



Solidcom C1 Pro - 로밍 허브

사용자 설명서

V1.0

콘텐츠

1. 제품 소개	3
1.1 주요 기능	3
1.2 포장 목록	4
1.3 제품 개요	5
2. 사양	8
3. 제품 사용법	9
3.1 제품 설치	9
3.2 제품 연결	11
3.3 캐스케이드 연결	14
3.4 그룹 할당	21
3.5 허브 업그레이드	23
3.6 헤드셋 업그레이드	25
3.7 허브 구성	27
3.7.1 홈 페이지	27
3.7.2 네트워크 설정	28
3.7.3 Bluetooth 설정	28
3.7.4 헤드셋 삭제하기	29
3.7.5 그룹 설정	30
3.7.6 4-Wire 설정	31
3.7.7 NFC 설정	33
3.7.8 마스터 / 리모트 스위치	33
3.7.9 정보	34
3.7.10 배치 참조	34
4. 웹 구성	36
4.1 웹 인터페이스에 로그인하기	36
4.2 인터페이스 개요	38

콘텐츠

4.3 기능 소개	39
4.3.1 토킹 모드	39
4.3.2 그룹 할당	39
4.3.3 벨트팩 / 헤드셋 삭제하기	41
4.3.4 수동 구성	41
4.3.5 원클릭 구성	42
4.3.6 역할 관리	43
4.3.7 네트워크 설정	44
4.3.8 Bluetooth 및 NFC 설정	44
4.3.9 4-Wire 설정	45
4.3.10 기타	45
5. 앱 구성	46
5.1 허브에 연결하기	46
5.2 홈 페이지	48
5.3 기능 소개	49
5.3.1 그룹 할당	49
5.3.2 수동 구성	50
5.3.3 원클릭 구성	51
5.3.4 벨트팩 / 헤드셋 삭제하기	52
5.3.5 역할 관리	53
5.3.6 네트워크 설정	54
5.3.7 4-Wire 설정	55
5.3.8 Bluetooth 및 NFC 설정	56
5.3.9 공장 초기화	57
5.3.10 버전 정보	58
6. 면책 조항	59

1.1 주요 기능

- 전이중 헤드셋은 버튼을 누를 필요 없이 동시 통신이 가능하며 헤드셋과 허브 간의 통신 범위는 500m(1,600 피트)입니다.
- 허브는 최대 20 개의 헤드셋을 지원할 수 있고 구형 헤드셋 모델과 호환되며 6 개의 그룹을 지원하며 모바일 앱 또는 웹페이지를 통해 빠르게 구성할 수 있습니다.
- 로밍을 지원합니다. 두 개의 허브를 IP 를 통해 캐스케이드하면 한 허브의 커버리지 영역을 벗어나는 헤드셋이 자동으로 다른 허브에 연결되므로 확장 가능한 통신이 보장됩니다.
- 100Hz - 7kHz 의 주파수 응답 범위, 55dB 이상의 신호 대 잡음비, 1% 미만의 왜곡률로 배경 소음 없는 고품질 오디오를 제공합니다.
- ENC 듀얼 마이크 소음 제거 기술이 적용되어 시끄러운 환경에서도 고품질의 커뮤니케이션을 제공합니다.
- 1.9GHz 주파수 대역에서 작동하며 여러 국가 및 지역의 규정을 준수합니다.
- LAN 포트와 4 선 포트 등 다양한 포트를 갖추고 허브 간 캐스케이딩을 지원하며 타사 오디오 장치와 호환됩니다.
- 허브는 V- 마운트 배터리, G- 마운트 배터리, 12V/2A DC 전원 등 다양한 전원 공급 방식을 지원합니다.
- 허브는 USB 를 통해 컴퓨터에 연결하여 UAC 기능을 구현할 수 있으므로 원격 회의 소프트웨어와 통합할 수 있습니다.
- 허브는 OTA 및 웹페이지를 포함한 여러 업그레이드 방법을 지원하며, 헤드셋은 USB 를 통해 허브에 연결하여 업그레이드할 수 있습니다.

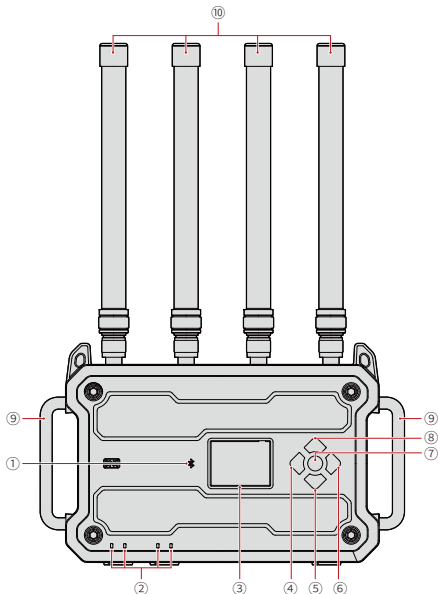
제품 소개

1.2 포장 목록



항목	10S	20S
① 허브	1	1
② 원격 헤드셋	10	20
③ 리튬 배터리	20	40
④ 8 슬롯 충전 케이스	1	3
⑤ 오버이어 귀마개	10	20
⑥ इन이어 귀마개	10	20
⑦ 이어 패드	10	20
⑧ 마이크 쿠션	10	20
⑨ USB-A-USB-C 케이블	1	1
⑩ 12V/2A 전원 어댑터	1	3
⑪ 안테나	4	4
⑫ 스티커	1	2
⑬ 사용자 설명서	2	2
⑭ 포장 목록 카드 & 보증 카드 & 규정 준수 정보	1	1

1.3 제품 개요



① Bluetooth 표시등

② IP 표시등

③ 디스플레이 화면

④ 왼쪽 버튼

⑤ 다운 버튼

⑥ 오른쪽 버튼

⑦ 메뉴 / 확인 버튼

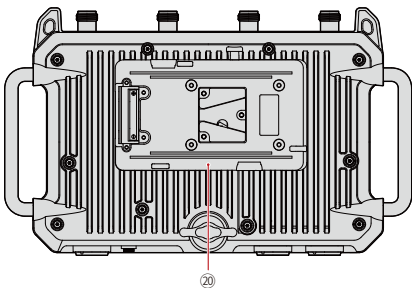
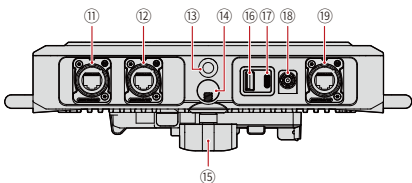
(길게 누르면 메뉴 진입, 길게 누르면 확인)

⑧ 업 버튼

⑨ 핸들

⑩ RF 안테나

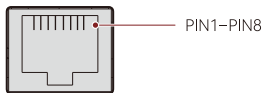
제품 소개



- ①① RJ45 포트 1
- ①② RJ45 포트 2
- ①③ 3/8" 나사 구멍
- ①④ 5/8" 나사 구멍
- ①⑤ 리 미트 노브
- ①⑥ USB-A 포트 (헤드폰 페어링용)
- ①⑦ USB-C 포트 (UAC 오디오용)
- ①⑧ DC 입력
- ①⑨ RJ45 포트 3(4 선)
- ①⑩ V/G- 마운트 배터리 플레이트

제품 소개

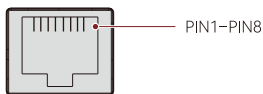
RJ45 1/2 핀아웃



RJ45

표준 핀아웃			
PIN1	데이터 + 트랜시브	PIN5	CLK 100Hz-
PIN2	데이터 트랜시브	PIN6	데이터 수신 -
PIN3	데이터 수신 +	PIN7	CLK GND
PIN4	CLK 100Hz+	PIN8	CLK GND

RJ45 3 핀아웃



4 WIRE

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

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

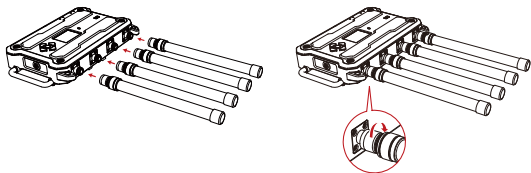
사양

	허브
LOS 범위	1,600 피트 (500m)
전송 전력	≤ 21dBm
대역폭	1.728MHz
변조 모드	GFSK
주파수 응답	100Hz - 7kHz(± 3dB)@1kHz
접수 감도	≤ -90dBm
SNR	> 55dB
왜곡	< 1%
안테나 게인	4dBi(모든 방향)
DC 전압 범위	7 - 30V, < 1A@12V
V/G 마운트 배터리 전압 범위	11 - 30V, < 1A@12V
전력 소비	< 1A@12V
치수	302mm × 181.52mm × 63.6mm
무게	1,797.5g(63.4oz)
온도 범위	-10 - 45°C (작동) -20 - 60° C(보관)

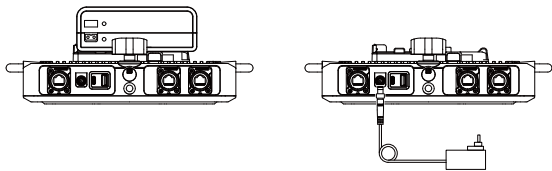
제품 사용법

3.1 제품 설치

① 그림과 같이 안테나를 설치합니다.

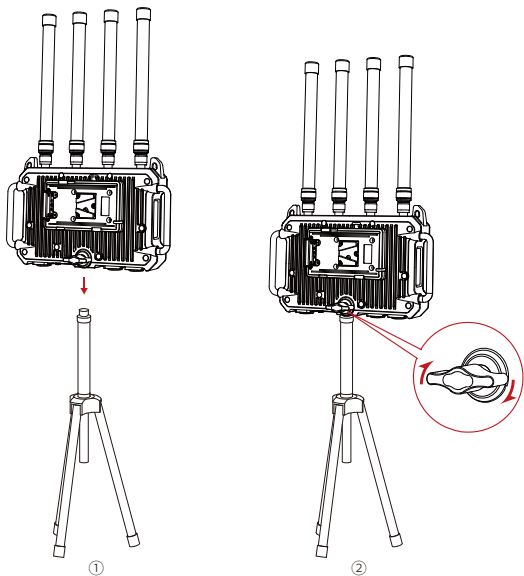


② 배터리를 설치하거나 전원 어댑터에 연결합니다.



제품 사용법

③ 허브를 삼각대에 장착하고 고정합니다.



참고 :

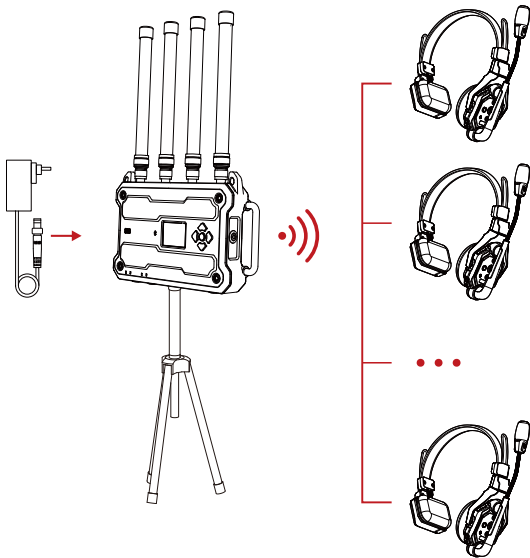
허브를 설치할 때는 사람이나 기타 장애물에 의해 무선 신호가 방해받지 않도록 약 1.7 미터 높이로 올려 설치하세요 .

3.2 제품 연결

■ 단일 허브 연결

조건 1

Solidcom C1 Pro - 로밍 허브 패키지의 헤드셋의 경우, 허브와 헤드셋은 출고 시 이미 페어링되어 있으므로 전원을 켜면 바로 사용할 수 있습니다.

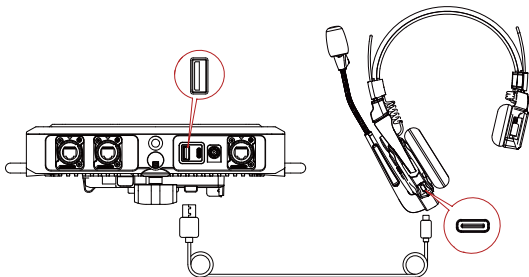


제품 사용법

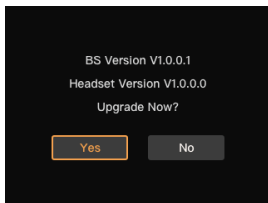
조건 2

이전에 구매한 Solidcom C1 및 Solidcom C1 Pro 헤드셋의 경우, 사용하기 전에 허브와 헤드셋을 수동으로 페어링해야 합니다. 페어링 절차는 다음과 같습니다.

① 허브와 헤드셋의 전원을 켜 다음 USB-A-USB-C 케이블을 사용하여 연결합니다.

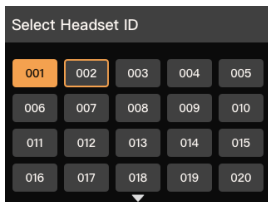


② 펌웨어 버전 불일치를 나타내는 팝업 창이 나타납니다. **Yes** 를 선택하여 헤드셋을 업그레이드합니다.



제품 사용법

- ③ 업그레이드가 완료되면 허브에 팝업 창이 나타나 페어링 헤드셋에 번호를 할당하라는 메시지가 표시됩니다. 노란색 번호는 사용 중이므로 선택할 수 없고, 회색 번호는 선택할 수 있습니다. 적절한 번호를 선택하고 **Confirm** 을 선택하여 페어링 프로세스를 완료합니다.



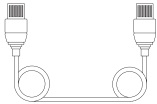
- ④ 작업을 시작하십시오.

참고 :

로밍을 위해 두 개의 허브를 캐스케이드 연결할 경우, 한 번에 하나의 헤드셋만 페어링할 수 있습니다.

3.3 캐스케이드 연결

허브를 캐스케이드 연결하는 방법에는 두 가지가 있습니다. IP 디지털 신호 캐스케이딩과 4 선 아날로그 신호 캐스케이딩입니다. IP 캐스케이딩의 경우, 허브는 568B 표준에 따라 배선된 표준 CAT5e/CAT6e 케이블을 통해 캐스케이드되며 최대 케이블 길이는 200m 입니다. 이 방법을 사용하면 헤드셋과 로밍을 확장할 수 있습니다. 4 선 캐스케이딩의 경우 동일한 유형의 케이블이 사용되지만 최대 케이블 길이는 100m 입니다. 이 방법은 헤드셋의 확장만 허용합니다.

이더넷 케이블	표준	최대 길이
	CAT5e CAT6e	200m

참고 :

여러 개의 허브를 사용하는 경우 신호 간섭을 피하기 위해 각 허브 사이에 최소 2 미터의 거리를 두어야 합니다.

제품 사용법

■ 두 개의 Solidcom C1 Pro - 로밍 허브 IP 캐스케이딩

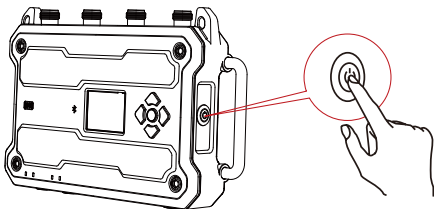
RJ45 1/2 (LAN) 포트를 사용하여 두 개의 Solidcom C1 Pro - 로밍 허브를 캐스케이딩하는 사용자의 경우, 헤드셋 착용자가 두 허브의 커버리지 영역 사이를 자유롭게 이동할 수 있도록 아래 단계를 엄격하게 준수하여 안정적인 로밍을 보장하십시오.

- ① 허브를 캐스케이딩하기 전에 먼저 그림과 같이 모든 허브와 헤드셋의 전원을 켜고 캐스케이딩이 완료될 때까지 모든 헤드셋이 켜져 있는지 확인합니다.

• 헤드셋의 전원을 켜십시오

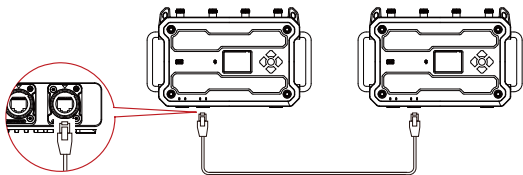


• 허브의 전원을 켜십시오



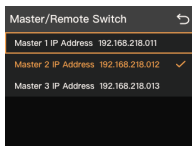
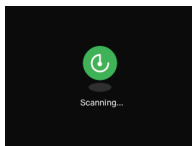
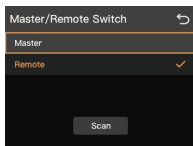
제품 사용법

- ② 모든 헤드셋의 LED 표시등이 깜박임을 멈추고 계속 켜져 있으면 헤드셋의 전원이 성공적으로 켜지고 각 허브에 연결되었음을 나타냅니다. 그런 다음 다이어그램에 표시된 대로 두 허브를 캐스케이드할 수 있습니다.



안정적인 로밍을 위해 두 허브를 캐스케이드하기 전에 모든 헤드셋의 전원이 켜져 있고 각 허브에 연결되어 있는지 확인하세요.

- ③ 두 허브를 캐스케이딩한 후 각 허브의 메뉴 버튼을 길게 눌러 메뉴 인터페이스에 액세스하고 **Master/Remote Switch** 를 선택합니다. 일반적으로 첫 번째 허브를 **Master** 로 설정하고 두 번째 허브를 **Remote** 로 설정합니다. 하나의 허브를 원격 장치로 설정한 후 **Scan** 을 눌러 마스터 장치를 검색한 다음 원하는 장치를 선택하면 캐스케이딩이 완료됩니다.



참고 :

마스터 및 원격 장치를 설정하기 전에 **Network Settings** 인터페이스에서 **DHCP** 가 **OFF** 로 설정되어 있는지 확인하십시오.

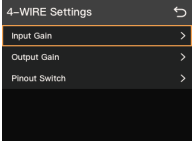
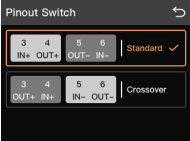
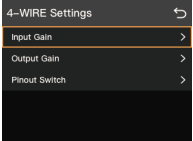
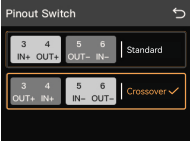
제품 사용법

<p>허브 1</p>	<p>Network Settings 인터페이스에 액세스하여 DHCP 를 OFF 로 설정합니다 .</p>	<p>Master/Remote 인터페이스에 액세스하고 Master 를 선택합니다 .</p>
	 <p>The screenshot shows the 'Network Settings' screen. At the top, 'DHCP ON' is selected. Below it, 'DHCP OFF' is selected with a checkmark. Network parameters are listed: IP Address: 192.168.218.10, Subnet Mask: 255.255.255.0, and Gateway: 192.168.218.10. At the bottom, 'User Name: admin' and 'Passcode: 12345678' are shown.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Master/Remote Switch' screen. 'Master' is selected with a checkmark, and 'Remote' is unselected. A 'Scan' button is visible at the bottom.</p>
<p>허브 2</p>	<p>Network Settings 인터페이스에 액세스하여 DHCP 를 OFF 로 설정합니다 .</p>	<p>Master/Remote 인터페이스에 액세스하고 , Remote 를 선택합니다 .</p>
	 <p>The screenshot shows the 'Network Settings' screen. 'DHCP OFF' is selected with a checkmark. Network parameters are listed: IP Address: 192.168.218.10, Subnet Mask: 255.255.255.0, and Gateway: 192.168.218.10. At the bottom, 'User Name: admin' and 'Passcode: 12345678' are shown.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Master/Remote Switch' screen. 'Remote' is selected with a checkmark, and 'Master' is unselected. A 'Scan' button is visible at the bottom.</p>
	<p>Scan 을 탭하여 마스터 장치를 검색한 다음 IP 주소에 따라 원하는 장치를 선택합니다 .</p>	 <p>The screenshot shows the 'Master/Remote Switch' screen after a scan. It lists three devices: 'Master 1 IP Address 192.168.218.011', 'Master 2 IP Address 192.168.218.012' (which is selected with a checkmark), and 'Master 3 IP Address 192.168.218.013'.</p>

제품 사용법

■ 두 개의 Solidcom C1 Pro - 로밍 허브 4 와이어 캐스케이딩

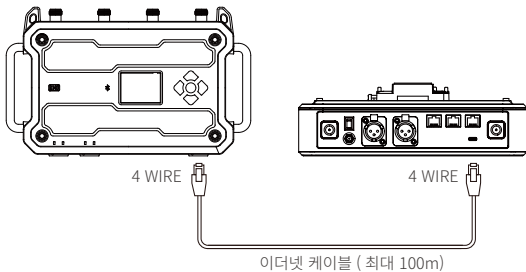
RJ45 3(4 선) 포트를 사용하여 두 개의 Solidcom C1 Pro - 로밍 허브를 캐스케이딩하는 사용자의 경우, 이더넷 케이블로 두 허브를 연결한 후 각 허브의 메뉴 버튼을 길게 눌러 **4-Wire Settings > Pinout Switch** 를 선택합니다. 일반적으로 첫 번째 허브를 **Standard** 로 설정하고 두 번째 허브를 **Crossover** 로 설정합니다.

허브 1	4-Wire Settings > Pinout Switch 를 선택합니다.	Standard 를 선택합니다.
		
허브 2	4-Wire Settings > Pinout Switch 를 선택합니다.	Crossover 를 선택합니다.
		

제품 사용법

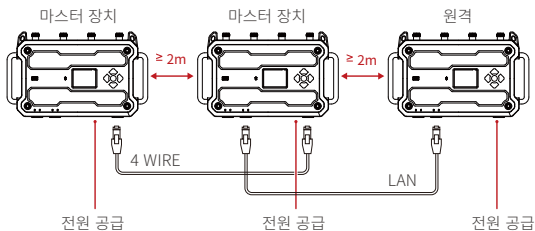
■ Solidcom C1 Pro - 로밍 허브와 다른 허브 간의 캐스케이딩

다른 허브는 4선 캐스케이딩을 통해서만 연결할 수 있으며, 헤드셋 확장만 가능합니다.

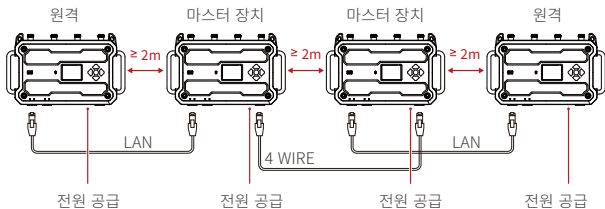


제품 사용법

3 개 허브 캐스케이딩



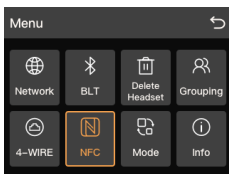
4 개 허브 캐스케이딩



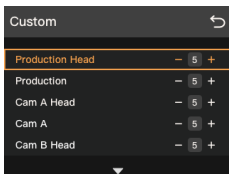
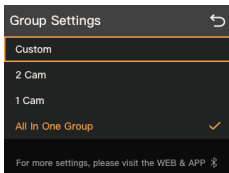
3.4 그룹 할당

허브는 6 그룹 통신 및 역할 할당을 지원합니다. 각 헤드셋에 특정 유형의 역할을 할당하고 허브, 웹페이지 또는 앱을 통해 각 유형에 대한 매개변수를 구성할 수 있으므로 각 헤드셋에 대한 매개변수를 수동으로 구성할 필요가 없습니다. 절차는 다음과 같습니다.

① 허브의 메뉴 버튼을 길게 눌러 메뉴 인터페이스에 액세스합니다.



② Select **Group Settings** > **Custom** 을 선택하여 각 역할 유형에 맞는 번호를 사용자 지정합니다.



제품 사용법

- ③ 허브는 총 10 개의 사전 설정된 역할을 제공합니다. 프로덕션 (헤드 / 멤버), 캠 A(카메라맨 그룹 A 헤드 / 멤버), 캠 B(카메라맨 그룹 B 헤드 / 멤버), 조명 (헤드 / 멤버) 및 그립 (장비 팀 헤드 / 멤버). 각 역할의 그룹과 해당 버튼 (A/B) 은 아래 표에 상세하게 나와 있습니다.

역할	그룹 1	그룹 2	그룹 3	그룹 4	그룹 5	그룹 6
프로덕션 (헤드)	A					
프로덕션 (멤버)	A					
캠 A(헤드)	A	B				
캠 A(멤버)		B				
캠 B(헤드)	A		B			
캠 B(멤버)			B			
조명 (헤드)	A			B		
조명 (멤버)				B		
그립 (헤드)	A				B	
그립 (멤버)					B	

- ④ 실제 필요에 따라 각 역할 유형에 대한 번호를 조정하고 **Auto-Gen** 을 선택하여 구성을 저장하고 헤드폰에 적용합니다. 예를 들어 프로덕션에 대한 번호를 5 로 설정하면 헤드셋 1~5 번이 프로덕션에 할당됩니다. 캠 A 의 번호를 4 로 설정하면 헤드셋 6~9 가 캠 A 에 할당되는 식입니다.
- ⑤ 해당 직원에게 헤드셋을 배포하고 작업을 시작하십시오.

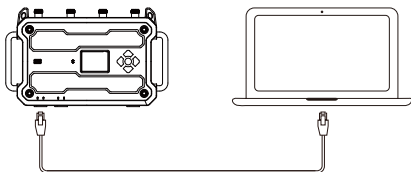
제품 사용법

3.5 허브 업그레이드

참고 : 펌웨어 업그레이드 파일은 Hollyland 공식 웹사이트 또 Hollyland 온라인 기술 엔지니어에게 문의하여 받을 수 있습니다 .

■ 웹페이지를 통한 업그레이드

① 표준 RJ45 이더넷 케이블을 사용하여 허브를 컴퓨터에 연결합니다 .



이더넷 케이블

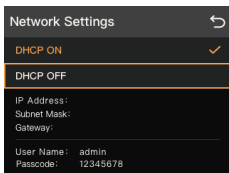
② 컴퓨터의 IPv4 정보를 허브와 동일한 서브넷으로 설정하고 기본 브라우저를 연 다음 허브의 IP 주소를 입력하여 로그인 페이지로 이동합니다 .



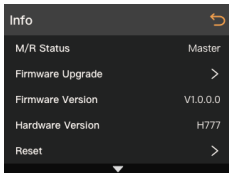
③ 기본 사용자 아이디 admin 과 비밀번호 12345678 또는 사용자 지정 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 로그인하고 , **Other** > Settings 을 클릭하여 업그레이드 페이지로 이동한 다음 펌웨어 파일을 업로드하고 **Upgrade** 를 클릭하여 업그레이드 프로세스를 시작합니다 .

OTA 를 통한 업그레이드

- ① 메뉴 버튼을 길게 눌러 메뉴 인터페이스에 액세스하고 **Network** 를 선택한 다음 DHCP 를 **ON** 으로 설정합니다 .



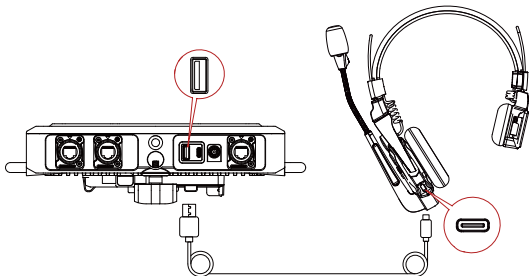
- ② 표준 RJ45 이더넷 케이블을 사용하여 허브를 이미 인터넷에 연결되어 있는 라우터나 스위치에 연결합니다 .
- ③ 메뉴 버튼을 길게 눌러 메뉴 인터페이스에 액세스하고 **Info > Firmware Upgrade** 를 선택하여 업그레이드 프로세스를 시작합니다 .



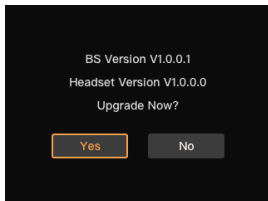
3.6 헤드셋 업그레이드

■ 허브를 통한 업그레이드

- ① 허브와 헤드셋의 전원을 켜 다음 USB-A To USB-C 케이블을 사용하여 연결합니다.



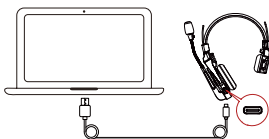
- ② 허브에 펌웨어 버전 불일치를 나타내는 팝업 창이 나타납니다. **Yes** 를 탭하여 업그레이드 프로세스를 시작합니다.



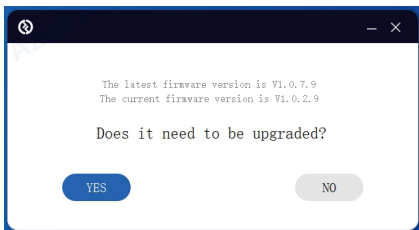
제품 사용법

■ PC 를 통한 업그레이드

- ① 헤드셋의 전원을 켜고 공식 웹사이트 또는 기타 공식 소스에서 다운로드할 수 있는 PC 소프트웨어를 엽니다. USB-A to USB-C 케이블을 사용하여 헤드셋을 PC 에 연결합니다.



- ② 연결되면 PC 소프트웨어가 자동으로 헤드셋을 감지하고 현재 펌웨어 버전과 사용 가능한 업그레이드 버전을 표시합니다. **Yes** 를 클릭하여 업그레이드 프로세스를 시작합니다.

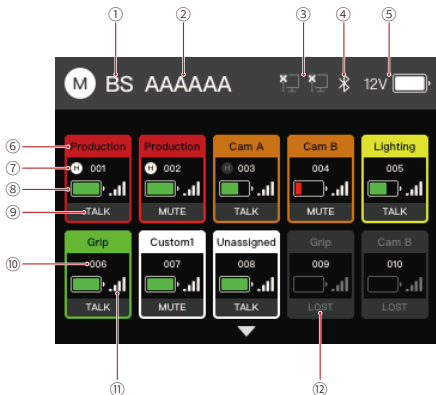


참고 :

PC 소프트웨어는 여러 인스턴스를 지원하므로 여러 헤드셋을 동시에 업그레이드할 수 있습니다.

3.7 허브 구성

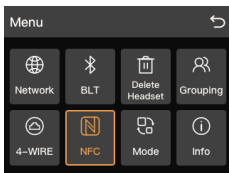
3.7.1 홈 페이지



- ① 허브 ID
- ② 허브 이름
- ③ 허브 연결 상태 (PC 연결 /IP 연결)
- ④ Bluetooth 상태 (흰색 : 켜짐 , 회색 : 꺼짐)
- ⑤ 전원 전압 및 배터리 잔량
- ⑥ 헤드폰 역할
- ⑦ 헤드 표시기
- ⑧ 헤드폰 배터리 잔량
- ⑨ 헤드셋 통화 / 음소거 상태
- ⑩ 헤드셋 이름
- ⑪ 헤드셋 신호 강도
- ⑫ 연결되지 않은 헤드폰

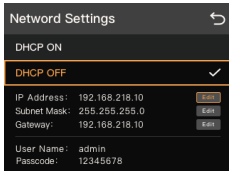
제품 사용법

메뉴 버튼을 3 초간 길게 눌러 메뉴 인터페이스에 액세스합니다.



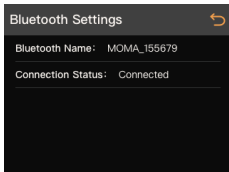
3.7.2 네트워크 설정

Network 를 선택하면 Network Settings 인터페이스에 액세스하여 DHCP 를 켜거나 끌 수 있습니다. DHCP 가 꺼져 있으면 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 정보를 수정할 수 있습니다. 이 인터페이스에서 웹페이지 로그인을 위한 사용자 이름과 비밀번호도 확인할 수 있습니다.



3.7.3 Bluetooth 설정

BLT 를 선택하면 Bluetooth 이름과 연결 상태를 볼 수 있는 Bluetooth 설정 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.



Bluetooth 상태 표시등

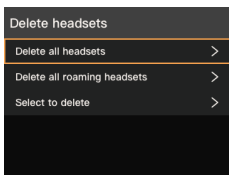
파란색 : 대기 중 , 노란색 : 연결됨

참고 :

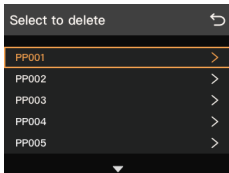
허브는 한 번에 하나의 Bluetooth 장치 (예 : 스마트폰) 에만 연결할 수 있습니다 .

3.7.4 헤드셋 삭제하기

Delete headsets 를 선택하여 헤드셋 삭제 인터페이스에 액세스합니다 .



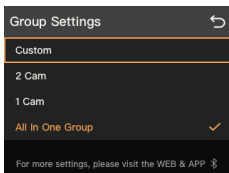
- ① 로밍 헤드셋을 포함한 모든 헤드셋을 삭제하려면 **Delete all headsets** 를 선택합니다 . 삭제 후 정상적으로 작동하려면 헤드셋을 다시 페어링해야 합니다 .
- ② 로밍 헤드셋만 삭제하려면 **Delete all roaming headsets** 를 선택합니다 . 삭제 후 로밍 헤드셋은 더 이상 작동하지 않지만 다른 헤드셋은 계속 정상적으로 작동합니다 .
- ③ **Select to delete** 를 클릭하면 헤드셋 목록 인터페이스에 액세스하여 목록에서 헤드셋을 선택하여 삭제할 수 있습니다 . 삭제 후 해당 헤드셋은 더 이상 작동하지 않지만 나머지 헤드셋은 계속 정상적으로 작동합니다 .



제품 사용법

3.7.5 그룹 설정

Grouping 를 선택하여 그룹 설정 인터페이스에 액세스합니다.



- ① **Customization** 을 택하여 각 역할 유형에 맞는 번호를 사용자 지정합니다. 자세한 내용은 3.4 를 참조하세요.
- ② 카메라맨을 두 개의 별도 그룹에 할당해야 하는 경우 **2 Cam** 을 선택합니다. 아래 다이어그램에 표시된 기본 역할 할당이 요구 사항을 충족하는 경우 **Apply** 를 탭합니다.

역할	수량	아니오	그룹 1	그룹 2	그룹 3	그룹 4	그룹 5	그룹 6
프로덕션 (헤드)	3	1-3	A					
프로덕션 (멤버)	2	4-5	A					
캠 A(헤드)	2	6-7	A	B				
캠 A(멤버)	2	8-9		B				
캠 B(헤드)	2	10-11	A		B			
캠 B(멤버)	2	12-13			B			
조명 (헤드)	1	14	A			B		
조명 (멤버)	2	15-16				B		
그립 (헤드)	2	17-18	A				B	
그립 (멤버)	2	19-20					B	

제품 사용법

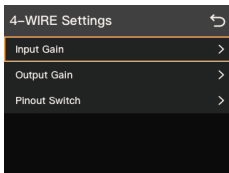
- ③ 모든 카메라맨을 한 그룹에 할당해야 하는 경우 **1 Cam** 을 선택합니다. 아래 다이어그램에 표시된 기본 역할 할당이 요구 사항을 충족하는 경우 **Apply** 를 탭합니다.

역할	수량	아니오	그룹 1	그룹 2	그룹 3	그룹 4	그룹 5	그룹 6
프로덕션 (헤드)	3	1-3	A					
프로덕션 (멤버)	2	4-5	A					
캠 A(헤드)	2	6-7	A	B				
캠 A(멤버)	4	8-11		B				
조명 (헤드)	2	12-13	A			B		
조명 (멤버)	2	14-15				B		
조명 (멤버)	2	16-17	A				B	
그립 (멤버)	3	18-20					B	

- ④ 헤드셋, 4 선식 장치, UAC 장치 등 현재 연결된 모든 장치를 한 그룹에 지정하려면 **All In One Group** 을 선택합니다. 이 그룹의 모든 장치는 서로 통신할 수 있습니다.

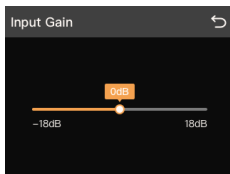
3.7.6 4-Wire 설정

4-Wire 를 선택하여 4-Wire 설정 인터페이스에 액세스합니다.

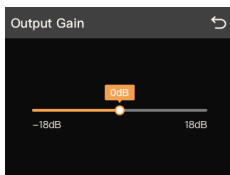


제품 사용법

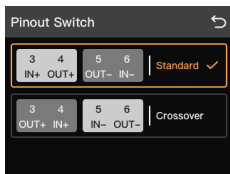
- ① **Input Gain** 을 선택하여 필요에 따라 입력 게인을 조정합니다 .



- ② **Output Gain** 을 선택하여 필요에 따라 출력 게인을 조정합니다 .



- ③ **Pinout Switch** 를 선택하여 필요에 따라 핀아웃을 **Standard** 또는 **Crossover** 로 설정합니다 .

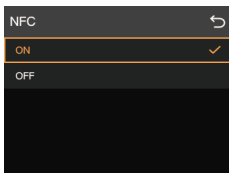


3.7.7 NFC 설정

NFC 를 선택하여 NFC 인터페이스에 액세스하면 NFC 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

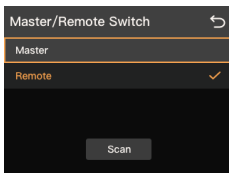
참고 :

NFC 가 꺼짐으로 설정된 경우 헤드셋은 유선 연결을 통해서만 허브와 페어링할 수 있습니다. Solidcom C1 또는 C1 Pro 헤드셋은 NFC 기능을 지원하지 않으며 유선 연결을 통해서만 페어링할 수 있습니다 .



3.7.8 마스터 / 리모트 스위치

M/R Mode 를 선택하면 Master/Remote Switch 인터페이스에 액세스하여 허브를 마스터 장치 또는 원격 장치로 설정할 수 있습니다 .

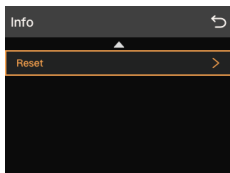
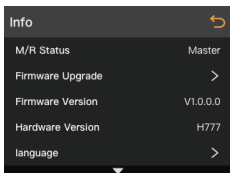


참고 :

허브를 하나만 사용하는 경우 기본값은 마스터 장치로 설정됩니다 . 허브를 원격으로 설정하면 허브가 제대로 작동하지 않습니다 .

3.7.9 정보

Info 를 선택하면 허브 정보를 보고, 언어를 전환하고, 허브를 공장 설정으로 재설정하고, 펌웨어를 업그레이드할 수 있는 정보 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.

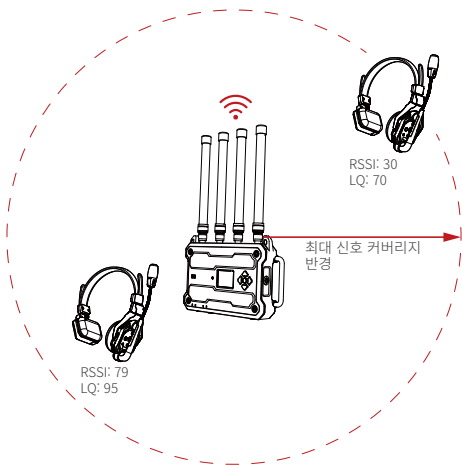


3.7.10 배치 참조

허브의 아래쪽 버튼을 길게 눌러 다음에 액세스합니다. 연결된 각 헤드셋의 RSSI(수신 신호 강도 표시) 및 LQ(링크 품질) 값이 주어지면 허브의 신호 커버리지 경계와 주요 영역의 신호 품질이 결정됩니다. 최적의 통신 환경을 위해 가장 먼 헤드셋의 RSSI 값은 35 이상, LQ 값은 80 이상으로 설정하는 것이 좋습니다.

The screenshot shows a table with two sections of device data. Each section has three rows: 'PP', 'RSSI', and 'LQ'. The columns represent individual devices numbered 001 through 010. The values for RSSI and LQ are all represented by a slash (/), indicating that the data is not yet populated or is obscured.

PP	001	002	003	004	005
RSSI	/	/	/	/	/
LQ	/	/	/	/	/
PP	006	007	008	009	010
RSSI	/	/	/	/	/
LQ	/	/	/	/	/



참고 :

RSSI 및 LQ 값은 실제 무선 환경의 영향을 받으므로 허브를 설정할 때 참고용으로만 사용해야 합니다 .

4.1 웹 인터페이스에 로그인하기

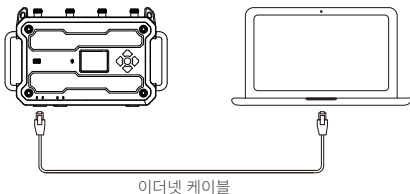
허브의 전원을 켜고 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 허브의 RJ45(LAN) 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 네트워크 포트에 연결합니다. 컴퓨터의 네트워크 세그먼트를 허브와 동일하게 설정합니다. 컴퓨터에서 브라우저를 열고 다음 IP 주소를 입력합니다.

마스터 장치 : 192.168.218.10

원격 장치 : 192.168.218.11

웹 인터페이스에서 허브를 업그레이드하고, 헤드셋을 그룹화하고, 헤드셋 상태를 구성할 수 있습니다.

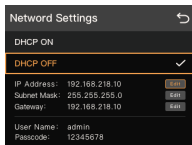
■ 허브와 컴퓨터 연결하기



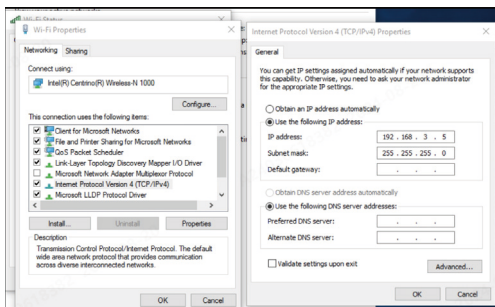
허브의 전원을 켜고 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 허브의 RJ45(LAN) 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 네트워크 포트에 연결합니다.

■ 웹 페이지에 로그인하기

- ① 메뉴 버튼을 길게 눌러 메뉴 인터페이스에 액세스하고 **Network** 를 선택하여 IP 주소, 로그인 이름 및 비밀번호를 확인합니다.



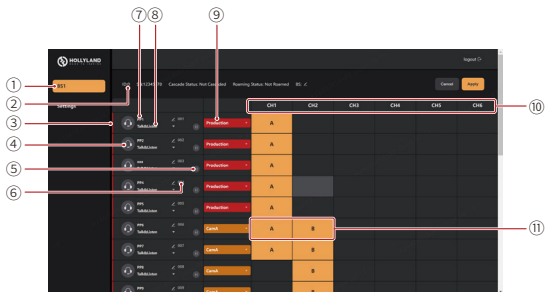
- ② 컴퓨터의 IP 주소를 192.168.218.XXX 로 설정합니다 . 허브의 기본 IP 주소는 192.168.218.10 이고 서브넷 마스크는 255.255.255.0 입니다 .



- ③ 컴퓨터에서 브라우저를 열고 IP 주소를 입력하여 로그인 인터페이스로 이동합니다 . 로그인할 사용자 아이디와 비밀번호를 입력합니다 (기본 사용자 아이디 : admin, 비밀번호 : 12345678).



4.2 인터페이스 개요



- ① 허브 이름
- ② 허브 정보
- ③ 장치 상태 (녹색 : 연결됨 , 회색 : 연결 끊김)
- ④ 장치 유형
- ⑤ 헤드 표시기
- ⑥ 장치 ID
- ⑦ 장치 이름
- ⑧ 장치 대화 모드
- ⑨ 장치 역할
- ⑩ 사용 가능한 그룹
- ⑪ 버튼 A/B 에 할당된 그룹

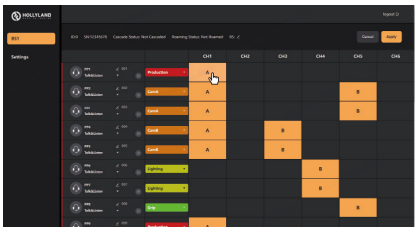
4.3 기능 소개

4.3.1 토킹 모드

토킹 모드	기능	참고
대화 & 듣기	<p>한번 누름: 사용자는 그룹에 액세스하거나 그룹에서 나갈 수 있습니다. 그룹에 있을 때 사용자는 듣고 대화할 수 있습니다. 그룹에서 나가면 사용자는 듣거나 말할 수 없습니다.</p> <p>길게 누름: 잘못된 동작입니다.</p>	기본 상태
대화 & 강제 듣기	<p>동작 없음: 사용자는 들을 수는 있지만 말할 수는 없습니다.</p> <p>한번 누름: 마이크를 켜거나 끕니다.</p> <p>길게 누름: 잘못된 동작입니다.</p>	
PTT & 강제 듣기	<p>동작 없음: 사용자는 들을 수는 있지만 말할 수는 없습니다.</p> <p>한번 누름: 잘못된 동작입니다.</p> <p>길게 누름: 길게 누르면 마이크가 켜지고, 놓으면 마이크가 꺼집니다.</p>	PTT= 푸시 투 토크

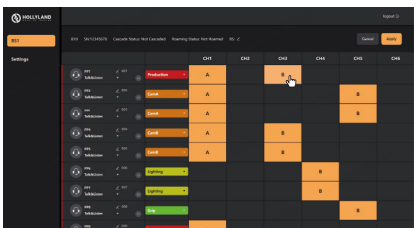
4.3.2 그룹 할당

헤드셋과 헤드셋을 할당하려는 그룹에 따라 오른쪽의 회색 사각형을 선택합니다. 사각형을 클릭하면 자동으로 불이 켜지고 헤드셋의 A 버튼에 해당하는 대문자 A가 생성됩니다.



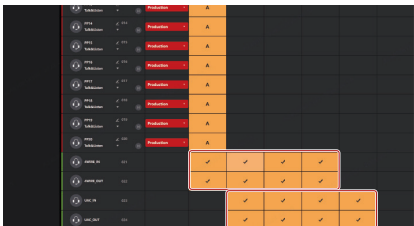
웹 구성

헤드셋에 다른 그룹을 할당하려면 다른 회색 사각형을 클릭하면 불이 켜지고 헤드셋의 B 버튼에 해당하는 대문자 B가 생성됩니다. 그룹 할당을 완료한 후 **Apply**를 클릭하십시오.



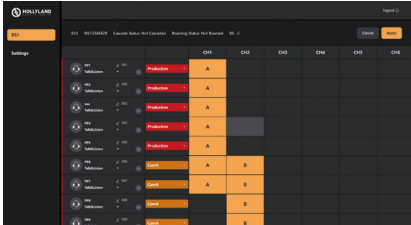
참고 :

4-Wire 입력 / 출력 및 UAC 입력 / 출력은 아래 그림과 같이 최대 4 개의 그룹을 지원합니다.



4.3.3 벨트팩 / 헤드셋 삭제하기

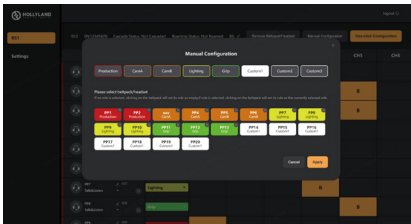
Remove Beltpack/Headset 를 클릭하여 해당 인터페이스에 접속하면 삭제할 장치를 선택할 수 있으며, **Apply** 를 클릭하여 삭제를 확인할 수 있습니다.



4.3.4 수동 구성

Manual Configuration 을 클릭하면 벨트팩 또는 헤드셋에 역할을 할당할 수 있는 해당 인터페이스에 액세스할 수 있습니다. 색상은 다음을 나타냅니다.

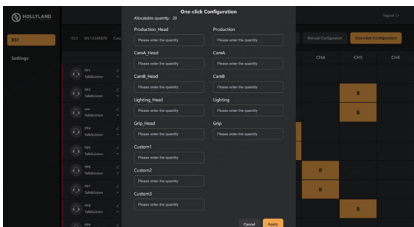
- 빨간색 : 프로덕션
- 오렌지색 : 캠 A/B
- 노란색 : 조명
- 녹색 : 그림
- 흰색 : 사용자 지정



- ① 위에서 역할을 선택하면 선택한 역할이 강조 표시됩니다.
- ② 이 역할에 할당할 장치를 클릭합니다. 선택한 장치가 강조 표시됩니다. 장치를 헤드로 지정하려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 H 아이콘을 클릭합니다.
- ③ **Apply** 를 클릭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다.

4.3.5 원클릭 구성

One-Click Configuration 을 클릭하면 해당 인터페이스에 액세스하여 필요에 따라 각 역할 유형별 인원 수를 설정할 수 있습니다. **Apply** 를 클릭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다.

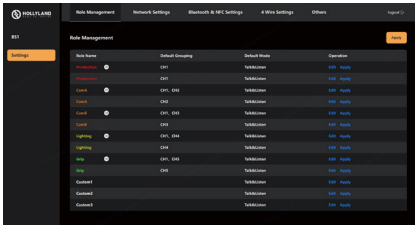


참고 :

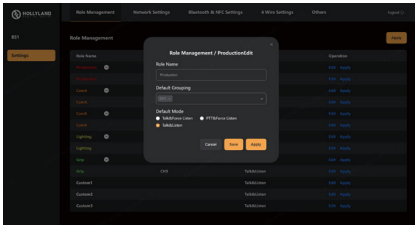
역할은 헤드셋 일련번호에 따라 순차적으로 분배됩니다. 예를 들어 두 사람을 생산 책임자 역할에 할당하는 경우 일련 번호가 1 과 2 인 장치가 생산 책임자로 할당됩니다. 3 명을 프로덕션 역할에 할당하는 경우 3 번부터 5 번까지의 장치가 프로덕션으로 할당되는 식으로 진행됩니다.

4.3.6 역할 관리

Settings > Role Management 를 클릭하면 해당 인터페이스에 액세스하여 미리 설정된 모든 역할, 기본 그룹 및 대화 모드를 볼 수 있습니다.



Edit 을 클릭하여 각 역할의 그룹 및 대화 모드를 변경한 다음 **Apply** 를 클릭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다.

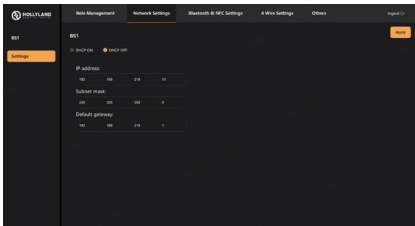


참고 :

공장 초기화를 통해 역할 관리를 기본 설정으로 복원할 수 있습니다.

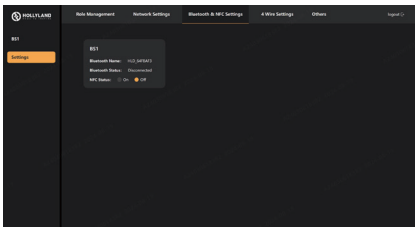
4.3.7 네트워크 설정

Settings > Network 를 클릭하여 해당 인터페이스에 액세스하면 허브의 IP 주소를 자동으로 가져오거나 수동으로 설정하도록 선택할 수 있습니다. 후자를 선택한 경우 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 정보를 입력하고 **Apply** 를 클릭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다.



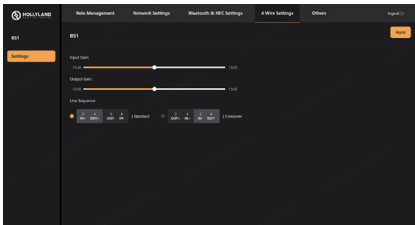
4.3.8 Bluetooth 및 NFC 설정

Settings > Bluetooth & NFC Settings 를 클릭하면 허브의 Bluetooth 이름, Bluetooth 연결 상태, NFC 상태를 볼 수 있는 해당 인터페이스에 액세스할 수 있습니다.



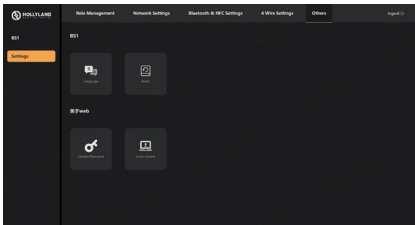
4.3.9 4-Wire 설정

Settings > 4-Wire Settings 를 클릭하면 해당 인터페이스에 액세스하여 입력 / 출력 볼륨에 따라 적절한 게인을 선택하고 허브를 표준 또는 크로스오버로 설정할 수 있습니다. **Apply** 를 클릭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다.



4.3.10 기타

Settings > Others 를 클릭하면 해당 인터페이스에 액세스하여 언어 변경, 허브를 공장 설정으로 복원, 웹페이지 로그인 비밀번호 수정, 허브 업그레이드 등을 수행할 수 있습니다.

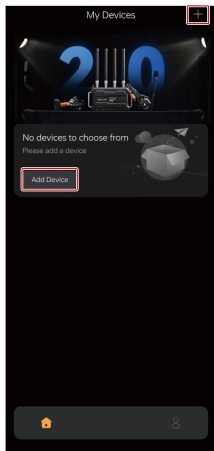


5.1 허브에 연결하기

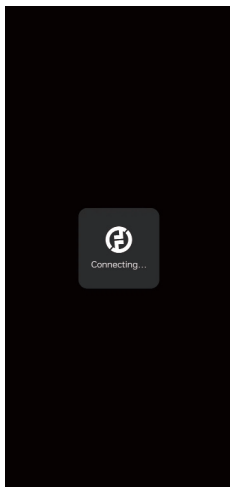
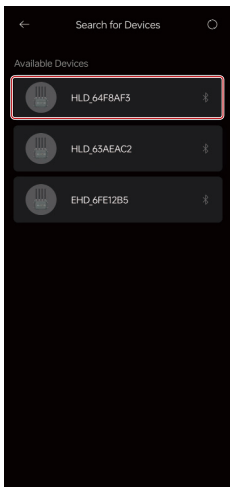
- ① HOLLYVOX 앱을 다운로드합니다.



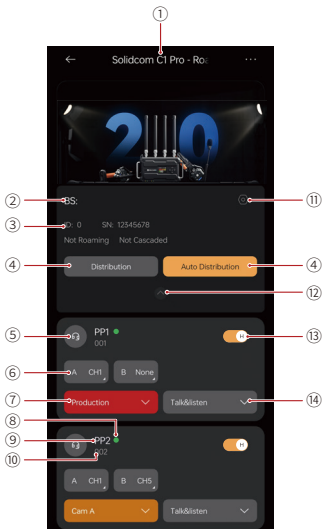
- ② 휴대폰의 Bluetooth 를 켜고 HOLLYVOX 앱을 엽니다. 처음 사용하는 사용자는 **Add Device** 를 탭하여 새 장치를 추가해야 합니다. 다른 사용자는 오른쪽 상단의 + 를 탭하여 새 장치를 추가해야 합니다.



③ Bluetooth 이름에 따라 장치를 탭하여 연결을 설정합니다.



5.2 홈 페이지



① 제품 이름

② 허브 이름

③ 허브 정보

④ 그룹 할당

⑤ 장치 유형

⑥ 버튼 A/B 에 할당된 그룹

⑦ 장치 역할

⑧ 장치 상태

⑨ 장치 이름

⑩ 장치 ID

⑪ 허브 설정

⑫ 장치 목록

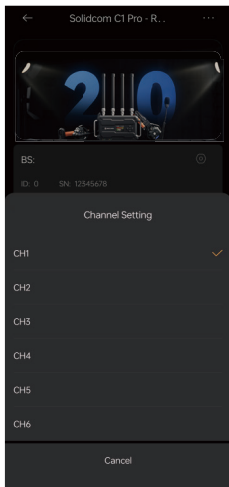
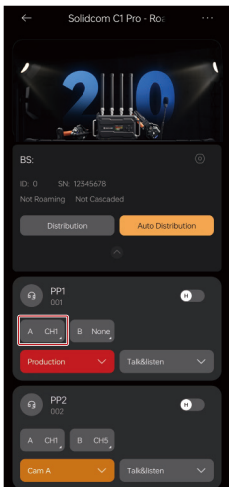
⑬ 헤드 표시기

⑭ 장치 대화 모드

5.3 기능 소개

5.3.1 그룹 할당

장치 카드의 A/B 버튼을 눌러 그룹 목록을 열고 할당할 그룹을 선택합니다.



5.3.2 수동 구성

Manual Configuration 을 탭하여 해당 인터페이스에 액세스하면 연결이 끊긴 장치를 포함하여 벨트팩 또는 헤드셋에 역할을 할당할 수 있습니다. 색상은 다음을 나타냅니다.

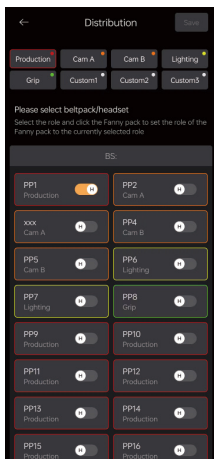
빨간색 : 프로덕션

오렌지색 : 캠 A/B

노란색 : 조명

녹색 : 그립

흰색 : 사용자 지정



- ① 위에서 역할을 선택하십시오. 선택한 역할이 강조 표시됩니다.
- ② 이 역할에 할당할 장치를 탭합니다. 선택한 장치가 강조 표시됩니다. 장치를 헤드로 지정하려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 **H** 아이콘을 클릭합니다.
- ③ 설정을 저장하고 업데이트하려면 오른쪽 상단 모서리에 있는 **Save** 를 클릭하십시오.

5.3.3 원클릭 구성

One-Click Configuration 을 탭하여 해당 인터페이스에 액세스하면 필요에 따라 각 역할 유형별 인원 수를 설정할 수 있습니다. **Save** 를 클릭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다.

The screenshot shows a mobile application interface titled "One-click Configuration". At the top left is a back arrow, and at the top right is a "Save" button. Below the title, it says "Allocatable quantity: 20". The main content is a list of roles, each with a corresponding input field for quantity. The roles listed are: Production_Head, Production, Cam A_Head, Cam A, Cam B_Head, Cam B, Lighting_Head, Lighting, Grip_Head, Grip, Custom1, Custom2, and Custom3. Each role has a text input field with the placeholder text "Please enter the quantity".

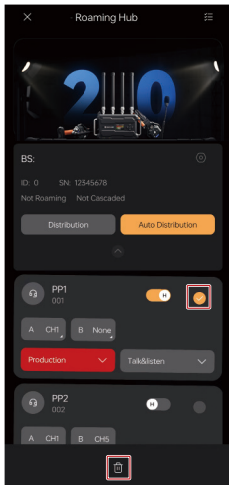
Role	Quantity Input
Production_Head	Please enter the quantity
Production	Please enter the quantity
Cam A_Head	Please enter the quantity
Cam A	Please enter the quantity
Cam B_Head	Please enter the quantity
Cam B	Please enter the quantity
Lighting_Head	Please enter the quantity
Lighting	Please enter the quantity
Grip_Head	Please enter the quantity
Grip	Please enter the quantity
Custom1	Please enter the quantity
Custom2	Please enter the quantity
Custom3	Please enter the quantity

참고 :

역할은 헤드셋 일련번호에 따라 순차적으로 분배됩니다. 예를 들어 두 사람을 생산 책임자 역할에 할당하는 경우 일련 번호가 1 과 2 인 장치가 생산 책임자로 할당됩니다. 3 명을 프로덕션 역할에 할당하는 경우 3 번부터 5 번까지의 장치가 프로덕션으로 할당되는 식으로 진행됩니다.

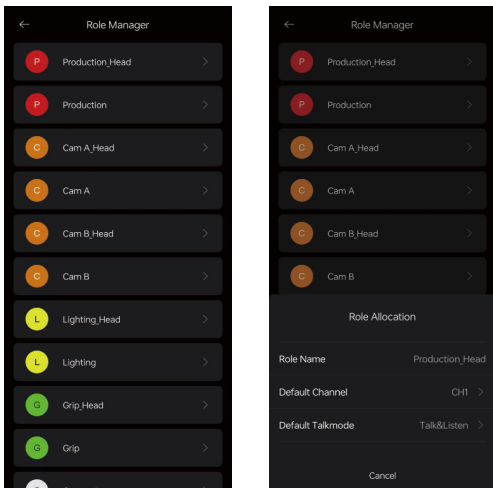
5.3.4 벨트팩 / 헤드셋 삭제하기

장치 카드를 길게 탭하여 해당 인터페이스에 액세스하면 삭제할 장치를 선택할 수 있으며, 하단의 삭제 아이콘을 탭하여 삭제를 확인합니다.



5.3.5 역할 관리

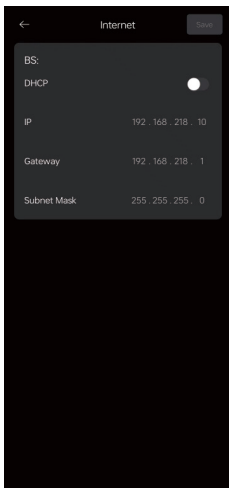
설정 아이콘을 탭하고 **Role Management** 를 선택하면 해당 인터페이스에 액세스하여 미리 설정된 모든 역할 , 기본 그룹 및 대화 모드를 볼 수 있습니다 .



역할 유형을 탭하여 역할의 그룹 및 대화 모드를 변경한 다음 **OK** 를 탭하여 설정을 저장하고 업데이트합니다 .

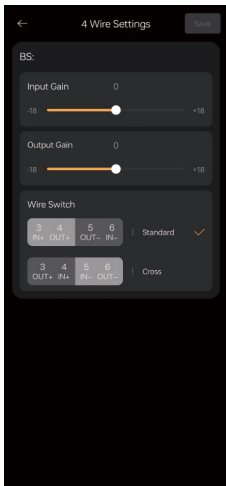
5.3.6 네트워크 설정

설정 아이콘을 탭하고 **Network** 를 선택하면 해당 인터페이스에 액세스하여 허브의 IP 주소를 자동으로 가져오거나 수동으로 설정할 수 있습니다. 후자를 선택한 경우 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 정보를 입력하고 **Save** 를 탭하여 설정을 저장하고 업데이트하십시오.



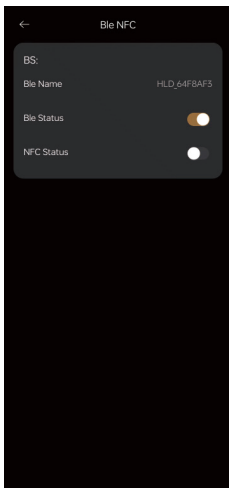
5.3.7 4-Wire 설정

설정 아이콘을 누르고 **4-Wire Settings** 를 선택하면 해당 인터페이스에 액세스할 수 있으며, 여기서 입력 / 출력 볼륨에 따라 적절한 게인을 선택하고 허브를 표준 또는 크로스오버로 설정할 수 있습니다. **Save** 를 눌러 설정을 저장하고 업데이트합니다.



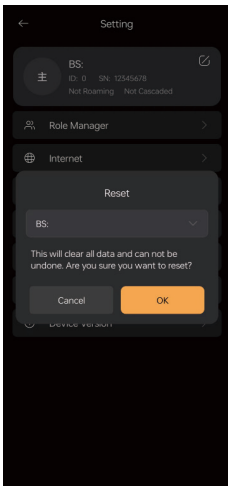
5.3.8 Bluetooth 및 NFC 설정

설정 아이콘을 탭하여 **Bluetooth & NFC Settings** 를 선택하면 허브의 Bluetooth 이름 , Bluetooth 연결 상태 및 NFC 상태를 볼 수 있는 해당 인터페이스에 액세스할 수 있습니다 .



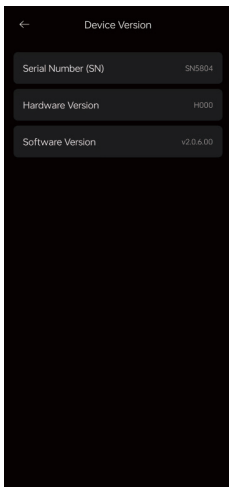
5.3.9 공장 초기화

설정 아이콘을 누르고 **Factory Reset** 을 선택하면 초기화할 허브를 나타내는 팝업창이 나타납니다 . **OK** 를 눌러 재설정 프로세스를 시작합니다 .



5.3.10 버전 정보

설정 아이콘을 누르고 **Version Info** 를 선택하면 허브의 SN, 하드웨어 버전 및 소프트웨어 버전을 볼 수 있는 해당 인터페이스에 액세스할 수 있습니다 .



면책 조항

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 다음 방법을 통해 Hollyland 지원팀에 문의하십시오.

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

고지

모든 저작권은 Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.에 있습니다.

상표 고지

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.

참고:

제품 버전 업그레이드 또는 기타 다른 사유로 이 사용자 설명서는 수시로 업데이트됩니다. 달리 동의하지 않는 한 이 문서는 사용을 위한 가이드로만 제공되는 것입니다. 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, 518108, China

제조 국가: 중국