



Digital Wireless Mic System

IDA-W19

Wide Band Antenna Splitter

광대역(470~950MHz)용

Antenna Splitter 시스템

IDA-W19



목 차

| | |
|--------------|---------|
| 1. 사용시 주의 사항 | ----- 3 |
| 2. 제품 개요 | ----- 4 |
| 3. 주요 기능 | ----- 5 |
| 4. 제품 사양 | ----- 6 |

VOCALLUX
The real the better

1. 사용시 주의사항

- 이 사용설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오
- 모든 경고 사항들을 주의하고 안내 사항을 잘 따라 주십시오
- 상기 제품과 같은 전자 장비는 깨끗하고 마른 형겅으로 청결을 유지 합니다.
- 제품의 수리는 숙련된 전문가에게 의뢰해야 합니다.
- 화재 또는 전기적 영향에 노출되지 않도록 해야 합니다. 물이 많은 곳이나 습기가 많은 지역에서 사용하지 않습니다.
- 동봉된 전용 아답터를 사용하여 제품의 안정성을 확보해야 합니다.
- 본 사용설명서의 지침에 따라 해당 장비를 설치해야 합니다.
- 열기구, 히터 등의 장비 가까이에서 사용하지 않습니다.
- 본사에서 제공하는 액세서리를 이용해서 설치하도록 합니다.
- 부품(아답터 같은)의 교체가 필요할 경우에는 본사에서 교육받은 A/S 전문가 또는 그에 준한 인원이 A/S를 직접해야 합니다.

VOCALLUX
The real the better

2. IDA-W19 제품 개요



IDA-W19는 무선마이크용 광대역 Antenna Splitter 시스템입니다.

사용주파수 대역은 470 ~ 950MHz로, UHF Band 광대역용으로 설계된 제품입니다.

본 제품의 가장 큰 특징은 Microstrip Circuitry를 사용하여 각각의 입/출력 Port를 통해 균일한 RF에너지의 분배/결합을 기대할 수 있습니다.

RF Output Port가 16개로 되어있어 동시에 수신기를 최대 8대(A, B)까지 연결할 수 있습니다. (NF 약 3dB 개선 기대)

Antenna Input Port의 경우, 4개로 구성되어 있어 외부안테나를 동시에 4대까지 연결할 수 있습니다.

2개의 DC Power Supply Port를 통해 전용 DC 분배 케이블을 이용하여 해당 수신기로 전원 공급이 가능합니다.

또한 Cascade Port가 있어 손쉽게 추가 분배기 연결을 할 수 있습니다.

더불어 외부안테나 Input Port(4개)를 통해 VOCALLUX 외부안테나(IDE-A19 및 IDE-W19(A)) 및 타사 외부안테나에 DC전원 공급이 가능하며, 외부안테나에 내장된 부스터가 선로 손실을 보상할 수 있도록 하였습니다. 따라서 반드시 제품에 동봉된 전용 아답터를 사용하여야 합니다.

■ IDA-W19 제품 동봉 내용

1. 분배기 IDA-W19
2. DC Power Supply 1:4 분배 케이블 2개
3. BNC Cable 16개
4. 전용 아답터 (DC 12V)
5. 사용 설명서

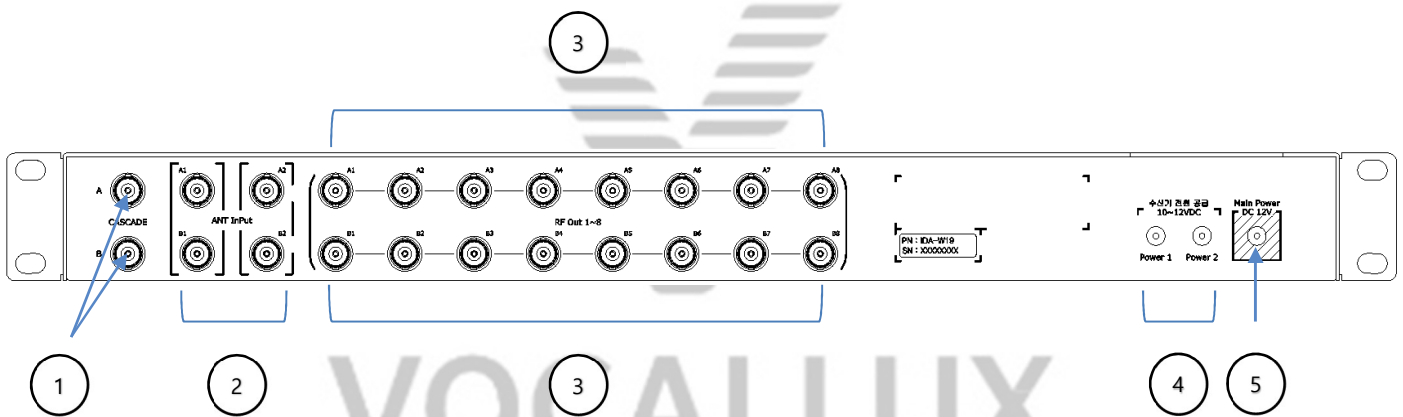
3. IDA-W19 주요 기능

가. Front Panel (전면)



- 1) 작동표시 LED : 메인 전원 ON 표시
- 2) Power Switch : 상향 ON / 하향 OFF

나. Rear Panel(뒷면)



- 1) Cascade(A, B) Output Port

두 대 이상의 분배기를 사용할 경우 Cascade(A, B) : 다른 수신기의 Antenna(A, B)로 각각 연결합니다. 예를 들어, 수신기를 10대 이상 동시에 사용할 목적으로 IDA-W19를 두 대 이상 연결하여야 할 때 이용하는 Port입니다.

- 2) Antenna(A, B) Input Port(A1 / B1, A2 / B2)

외부안테나를 최대 4대까지 동시에 연결하여 사용할 수 있습니다. 단, 두 대의 외부안테나를 연결할 경우 A Port와 B Port에 각각 한 개씩 연결해야만 합니다.

- 3) RF Output Ports(A1 ~ A8, B1 ~ B8)

동시에 8대의 수신기(A, B)를 연결할 수 있습니다.

- 4) DC Power Supply Socket(1 ~ 8)

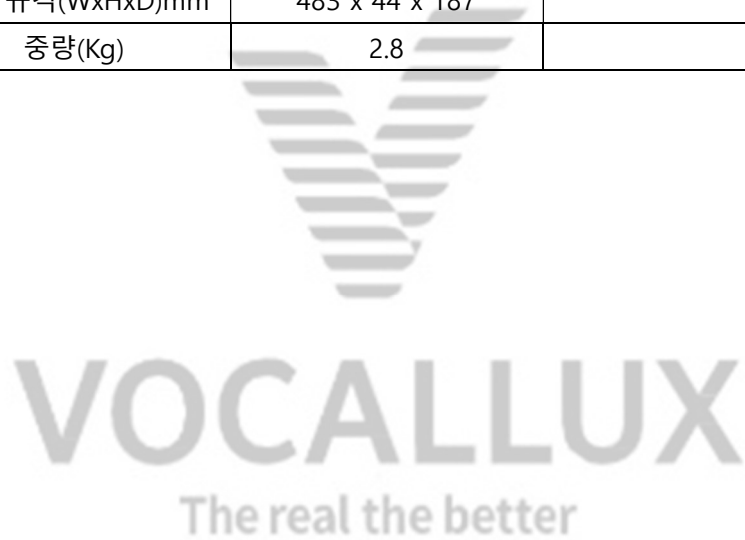
해당 수신기에 DC 12V를 공급할 수 있습니다. 단, 경우에 따라 수신기의 허용 전류와 본 분배기의 사용 전류가 맞지 않을 수 있습니다.

5) Main Power Socket

전용 아답터를 사용하여 연결합니다. (DC 12V / 5A)

4. IDA-W19 제품 사양

| 내 용 | 특 성 | 비 고 |
|----------------|----------------|-----|
| 사용 주파수 | 470 ~ 950MHz | |
| Noise Figure | Typ 6dB | |
| In/Out | 4 In / 16 Out | |
| VSWR | 2.0 이하 | |
| 사용 전원 | DC 12V / 5A | |
| 사용 규격(WxHxD)mm | 483 x 44 x 187 | |
| 중량(Kg) | 2.8 | |



품 질 보 증 서

아래와 같은 내용으로 보증합니다.

본 장비는 관련 전파법에 준한 엄격한 기술 기준과 품질관리를 통해 제조되었습니다.

폐사의 무상 A/S 기간은 제품 구입부터 1년 입니다. 따라서 그 기간 내에 제조상의 결함으로 발생한 A/S는 (주)이너트론 서비스 센터에서 무상으로 수리가 가능합니다.

다만 아래와 같은 사유로 발생한 A/S는 보상 기간이라도 유상 수리하오니 참고바랍니다.

가. 사용자의 취급 부주의로 인한 고장

나. (주)이너트론 A/S 센터 외의 인원이 제품을 수리하여 손상 시켰을 경우

다. 해당 제품 A/S 의뢰시 상기 보증서가 없는 경우

라. 일련 번호가 없어 제품의 보증기간 확인이 불가능한 경우

마. 천재 지변에 의한 고장의 경우

보증 기간 이내에 있는 경우에도 유상 서비스에 해당하는 서비스는 비용을 청구하오니 참고바랍니다.

하기의 보증서 내용을 기입 후 해당 제품과 함께 제출해 주십시오.

| | | | | | |
|-----------|------|---|---|-------|---------|
| 모 | 델 | 명 | | 보증기간 | 구입 후 1년 |
| 구 | 입 | 날 | 짜 | 제품S/N | |
| A/S 의뢰 사유 | | | | | |
| 의뢰자 | 성 | 명 | | | |
| | 전화번호 | | | | |
| | 주 소 | | | | |



(주)이너트론 인천광역시 연수구 벤처로 100번길 12(송도동)

TEL:032-320-2521 / FAX:032-816-1457