



Digital Wireless Mic System

IDA-W19

Wide Band Antenna Splitter

광대역(470~950MHz)용

Antenna Splitter 시스템

IDA-W19



The real the better

## 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.

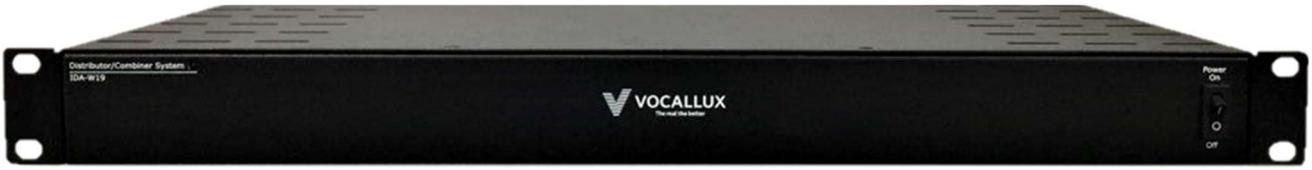
더불어 외부안테나 Input Port(4개)를 통해 VOCALLUX 외부안테나(IDE-A19 및 IDE-W19(A)) 및 타사 외부안테나에 DC전원 공급이 가능하며, 외부안테나에 내장된 부스터가 선로 손실을 보상할 수 있도록 하였습니다. 따라서 반드시 제품에 동봉된 전용 아답터를 사용하여야 합니다.

### ■ 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

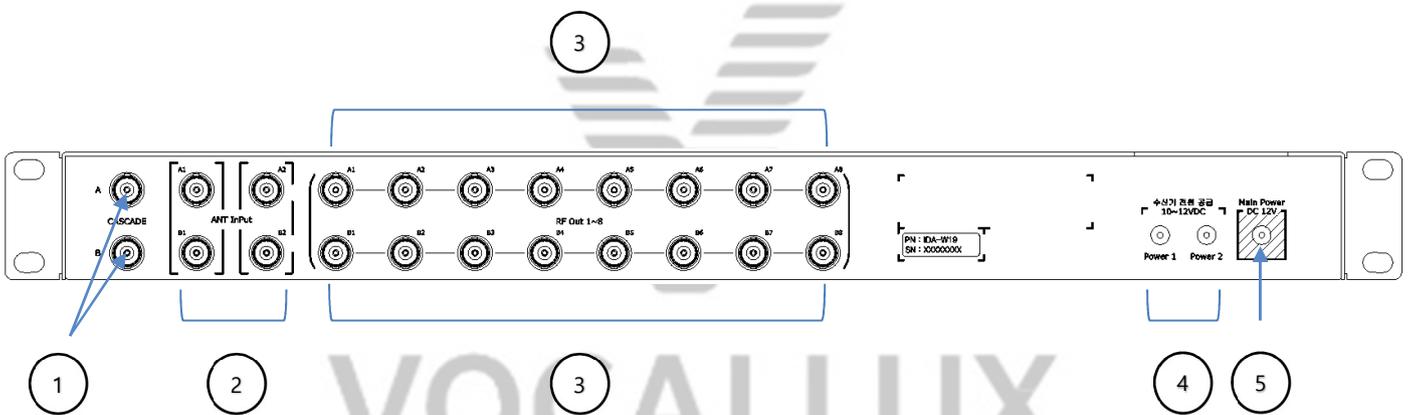
### 3. IDA-W19 주요 기능

#### 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)

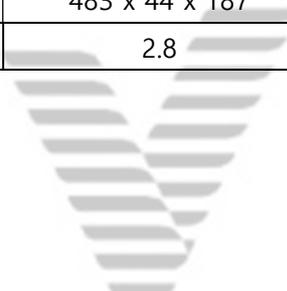
해당 수신기에 DC 12V를 공급할 수 있습니다. 단, 경우에 따라 수신기의 허용 전류와 분배기의 사용 전류가 맞지 않을 수 있습니다.

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	



**VOCALLUX**  
The real the better

# 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

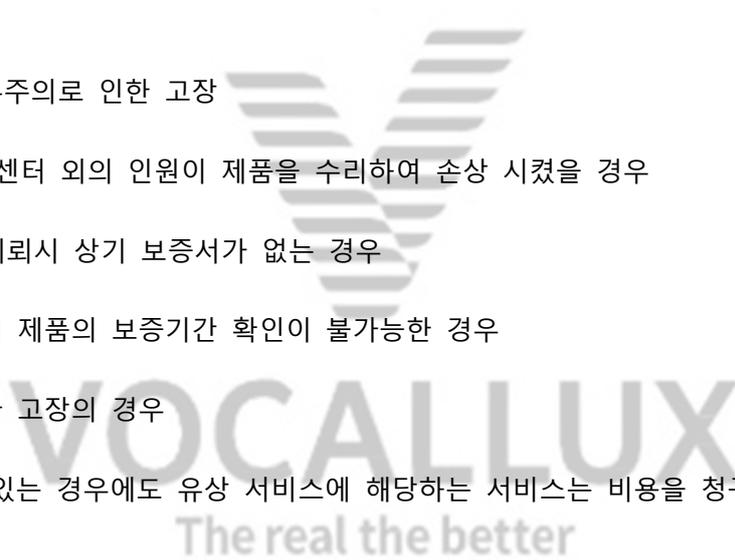
나. (주)이너트론 A/S 센터 외의 인원이 제품을 수리하여 손상 시켰을 경우

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