

# GPS Over Fiber Timing System



1164-1616 MHz **JTD-GOF101R+GOF101L**

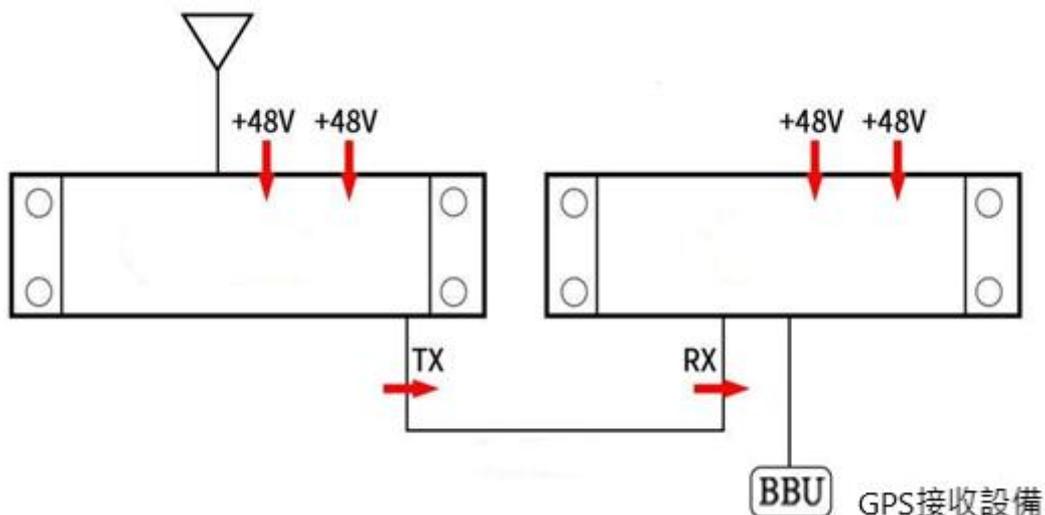
**JIETONG DIGITAL**

GET CONNECTED

## 產品介紹

本系統由遠端主機和近端主機構成，遠近端主機為從雙電源+48V供電，保障系統穩定運行，單輸入N型天線接口連接室外GPS天線。近端主機通過光纖接收遠端主機發送的衛星信號，且經過放大分配處理給輸出端，輸出端口在同一時間將 GPS信號給輸出端口，系統是將主動GPS接收天線接收的信號通過光傳輸給近端主機，近端主機補償放大將信號完整輸出供給GPS接收設備(N型端口)增益可調最大為40dB。

光纖接口(FC/APC)做為遠近端主機之間信號傳輸介面使用，通過光纖來進行遠端主機與近端主機之間遠距離的信號傳輸。



# 規格

## 技術特性

參數	條件	最小	標準	最大	單位
頻率範圍	遠端主機天線	1164		1616	MHz
輸入輸出阻抗	輸入，所有輸出端		50		
增益	40dB	38		41	dB
輸入電壓駐波比				2.0:1	-
輸出電壓駐波比				1.5:1	-
噪音係數				4	dB
帶內波動	無線，未用埠-50 負載			3	dB
最大輸出功率	無線，未用埠-50 負載	-30			dBm
最大無損輸入功率	無線，未用埠-50 負載		20		dBm
直流輸入	隔直流，輸出埠有一個 200 負載		5		VDC
	雙路 DC48V		48		Opt
電流	遠端主機			60	mA
	近端主機			40	mA
光波長	發送	任意			nm
	接收	1100~1620			nm
輸出光功率	最大發射功率		8		dBm
接收光功率	最低接收功率		-20		dBm
光纖傳輸距離		60			Km

## 產品尺寸

