

1. MODEL : 20 MHz RF Amplifier (KB20RF)
2. 6 MHz에서 36 MHz까지 RF (고주파) 신호를 찌그러짐 없이 30dB 증폭해 주는 **고주파 증폭기** 이다.
3. RF 송신기용으로 사용시 최대 1Watt ( 1 와트, +30dBm) 까지 출력 된다.

## \* RF AMPLIFIER SPECIFICATION \*

사 양	내 역
Supply Voltage	DC 18 Volts
Supply Current (DC 18.0V)	STD-BY / Current : 100mA
최대 출력 송출 시 (1Watt) 전류	+30dBm 출력 / Current : 300mA
Frequency Response Band	6 MHz ~ 36MHz
RF Gain at 6 MHz	28dB ~ 30 dB
RF Gain at 20 MHz	29dB ~ 31dB
RF Gain at 30 MHz	28dB ~ 30dB
Input & Output Impedance	Typ 50 Ohms
Maximum Input Level	0 dBm
Open Load Output at 20 MHz	Peak to Peak 30 ~ 34 Volts
RF Connector	SMA TYPE
전원 ( Adaptor 사용 권장 )	D.C Adaptor 18 Volts
Dimension	L83mm X W61mm X H23mm
외장 케이스 Material	Aluminum (Anodizing 처리 됨)

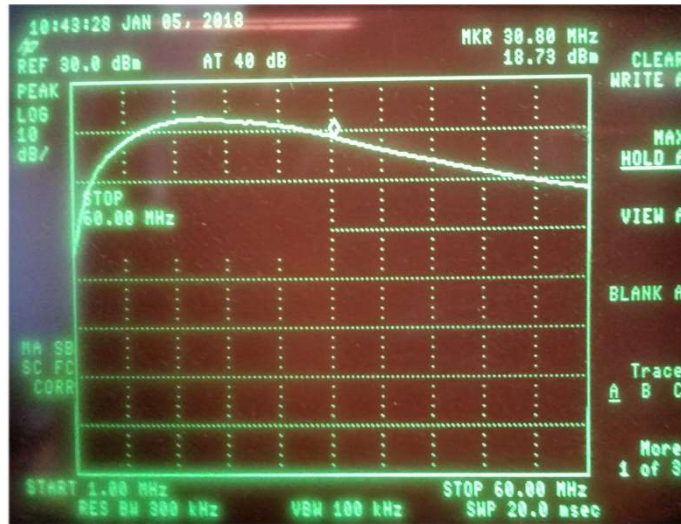
4. **RF Connector** 와 전원 단자는 반드시 분리하여 사용 바랍니다.  
( RF Ground 와 전원 Ground 연결 하면 안됨 )

5. 본 RF Module를 이용하여, 특정 제품을 제작, 판매할 경우, 제작된 제품은 사용할 국가 또는 지역에 따라 제품 승인 인증이 필요할 수 있으며, 이러한 경우 에는 **제품 승인 인증을 받고 판매하여야 합니다.**



6. Frequency Response :

\*. Test condition : Sweep 1MHz ~ 60MHz , RF Input : -10dBm



7. 연락처

\*. Home Page : [www.avmart.co.kr](http://www.avmart.co.kr)

\*. E - mail : [kbell@k-bell.co.kr](mailto:kbell@k-bell.co.kr) \*.전화 : 02 - 6443 - 4703

\*. F A X : 02 - 6443 - 4700 \*.주소 : 서울 금천구 가산동 345-90, 한라시그마밸리 703호

\*. 권장 소비자 가격 : ₩250,000- (부가세 별도)