



Solidcom ANT01 안테나

퀵 가이드

V1.0

(KO) 이 빠른 가이드를 주의 깊게 읽으십시오 . 즐거운 경험이 되시길 바랍니다 . 작동 안내 정보를 다른 언어로 알아보려면 아래 QR 코드를 스캔하십시오 .



■ 안전 지침

안전을 위해, 제품을 올바르게 사용하려면 먼저 다음 안전 주의사항을 읽어주십시오 .

- 배터리 과열 및 폭발을 방지하기 위해 난방기구 , 조리장비 , 고압용기 (예 : 전자레인지 , 유도밥솥 , 전기오븐 , 전기히터 , 압력솥 , 온수기 , 가스레인지 등) 근처나 내부에 장치를 설치하지 마십시오 .
- 정품 제조업체에서 인증한 충전기 , 케이블 , 배터리만 사용하십시오 . 승인되지 않았거나 호환되지 않는 액세서리를 사용하면 감전 , 화재 , 폭발 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다 .
- 전원 코드는 밟히거나 눌리지 않도록 주의하십시오 . 특히 플러그 , 소켓 , 연장부 부분에 주의하십시오 .
- 뇌우 시 또는 장시간 장치를 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 뽑아 두십시오 .
- 자격을 갖춘 제조업체 기술자의 지시가 없는 한 장치를 분해하지 마십시오 .
- 모든 수리는 공인된 서비스 담당자가 수행해야 합니다 .

주요 특징

- 센트럴 스테이션과 안테나 모듈은 모듈식 디자인을 특징으로 합니다. 센트럴 스테이션은 최대 8 개의 안테나를 캐스케이딩으로 연결하는 것을 지원하며, 각 안테나는 센트럴 스테이션 없이도 독립적으로 작동할 수 있습니다. 독립형 모드에서는 안테나를 최대 3 개까지 캐스케이딩으로 연결할 수 있습니다. 각 안테나는 최대 20 개의 벨트팩과 연결할 수 있어, 10~80 개의 벨트팩에 대해 풀 듀플렉스 통신을 구현하는 유연한 네트워크 구성이 가능합니다.
- 안테나는 8 개의 안테나가 연결되어 900 개의 축구장 면적보다 큰 영역을 커버하며, 500m 의 무선 커버리지 반경을 제공합니다. 안테나 간의 원활한 로밍 캐스케이드는 중단 없는 연결을 보장하여 벨트팩이 신호 끊김 없이 커버리지 구역 내에서 자유롭게 이동할 수 있도록 합니다.
- 벨트팩에는 전용 호출 버튼 4 개와 응답 버튼 1 개가 있습니다. 각 통화 버튼은 최대 4 개의 오디오 채널 바인딩을 지원합니다. 단일 벨트팩은 최대 16 개의 오디오 소스와 동시에 풀 듀플렉스 통신을 지원할 수 있습니다.
- 이 시스템은 최대 100 개의 그룹 구성, 100 개의 역할 사전 설정 및 80 개의 벨트팩 프로필을 저장할 수 있어 다양한 클라이언트 시나리오에 맞는 맞춤형 통신 논리를 제공하는 동시에 반복적인 시스템 구성 작업을 제거합니다.
- 초소형 벨트팩 (순중량: Bluetooth 5.2 모듈이 통합된 305g) 주류 무선 헤드셋과 호환되므로 현장에서 케이블 없이 작업이 가능합니다.
- 자동 캐스케이드는 이더넷을 통해 지오 센트럴 스테이션과 Solidcom ANT01 안테나 간의 플러그 앤 플레이 연결을 지원하므로 IP 구성이나 수동 네트워크 매개변수 설정이 필요하지 않습니다.
- 벨트팩은 충전 베이스를 통해 빠른 페어링 기능을 제공합니다. 충전 베이스를 센트럴 스테이션 / 안테나 네트워크에 연결하면 자동 페어링과 원클릭 시스템 구성 배포가 가능해져 대규모 시스템 구성의 효율성이 크게 향상됩니다.
- 지오 센트럴 스테이션 / Solidcom ANT01 안테나는 PC 및 모바일 장치와의 WiFi/Bluetooth 연결을 지원합니다. 웹 구성 인터페이스와 전용 APP 를 통한 무선 접속으로 시스템 매개변수를 원격으로 조정할 수 있습니다.

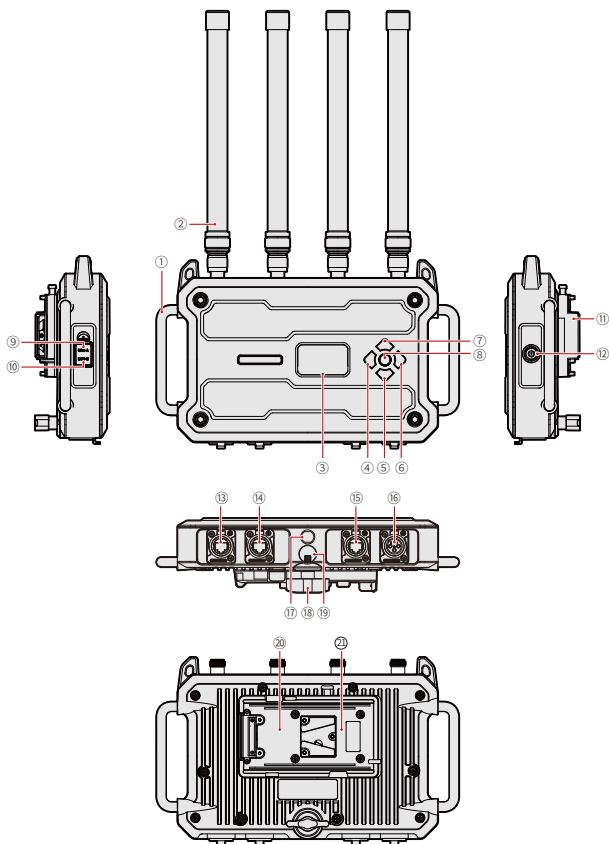
주요 특징

- 시스템 구성 문서는 로컬 가져오기 및 업로드는 물론 클라우드 기반 가상 구성도 지원합니다. 이를 통해 원격 시스템 구성 설계가 가능해져 나중에 현장에 업로드하기 위해 로컬에 저장할 수 있어 워크플로 효율성이 크게 향상됩니다.
- 센트럴 스테이션에는 4 × 4 DANTE 포트가 내장되어 있어 인터콤 시스템을 현장 DANTE/AES67 네트워크에 직접 통합할 수 있습니다.
- 인터콤 시스템은 웹 인터페이스를 통해 원격 구성에 접근할 수 있게 하여 기술 지원 담당자가 인터넷 연결을 통해 실시간 지원을 제공하여 현장 문제를 해결할 수 있도록 해줍니다.
- 지오 센트럴 스테이션이 장착된 시스템은 최대 8 명의 클라우드 기반 APP 사용자에 대한 원격 액세스를 지원하는 반면, Solidcom ANT01 안테나만 장착된 시스템은 최대 4 명의 클라우드 기반 APP 사용자에 대한 원격 액세스를 지원합니다. 인터넷을 통해 어느 위치에서나 실시간으로 전 세계에 접근할 수 있습니다.
- 벨트팩 (IP65 등급) 과 안테나 (IP54 등급) 는 방수 및 방진 기능을 제공하여 비나 악천후에서도 안정적으로 작동할 수 있습니다.
- 벨트팩 시스템은 교체 가능한 배터리를 갖추고 있으며, 10 개의 벨트팩 또는 10 개의 개별 배터리를 동시에 충전할 수 있는 표준 충전 베이스가 포함되어 있으며, 각 배터리는 15 시간 동안 연속 작동이 가능합니다.
- 전문가용 인터콤 헤드셋은 견고한 내구성과 인체공학적 편안함을 결합한 0B10 인터페이스를 갖추고 있습니다. 듀얼 마이크 ENC(환경 소음 제거) 기능을 탑재하여 소음이 많은 환경에서도 고품질 오디오 통신을 제공합니다.

* 관련 데이터는 Hollyland 실험실 테스트 결과를 기반으로 합니다.

제품 개요

제품 인터페이스



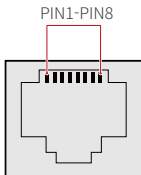
■ 제품 인터페이스

1. 핸들
2. 유리섬유 안테나
3. 디스플레이 화면
4. 왼쪽 버튼
5. 다운 버튼
6. 오른쪽 버튼
7. 업 버튼
8. 메뉴 / 확인 버튼
9. USB-A 포트 (장치 페어링 / 업그레이드용)
10. USB-C 포트 (UAC 오디오용)
11. V/G- 마운트 배터리 플레이트
12. 전원 스위치 (LED 표시등 포함)
13. POE IN/LAN(RJ45)
14. POE 출력 /LAN(RJ45)
15. 4 선 오디오 인터페이스 (잠금 기능이 있는 RJ45)
16. 2 선 오디오 인터페이스 (3 핀 XLR F)
17. 3/8" 마운트 구멍
18. 5/8" 마운트 구멍
19. 퀵 릴리스 노브
20. 3/8" 마운트 구멍 *2(배터리 플레이트 제거 후 보임)
21. 배터리 커넥터 구성 요소 (배터리 플레이트 제거 후 표시됨)

제품 개요

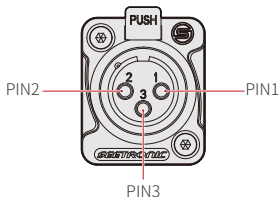
■ 인터페이스

LAN 인터페이스



표준 핀아웃			
PIN1	- 전원	PIN5	+ 전원
PIN2	- 전원	PIN6	+ 전원
PIN3	+ 전원	PIN7	- 전원
PIN4	+ 전원	PIN8	- 전원

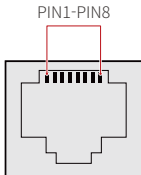
2 선 오디오 인터페이스 :



PIN1: GND
PIN2: DC 전원 (30V)/AUDIO
PIN3: AUDIO-

4 선 오디오 인터페이스 :

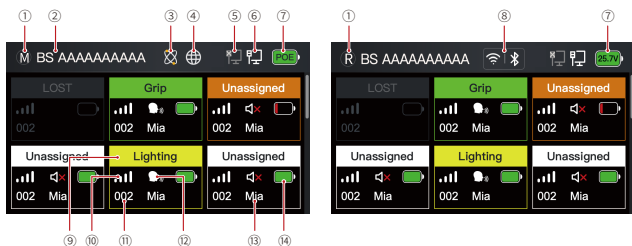
입력 임피던스 : 10K Ω



표준 핀아웃			
PIN1	NULL	PIN5	AUDIO IN-
PIN2	NULL	PIN6	AUDIO OUT-
PIN3	AUDIO OUT+	PIN7	GND
PIN4	AUDIO IN+	PIN8	GND

홈 페이지 소개

홈 페이지 소개



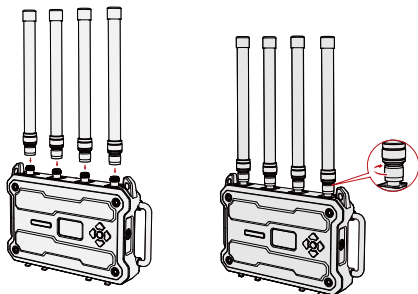
1. 마스터 / 원격 식별자
2. 안테나 이름
3. 로밍 상태 (표시 : 켜짐 , 숨김 : 꺼짐)
4. 네트워크 연결 상태 (표시됨 : 연결됨 , 숨김 : 연결 해제됨)
5. 왼쪽 이더넷 포트 상태 (흰색 : 연결됨 , 회색 : 연결 해제됨)
6. 오른쪽 이더넷 포트 상태 (흰색 : 연결됨 , 회색 : 연결 해제됨)
7. 전원 상태 : POE/ 전원 공급 장치 (전압 표시)
8. Wi-Fi 및 Bluetooth 상태 (흰색 : 켜짐 , 회색 : 꺼짐)
9. 벨트팩 역할
10. 벨트팩 신호 강도
11. 벨트팩 ID
12. 벨트팩 상태 : 통신 / 음소거
13. 벨트팩 이름 (이름이 지정되지 않은 경우 벨트팩 ID 표시)
14. 벨트팩 배터리 잔량

참고 :

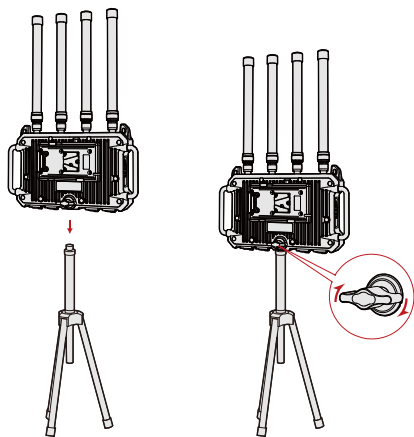
- 단일 안테나는 최대 10 개의 연결된 벨트팩을 지원하며 , 각 벨트팩의 정보가 표시됩니다 .
- 위 / 아래 버튼을 짧게 눌러 목록을 넘기십시오 .
- 연결이 끊긴 벨트팩은 목록에 표시되지 않습니다 .

설치

1. 그림과 같이 안테나를 설치합니다.

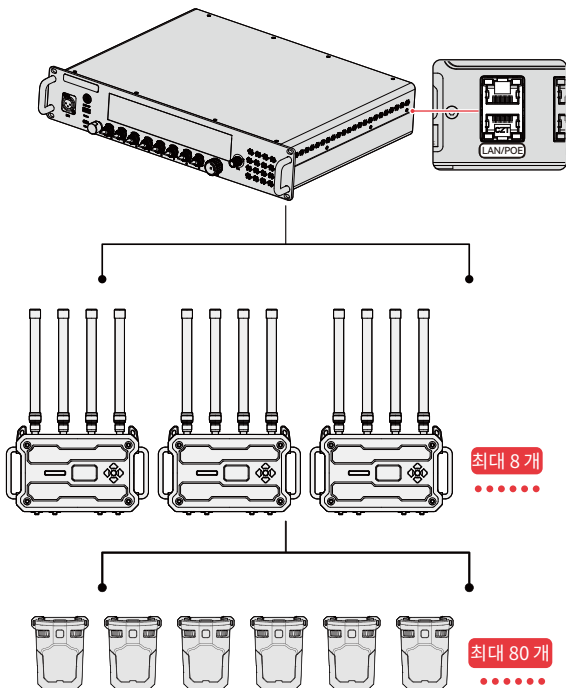


2. 장치를 삼각대에 장착하고 고정합니다.



통합 모드

단일 센트럴 스테이션은 최대 8 개의 안테나를 캐스케이딩으로 연결할 수 있습니다. 안테나는 센트럴 스테이션 후면의 POE 전원 네트워크 포트를 통해 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있으며, 각 POE 포트는 최대 3 개의 안테나를 지원합니다. 혹은 어댑터를 통해 안테나에 별도로 전원을 공급하고 센트럴 스테이션의 표준 네트워크 포트에 연결할 수도 있습니다. 이 모드에서는 최대 80 개의 벨트팩이 풀 듀플렉스 통신으로 동시에 온라인 상태가 될 수 있습니다.



독립형 모드

• 다중 RRU 캐스캐이딩 시스템

1. 독립형 작업

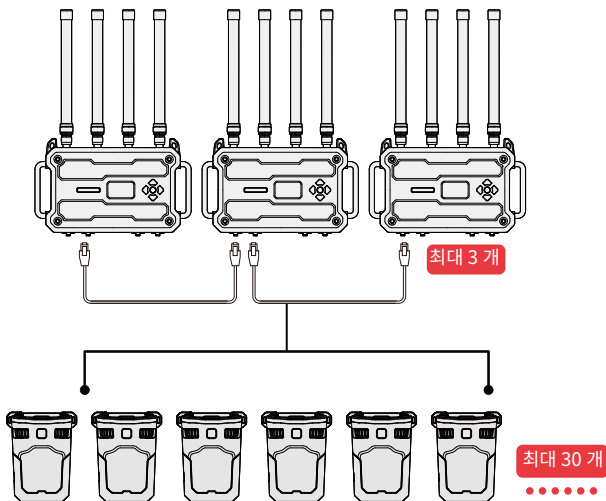
- 센트럴 스테이션 없이 최대 3 개의 캐스케이드 안테나
- 각 안테나는 POE 전원 LAN 포트 (장치당 1 세트) 를 제공합니다 .

2. 전력 분배

- 단일 POE 어댑터는 3 개의 안테나를 구동합니다 .

3. 시스템 용량

- 최대 30 개의 벨트팩 동시 지원
- 전이중 통신을 보장합니다



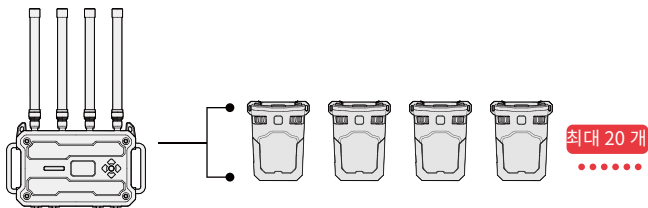
- 단일 RRU 작동

1. 수용량

- 최대 20 개의 벨트팩 동시 지원
- 전이중 통신

2. 전원 구성

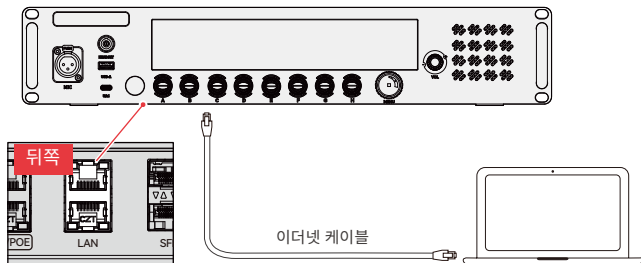
- 전원은 POE 어댑터나 V/G 마운트 배터리를 통해 공급될 수 있습니다 . 배터리 전원을 사용할 경우 , 공식 배터리 장착 플레이트를 안테나 뒷면에 설치해야 합니다 .



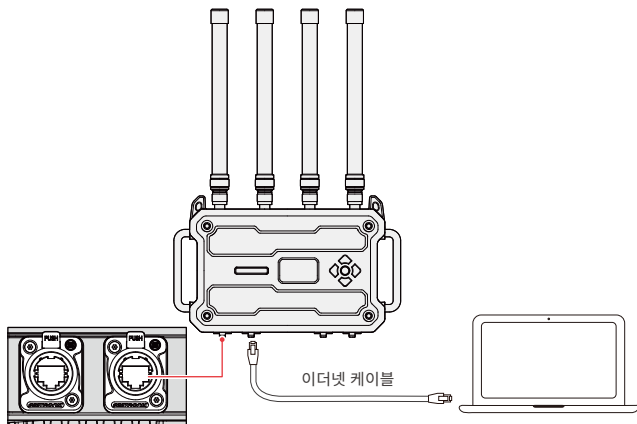
시스템 구성

■ 웹 구성

1. 표준 RJ45 케이블을 사용하여 센트럴 스테이션의 후면 LAN 포트 (RJ45) 를 PC 이더넷 포트에 연결합니다 .



또는 PC 이더넷 포트를 안테나의 LAN 포트 (RJ45) 에 직접 연결합니다 .



시스템 구성

2. 센트럴 스테이션의 서버넷과 일치하도록 컴퓨터의 IPv4 설정을 구성합니다 . 기본 브라우저를 실행하고 센트럴 스테이션의 IP 주소를 입력한 후 웹 로그인 인터페이스로 이동합니다 .



Welcome back
Login to your account

User

admin@hollyland.com

Password

12345678

Login

or

3. [기본 사용자 이름 : admin; 기본 비밀번호 : 12345678] 또는 사용자 지정 자격 증명을 사용하여 웹 기반 시스템 구성 인터페이스에 액세스합니다 .

1. "HOLLYVOX" 앱을 다운로드합니다 .



2. 휴대폰에서 Bluetooth 를 활성화하고 , "HLD" 로 시작하는 Bluetooth 장치를 검색한 후 탭하여 연결합니다 .
3. "HOLLYVOX" 앱을 열고 소프트웨어가 완전히 로드될 때까지 기다린 다음 "Connect" 을 탭하여 센트럴 스테이션 구성을 시작합니다 .

Solidcom ANT01 안테나	
모델	Solidcom ANT01
제품 이름	전이중 무선 인터콤 시스템
LOS 범위	500m
작동 주파수	DECT: 1880~1930MHz; BT: 2402~2480MHz WIFI: 2.4G~2.4835GHz
전송 전력	24dBm
대역폭	1.728MHZ
변조 모드	GFSK
수신기 감도	-90dBm
안테나 게인	4dB
전력 소비	15.5W
POE 출력 전력	≤ 45 와트
POE 입력 전원	≤ 60 와트
V/G 마운트 배터리 전압 범위	9~30V
치수	302mm × 188.56mm × 64.6mm
무게	1987g
방수 방진 (IP) 등급	IP54
작동 온도	-10~45° C
보관 온도	-20~60° C

안전 예방 조치

배터리 과열 및 폭발을 방지하기 위해 가열 장치(전자레인지, 인덕션, 전기 오븐, 전기 히터, 압력솥, 온수기, 가스레인지)를 포함하되 이에 국한되지 않음) 근처 또는 내부에 장치를 두지 마십시오. 제품과 함께 제공된 정품 충전기, 데이터 케이블 및 배터리를 사용하세요. 승인되지 않았거나 호환되지 않는 충전기, 데이터 케이블 또는 배터리를 사용하면 감전, 화재, 폭발 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다.

지원

제품을 사용하는 동안 문제가 발생하거나 도움이 필요한 경우, 다음과 같은 방법으로 Hollyland 지원팀에 문의하십시오.

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

고지:

모든 저작권은 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. 가 보유합니다. Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. 의 서면 승인 없이 어떤 조직 또는 개인도 설명 또는 이미지 콘텐츠의 일부 또는 전부를 복사 또는 복제할 수 없으며 어떠한 형태로도 배포할 수 없습니다.

상표 고지:

모든 상표는 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. 의 소유입니다.

참고:

제품 버전 업그레이드 또는 기타 다른 사유로 이 작동 안내는 수시로 업데이트됩니다. 별도로 동의하지 않는 한 이 문서는 참고용 가이드로만 제공됩니다. 이 문서의 모든 진술, 정보 및 권장 사항은 어떠한 형태로도 명시적 또는 묵시적인 보증을 포함하지 않습니다.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen, 518055, China

제조 국가 : 중국