

ATS - 10A User Manual

(주)에이티에스테크놀로지

TEL : 02 - 522 - 3633

FAX : 02 - 522 - 5620

∴ 목 차 ∴

1. 구성
2. Specifications
3. 사용 방법

1. 구성

ATS-10A AGC Distribution Amplifier는 30dB Gain의 AGC회로를 내장한 10MHz 증폭 분배기 입니다. 표준 10MHz를 입력하여 최대 12개의 10MHz를 출력할 수 있으며, 50Ω 동축케이블을 사용하여 최대 1Mile까지 사용할 수 있습니다.



DK-10A Front View

1) Front View

- POWER LED가 내장되어 있어 전원의 이상 유/무를 알 수 있습니다.
- SIGNAL LED가 내장되어 있어 입력신호가 단절될 경우 사용자에게 이상을 알려 줍니다.
- LOCK LED가 내장되어 있어 표준 10MHz의 입력 유/무를 알 수 있습니다.
- ALARM LED가 내장되어 있어 입력신호에 이상이 발생할 경우 사용자에게 이상이 있음을 알려줍니다.
- 19 "Rack Type으로 Rack에 쉽게 장착할 수 있습니다.

2) Rear View

- AC전원 입력단자가 있습니다.
- 1개의 10MHz 입력 단자가 있습니다.
GPS, Rubidium, Cesium등의 표준 10 MHz Clock을 입력합니다.
- 12개의 출력 단자가 있습니다.
입력된 신호와 동일한 레벨의 10 MHz를 출력합니다.

2. Specifications

Input		Output VSWR	< 1.2 at 10 MHz
Frequency	10 MHz ? 100 KHz	Distortion	< -25 dBc
Type	Insulated BNC Transformer Coupled	General	
Level	50mVpp to 5Vpp	Power	110 - 230 VAC
VSWR	<1.2 at 10MHz		3W @ 50 / 60Hz
Output		Dimensions	17.63 "X 12.04 "X 1.69 "
Type	12 Local Grounded BNCs	Weight	5.62 lbs.
Level	1Vpp into 50 Ω ? 10% 2Vpp into 10 K Ω ? 10%		

3. 사용 방법

- 1) GPS, Rubidium, Cesium 의 표준 10MHz를 ATS-10A의 입력 단자에 입력합니다.
- 2) 전원 케이블을 연결하고 전원 S/W를 ON 합니다.
- 3) Front Panel의 LED를 보고 장비의 이상 유/무를 판단합니다.
- 4) 장비에 이상이 없으면 출력단자에 BNC Cable을 연결하여 10MHz를 필요로 하는 장비에 공급합니다.