

TTA (Tower Top Amplifier)

TTA-1000



LNA Module

Introduction

AM/FM/TRS 안테나에서 수신된 미약한 RF Signal을 잡음 특성을 최대 억제하여 저잡음 증폭함으로써 수신신호의 S/N비를 크게 향상 시켜주는 Low Noise Amplifier이다.

Features

- 테프론 PCB 제작으로 특성이 우수하다.
- 입출력 단자 : N-TYPE CONNNECTOR

Specifications

ITEM	AM	FM	TRS
주파수 대역	0.5 ~ 1.7 MHz	88 ~ 108 MHz	800 ~ 870 MHz
이득	38 ±2 dB	38 ±2 dB	38 ±2 dB
잡음지수	1.5 dB	1.5 dB	1.5 dB
정재파비	1.5:1	1.5:1	1.5:1
임피던스	50 Ω	50 Ω	50 Ω
사용전원	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
소모전력	250 mA	250 mA	250 mA
Dimensions (W x H x D)	214 x 320 x 90 mm	214 x 320 x 90 mm	214 x 320 x 90 mm

Combiner

MCB-450



Introduction

각각의 Repeater에서 출력된 신호를 하나의 동축 선로로 송출하기 위하여 주파수 대역간의 간섭에 의한 손실을 최소화 하고 여러 출력신호를 하나의 출력대역으로 결합하여주는 기기이다.

Features

- 테프론 PCB 제작으로 특성이 우수하다.
- 입출력 단자 : N-TYPE CONNNECTOR

Specifications

ITEM	CHARACTER	
주파수 대역	FM	88 ~ 108 MHz
	업무용 무전기	430 ~ 470 MHz
	TRS	800 ~ 870 MHz
대역 분리도		≥ 60 dB
삽입손실		≤ 2.0 dB
임피던스		50 Ω
정재파비		1 : 1.5
허용전력		≥ 10 W
Dimensions (W x H x D)		214 x 320 x 90 mm