

VOCALLUX Antenna Distributor/Combiner

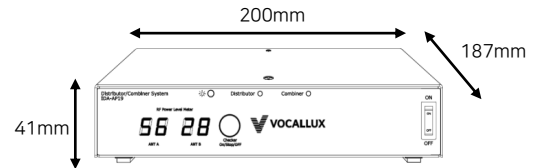
Frequency Range

Digital W/L Microphone System

925 ~ 937.5MHz



IDA-AP19



주요 특징

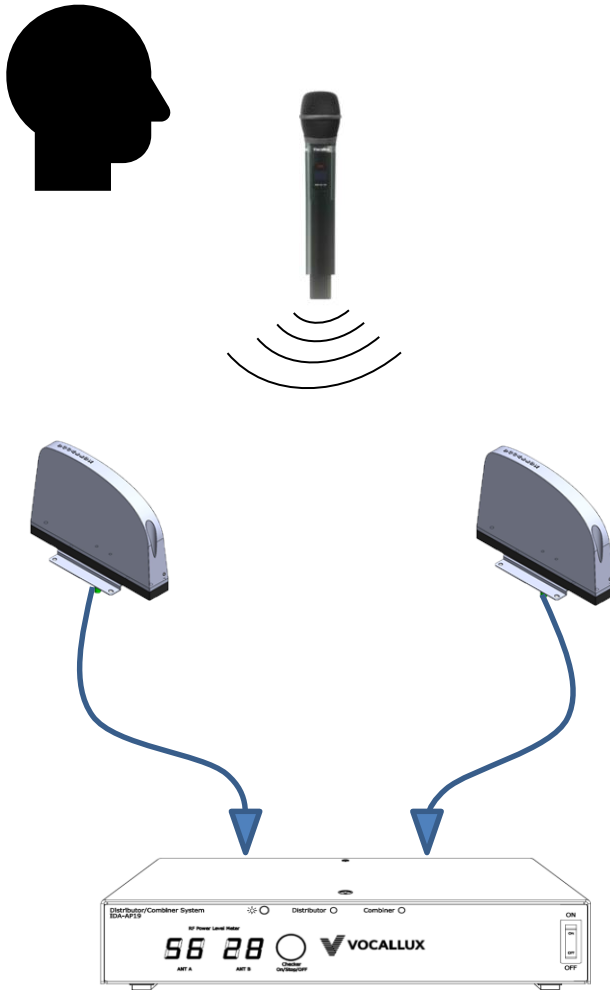
- ❖ 무선마이크 전용 대역(900MHz) 분배기 : 925~937.5MHz 대역
- ❖ 동축 케이블(RF Coaxial cable) 선로 체커 기능
 - 전면 Smart LED 로 수신되는 **RF Power Level(dBm)**을 확인할 수 있습니다.
(값비싼 계측기기(Network analyzer) 없이 RF의 신호의 상태를 확인할 수 있습니다.)
 - 포설한 동축케이블의 선로 상태(길이에 따른 손실량 또는 단락 등)를 파악할 수 있습니다.
- ❖ 분배기/컴바이너 일체형 시스템
 - 후면의 Mode 스위치를 통해 분배기 또는 컴바이너로 사용할 수 있습니다.
(현장상황에 따라, 필요에 따라 유연한 설치가 가능합니다.)



제품 사양

Contents	Features	Remarks
Frequency Range	925~937.5MHz	
Nosie Figure	Typ. 5dB	
DIS / COM IN/OUT	Dis mode : 2IN / 8OUT, Com mode : 8IN / 2OUT	
RF Power Level Range	-20dBm ~ -80dBm	Lo / Hi
Measurement Speed	35ms(A port/ B port)	
Power Supply	DC 12V / 2A	
Weight	1.6kg	
Dimensions(W x H x D)	200 x 41 x 187mm	

IDA-AP19 Application 1(RF Power Level)



10dBm 으로 송출(1)

Pathloss(2)

1m ≒ 31dB
2m ≒ 37dB
30m ≒ 61dB
60m ≒ 67dB
100m ≒ 71dB

약 13dB 증폭(3)

Coaxial cable
Loss(4)

RF Power Level Indicating(dBm)

■ Botton Status

- .ON : Real-time RF Power Checker
- .Stop : Stopped RF Power Checker
- .OFF : Display off

*Cable 선로에 이상 징후 발생 조건 -----

- 1) 거리에 따라 RF Power 변화량이 없을 시
- 2) Display되는 RF Power 값이 상대적으로 작은 경우

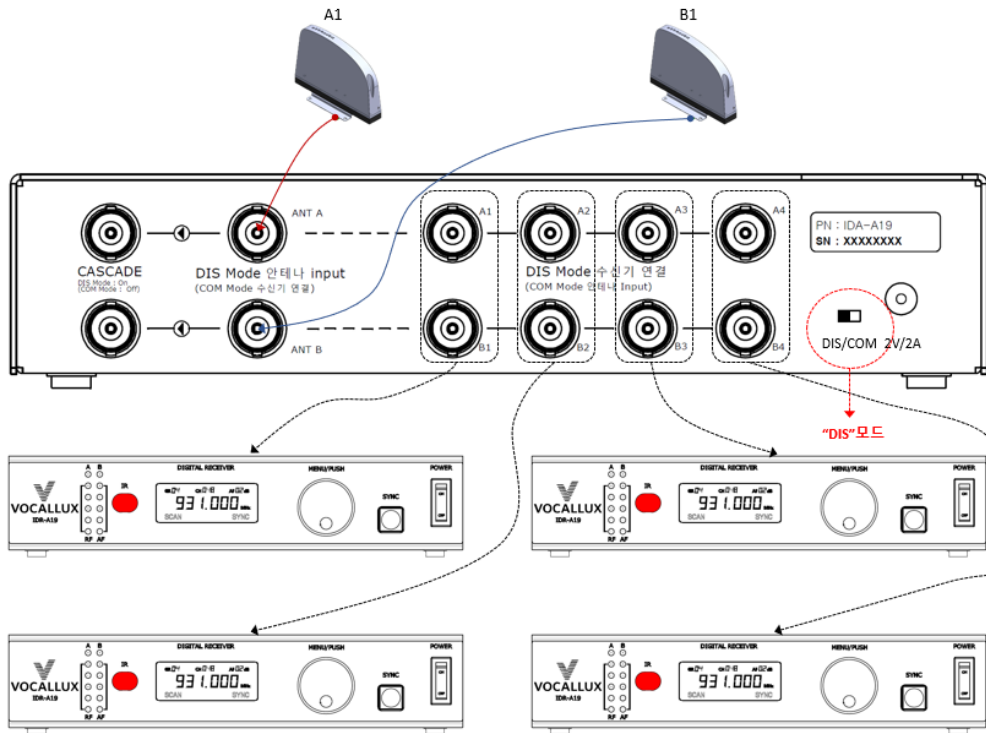
Antenna Distributor/Combiner

IDA-AP19 Application 2(분배기/컴바이너)

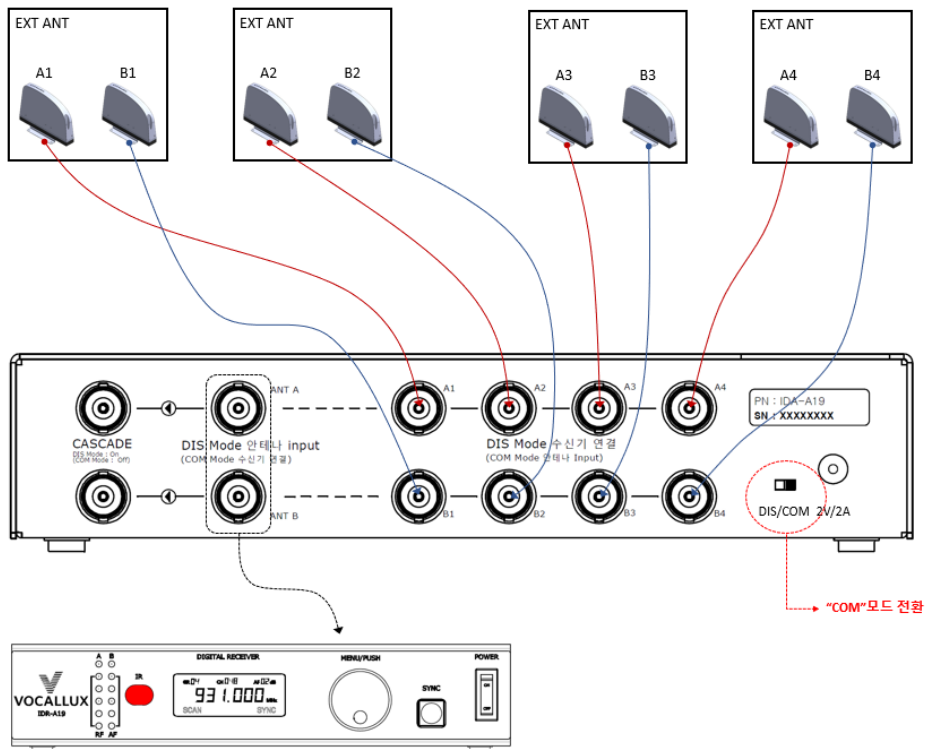
Frequency Range

925 ~ 937.5MHz

Wiring diagram(Distributor Mode)



Wiring diagram(Combiner Mode)



Antenna Distributor/Combiner

IDA-AP19 Application 3(혼합 사용)

Frequency Range

925 ~ 937.5MHz

Wiring diagram (두 가지 Mode를 함께 사용할 경우)

