

5GHz~6GHz 무선 증폭기(송신기 전용) Max 3W (NR-RFPA35S Ver 7.3)

관련제품 : NR-AV58LTM (5.8GHz 비디오&오디오 송신기 모듈)
NR-AV58LTU (5.8GHz 비디오&오디오 송신기 유닛)



. 5GHz~6GHz 무선 증폭기 (NR-RFPA35S).

- * 본 무선 송신기용 증폭기(5GHz~6GHz)는 고출력 무선 송신용 증폭기 입니다.
- * 소 출력 송신기(5GHz~6GHz)의 출력으로 장거리 통신이 불가능할 경우 증폭기를 활용하여 장거리 통신이 가능 합니다.
(주파수 및 입력 무선전력, 전원전압에 따라 증폭도가 변동 됩니다.)

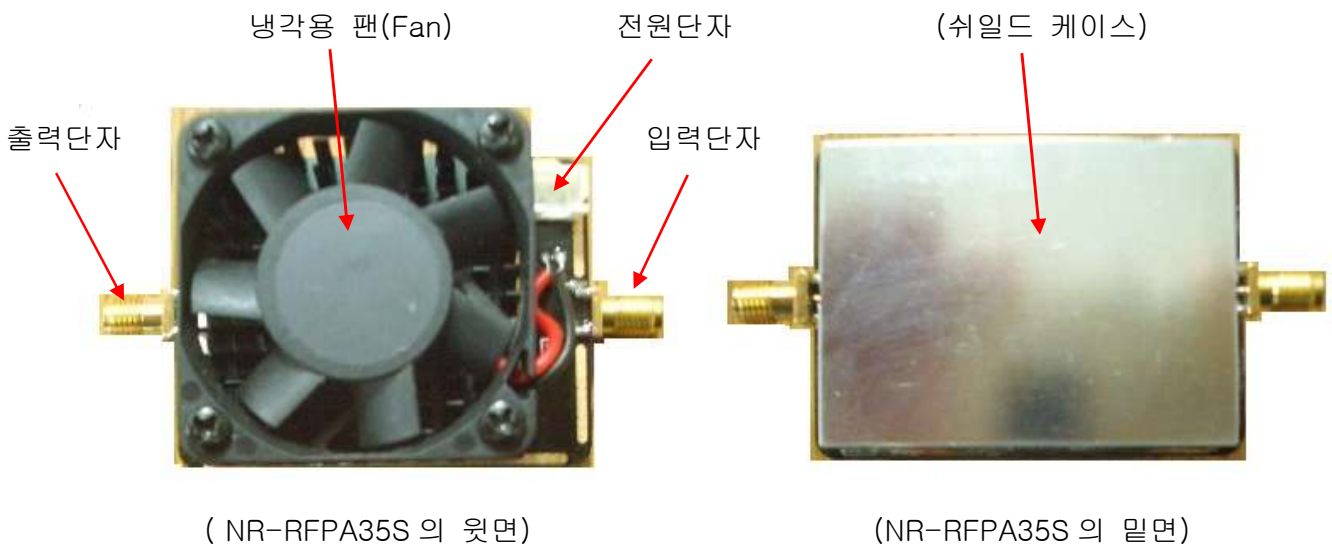
-특징-

- ☞ 무선 송신기용 RF 증폭기를 사용 함으로서 장거리 무선통신이 가능합니다.
- ☞ 송신 전력이 미약한 송신기(Transmitter)에 사용이 가능 합니다.
- ☞ 방열구조(Fan) PCB형태를 채택하여 발열에 대한 오 동작이 적습니다.
- ☞ 입력 / 출력에 고주파 특성이 좋은 SMA커넥터를 사용하여 신호손실이 적습니다.
- ☞ 증폭기 전용의 RF 부품을 사용하여 불필요 전파가 거의 적고 증폭도가 높습니다.

-용도-

- ☞ 소 출력 송신기기의 출력 증폭용으로 사용가능.
- ☞ 통신장비의 통달거리가 짧을 경우 사용하여 주십시오(장거리 통신)

. 5GHz~6GHz 무선 증폭기 (NR-RFPA35S)의 외형.



- . 전원단자 : 무선 증폭기의 전원(DC 12V~15V) 입력단자.
- . 입력단자 : 무선신호 입력단자. 200mW~300mW (최대 500mW 이하)
- . 출력단자 : 증폭된 무선신호 출력단자
(주파수 및 입력 무선전력, 전원전압에 따라 증폭도가 변동 됩니다.)

. 5GHz~6GHz 무선 증폭기 (NR-RFPA35S)의 사양.

사 양	내 역
입력전압	DC 12V~15V
소모 전류	1A 전/후 (주파수 및 입력 무선전력, 전원전압에 따라 변동 됩니다.)
입력 신호	200mW ~ 300mW 전/후 (최대 500mW 이하)
출력 신호	최대 2.0W ~ 3W전후 (주파수 및 입력 무선전력, 전원전압에 따라 변동 됩니다.)
입/출력 커넥터	SMA F-Mail
방열방식	방열 팬(Fan)
크 기	54mm X 41mm X 28.5mm

. 5GHz~6GHz 무선 증폭기 (NR-RFPA35S)의 모양 및 사용 예).



본 증폭기는 출고 전 모든 제품을 검수 후 출하됩니다.

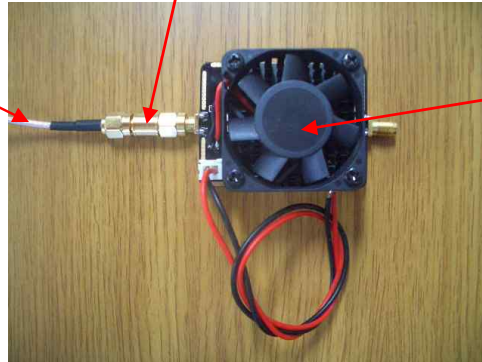
본 제품은 고출력의 무선 전파가 출력되는 제품으로서 사용자의 테스트 중 입력 무선전력의 과 입력 또는 전원전압의 변동, 증폭기 안테나 출력 임피던스의 미스 매칭으로 본 증폭기가 영향을 받아 오 동작, 파손의 경우가 발생되기 때문에 본 증폭기 구입 후, 구입 제품의 환불, 교환이 불가능 합니다.

따라서 구입 전 충분히 참고하시고 구매하여 주십시오.

. 고출력의 무선제품에 대한 5GHz~6GHz 무선 증폭기의 사용방법 예) .

PN-CABLE-SMAP-SMAP케이블

별도 판매의 PN-ATT 시리즈 신호감쇄기



NR-RFPA35S 증폭기

- . 증폭기(NR-RFPA35S)의 입력신호는 200mW~300mW (최대 500mW) 이하로 입력 하므로, 입력 신호가 클 경우에는 신호 감쇄기를 사용하여 연결 합니다.
(증폭기에 과도한 입력신호가 가해지면 불량 또는 고장의 원인 될 수 있습니다.)



- . 별도판매의 SMA 커넥터 타입 신호감쇄기 PN-ATT 시리즈 (PN-ATT01 ~ PN-ATT30)
- . 입력되는 신호크기에 맞추어 감쇄기의 용량을 선정하여 주십시오

(PN-ATT01 ~ PN-ATT30를 선택하여 사용 가능 합니다.)

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 안테나는 필히 연결된 상태에서 송신하여 주십시오.
- . 전원은 모든 연결상태가 정상적인 상태에서 공급하여 주십시오.
- . 전원 입력 후 송신이 되면 고출력의 전파로 인하여 근접된 제어회로 및 전원장치, 기타 주변의 기기에 손상을 주어 오 동작 및 연결제품이 파손될 수 있습니다.
안테나 또는 증폭기는 필히 제어회로 및 전원장치 기타 주변 장치로부터 떨어진 상태에서 테스트 및 동작하여 주십시오.
(제어장치 및 전원장치가 근접된 상태에서 사용시에는 차폐(시일드) 또는 안테나 연장케이블을 활용하여 안테나로부터의 고 전력 전파가 직접 영향을 주지 않도록 하여 주십시오.)
- . 전원장치는 공급전류 용량이 충분한 전원장치를 사용하여 주십시오.
- . 입력신호(전력) 및 입력 전원(전압)에 따라 증폭도가 달라지므로 사용 용도에 맞게 입력 전력 및 전원(전압)을 입력하여 주십시오.
- . 사용 환경에 따라 송신 전파의 통달거리가 달라지므로 사용 용도에 맞게 출력을 조절하여 주십시오.
- . 송신시간 및 입력전력, 입력전압에 따라 증폭도가 달라지며, 또한 열이 발생할 수 있습니다.
열이 발생할 경우에는 제품의 오 동작 및 파손의 원인이 되므로 팬 또는 방열장치를 사용하여 주십시오.

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신 제품의 경우 무선의 출력 강도를 저 출력(LOW-Power) 으로 테스트 후, 고출력(High-Power) 로 사용하며, 고출력으로 인한 제품(부품)이 파손 또는 오 동작이 없도록 차폐(시일드) 또는 안테나 연장 케이블 등으로 영향을 받지 않도록 하여 주십시오.
- . 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 외부전원장치 또는 스위칭 아답타 기타 AC/DC 컨버터 등의 전원을 사용할 경우 전원 장치로부터 노이즈음(형) 등이 무선(RF) 송/수신기로 혼입되어 송/수신 시 잡음이 들릴 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 무선 통신에 보안성이 없으며, 통신보안에 위배되는 사항의 통신을 금지하며, 기기 상호간 혼신의 가능성이 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지(www.logiccamp.co.kr)에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오.
(다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)
* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.