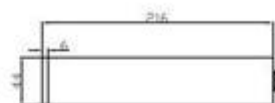


技術規格

參數	條件	最小	標稱	最大	單位
頻率範圍	輸入-輸出阻抗, 50Ω	1164		1616	MHz
輸入&輸出阻 抗	輸入, 全部輸出端		50		Ω
可調增益	輸入-輸出端		0~30		dB
輸入駐波				2.0:1	-
輸出駐波				2.0:1	-
雜訊指數				3	dB
增益平坦度				3	dB
延遲平坦度			1		ns
直流輸入	帶電源 (12V)		12		VDC
電流	通直流, 直流輸入端到輸出端			250	mA
最大射頻輸入	最大無損射頻輸入			0	dBm

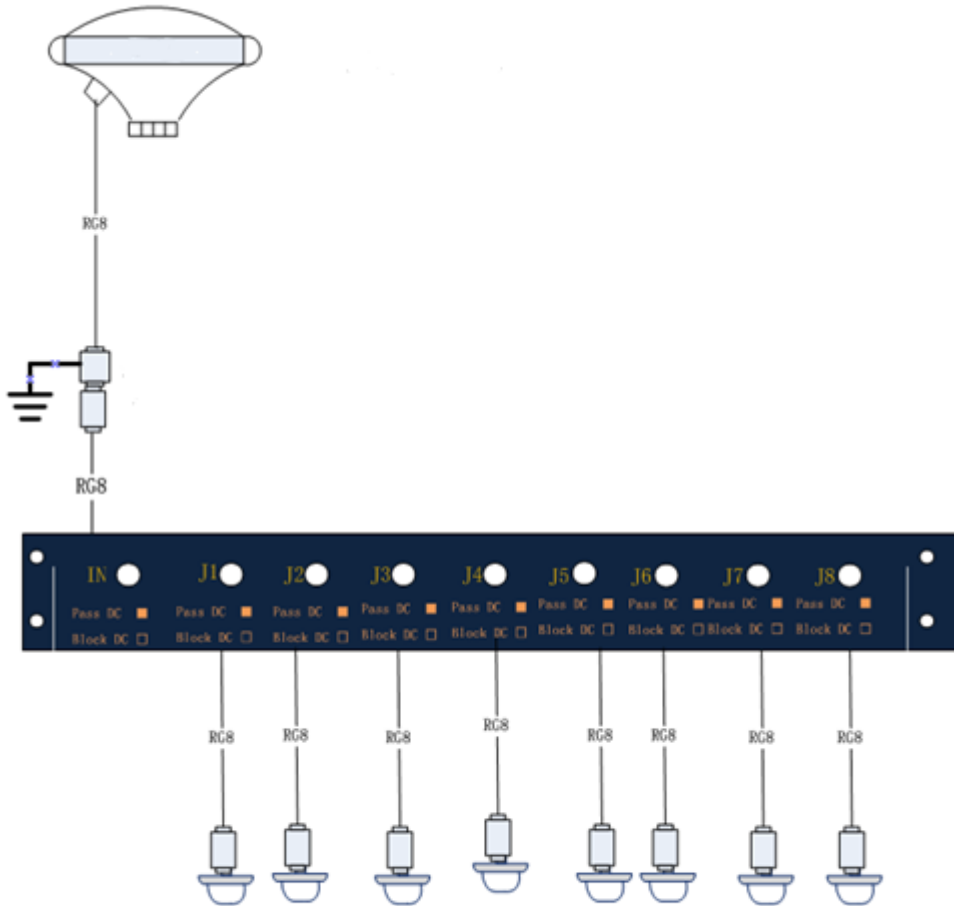
產品尺寸

- Material: Aluminium
- Units: mm
- Tolerance: ±0.05



應用

擴大 GPS 信號覆蓋範圍或填補 GPS 信號弱或不可用的 GPS 信號盲區。



頻率對照表

Global/Compass Navigation Satellite Systems(GNSS/CNSS)	5					2				6/3			6			1														
Frequency (MHz)	1164	1176	1188	1192	1207	1215	1219	1227	1239	1245	1252	1259	1266	1268	1278	1290	1535	1540	1545	1550	1558	1561	1563	1575	1587	1592	1602	1609	1616	2491
GPS(USA) L1,L2,L2C,L5	L5+/-12					L2/L2C+/-12											L6+/-5					L1+/-12								
Glionass(Russia) G1,G2										G2+/-7																		G1+/-7		
Galileo(European) L1,E1,E2,E5(E5a,E5b),E6		E5+/-15				E5b+/-12						E6+/-12				L6+/-5			E2		L1+/-17		E1							
Compass (Beidou 2, China)			B2+/-10								B3+/-10										B1+/-2									
Beidou 1 (China,Tx(LHCP)/Rx(RHCP))																													L	S
IRNSS (India)		L5+/-15																					L1+/-12						S+/-15	
OmniStar																	O+/-14---->													