



Pyro S

작동 안내

V1.0.0

머리말

Pyro S 무선 고화질 비디오 전송 시스템을 선택해 주셔서 감사합니다. 이 제품은 최신 코덱 기술과 2.4GHz 및 5GHz 무선 전송 기술을 채택하여 초저지연 비디오 전송을 실현합니다.

[KO] 이 작동 안내를 주의 깊게 읽어주십시오. 즐거운 경험 되시길 바랍니다. 빠른 가이드 정보를 다른 언어로 알아보려면 아래 QR 코드를 스캔하십시오.

다른 언어로 된 작동 안내를 보려면 아래 QR 코드를 스캔하십시오.



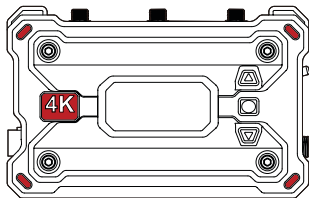
주요 특징

- 브로드캐스트 모드에서는 1대의 송신기로 최대 4개의 수신기를 연결할 수 있습니다.
- 2.4GHz 및 5GHz 주파수 대역에서 무선으로 전송합니다.
- 간섭이 없는 환경(1080P60*)에서 최소 50ms의 지연 시간.
- 1300피트(400m)* LOS 범위(앱에 연결하면 범위에 영향을 미칠 수 있음).
- 650피트(200m)* LOS 범위(브로드캐스트 모드).
- 송신기는 HDMI 입력(4K30) 및 SDI 입력(1080P)을 지원합니다.
- 수신기는 HDMI 출력(4K30) 및 SDI 출력(1080P)을 지원합니다.
- DC(잠금) 및 NP-F 배터리 등 유연한 전원 공급 장치 옵션.
- 송신기는 무선 네트워크 카드를 통한 스트리밍을 지원합니다.
- 수신기는 USB 비디오 클래스(UVC)를 지원합니다.
- 시작 시 고품질 주파수 채널이 자동으로 선택됩니다. 수신기의 주파수 스캔 기능으로 현재 주파수 상태를 표시하여 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.

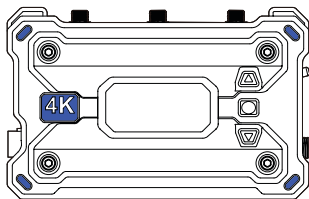
* 관련 데이터는 Hollyland 실험실 테스트 결과를 기반으로 합니다.

구성

1



2



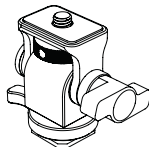
3



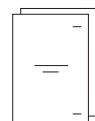
4



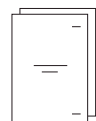
5



6



7



8



9



구성

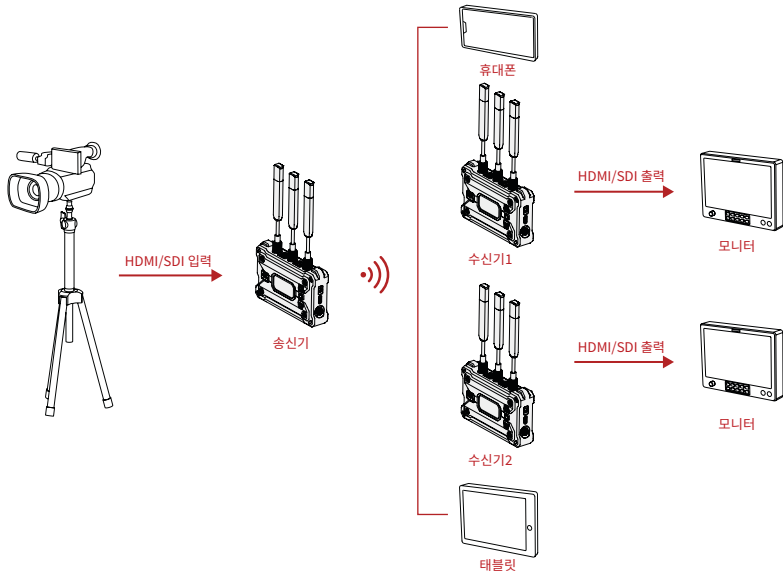
SKU	1TX 및 1RX	1TX	1RX
① 송신기(TX)	1	1	-
② 수신기(RX)	1	-	1
③ 패들 안테나(2.4GHz 및 5GHz)	7	3	3
④ USB-C OTG 어댑터	1	1	1
⑤ 회전식 콜드 슈 마운트	1	1	-
⑥ 작동 안내 및 구성품 목록	1	1	1
⑦ 보증 카드 및 규정 준수 정보	1	1	1
⑧ 12V/2A DC 전원 어댑터	1	-	1
⑨ 스테빌라이저용 나사 피팅	-	-	-

참고:

1. 구성품의 수량은 구성품 목록에 명시된 제품 구성에 따라 다릅니다.
2. 필요에 따라 송신기, 수신기, 패들 안테나, 회전식 콜드 슈 마운트, DC 전원 어댑터, 스테빌라이저용 나사 피팅을 Hollyland 공식 웹사이트에서 구매할 수 있습니다.

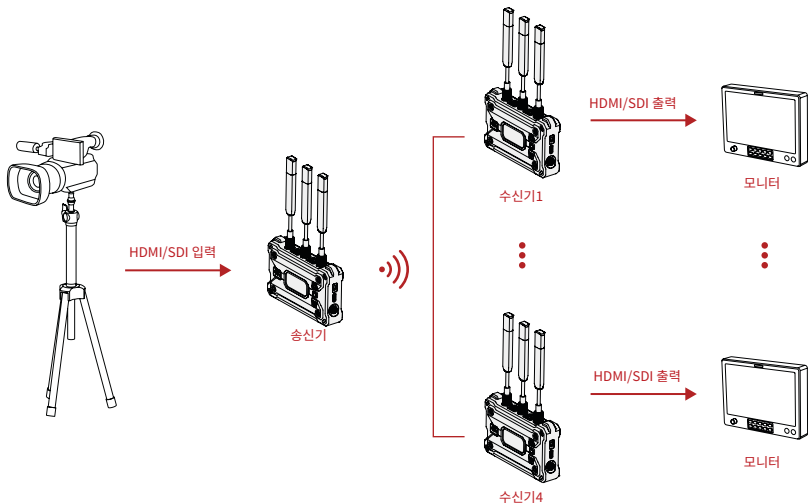
연결

- 하나의 송신기에 두 개의 수신기와 두 개의 모바일 장치에 연결할 수 있습니다.



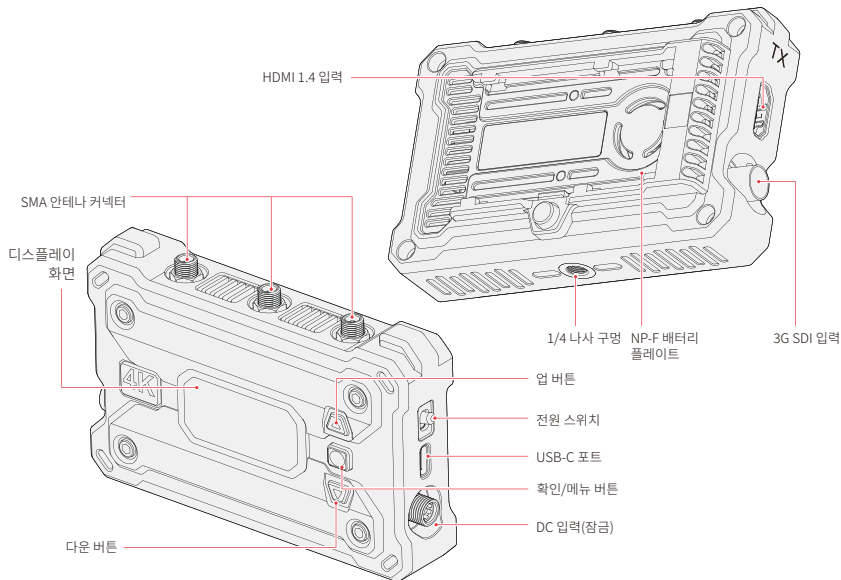
연결

■ 하나의 송신기로 브로드캐스트 모드에서 최대 4개의 수신기 연결



개요

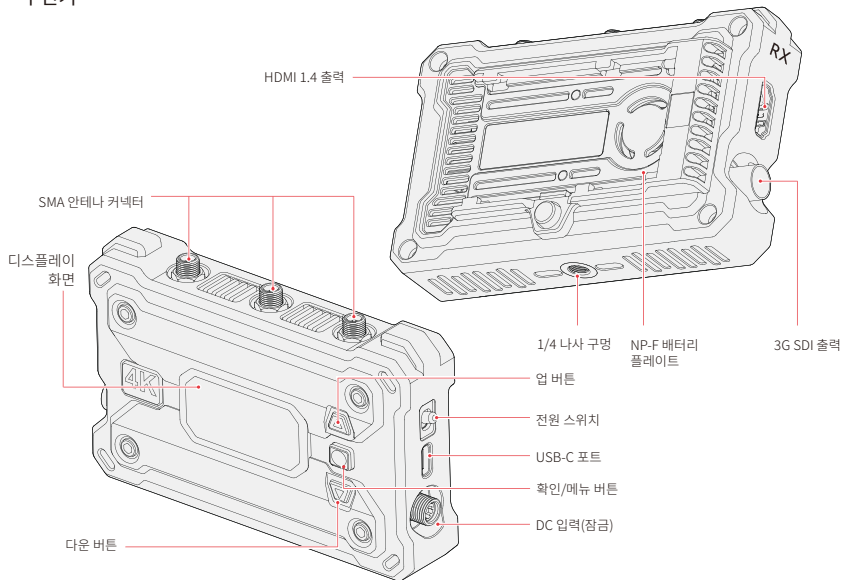
송신기



KO-7

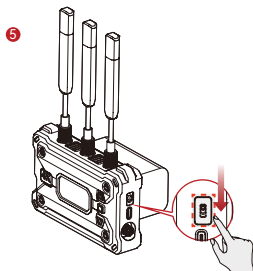
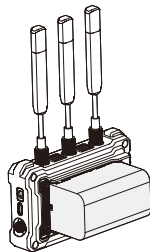
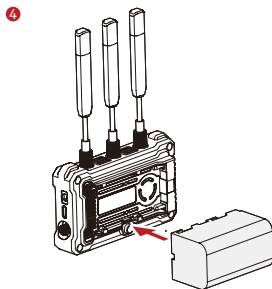
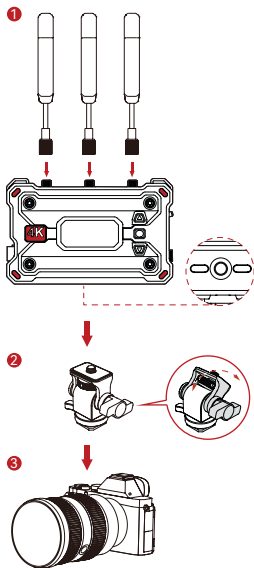
개요

수신기



설치

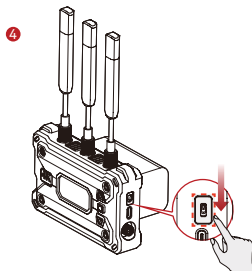
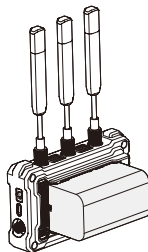
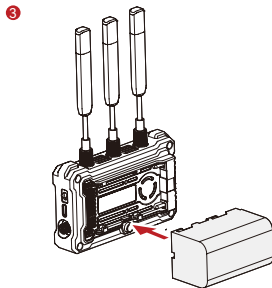
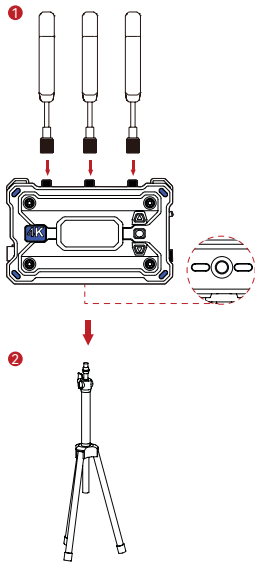
■ 송신기



1. 그림과 같이 안테나를 설치합니다.
2. 회전식 콜드 슈 마운트를 사용하여 송신기를 카메라에 장착합니다.
3. HDMI 케이블 또는 SDI 케이블을 사용하여 송신기를 카메라에 연결합니다.
4. 배터리(NP-F 배터리)를 설치합니다.
5. 전원 스위치를 아래로 눌러 송신기를 켭니다.

설치

■ 수신기

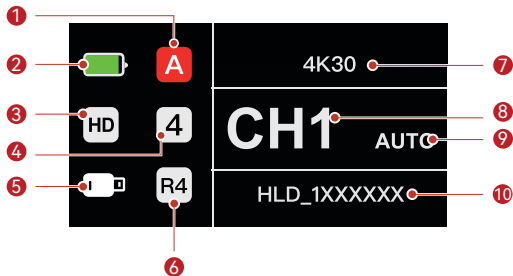


1. 그림과 같이 안테나를 설치합니다.
2. 하단의 1/4 나사 구멍을 사용하여 삼각대에 수신기를 장착합니다.
3. 배터리(NP-F 배터리)를 설치합니다.
4. 전원 스위치를 아래로 눌러 수신기를 켭니다.

인터페이스 소개

홈 화면 소개

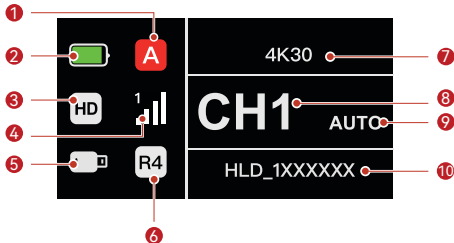
■ 송신기



① 전류 그룹	⑥ 브로드캐스트 모드
② 배터리 잔량	⑦ 해상도 및 프레임 속도
③ 장면 모식	⑧ 주파수 채널
④ 연결된 수신기 수	⑨ 자동 주파수 호핑*
⑤ USB-C 포트 상태(상태에 따라 아이콘이 다름)	⑩ Wi-Fi 네트워크

인터페이스 소개

■ 수신기



① 전류 그룹	⑥ 브로드캐스트 모드
② 배터리 잔량	⑦ 해상도 및 프레임 속도
③ 장면 모식	⑧ 주파수 채널
④ 연결 장치 수 및 신호 강도	⑨ 자동 주파수 호핑*
⑤ USB-C 포트 상태(상태에 따라 아이콘이 다름)	⑩ Wi-Fi 네트워크

* 자동 인터페이스로 전환할 때 메뉴 버튼을 누르면 간섭 발생 시 자동 채널 변경을 위해 자동 주파수 호핑 기능이 활성화됩니다. 브로드캐스트 모드에서는 채널 변경에 소요되는 시간이 1초 미만입니다. 그렇지 않을 경우 조금 더 소요됩니다.

메뉴 들어가기

메뉴 버튼을 3초 동안 길게 누르기한 후 메뉴로 이동합니다. 위 아래 버튼을 눌러 기능을 선택한 후 메뉴 버튼을 눌러 확인합니다.

기능 소개

■ 송신기 기능 설명



장면 모식

필요에 따라 다수의 장면 모드를 제공합니다.



그룹 페어링

같은 그룹에 있는 송신기와 수신기는 자동으로 페어링됩니다.



네트워크 정보

Wi-Fi 정보를 봅니다.



HD 모드

최대 12Mbps의 비트 전송률로 고화질 전송.



팬 설정

열 방출 요구 사항을 충족하는 다양한 팬 모드를 제공합니다.



재설정

본 설정으로 재설정됩니다.



부드러운 모드

60ms의 낮은 대기 시간으로 전송 범위가 더 깊습니다.



시스템 설정

장치 관련 정보를 확인하고 설정을 구성합니다.



언어

언어를 중국어와 영어로 전환합니다.



브로드캐스트 모드

활성화하면 하나의 송신기로 최대 4개의 수신기를 연결할 수 있습니다. (이 모드에서는 앱 연결이 허용되지 않음)



고정 프레임

전송 중단 후 마지막 프레임을 신호 소스의 마지막 프레임으로 할지 여부를 제어합니다.



버전 정보

버전 관련 정보를 봅니다.

기능 소개

■ 수신기 기능 설명



주파수 스캔

현재 간섭 상태를 확인하여 원하는 채널을 선택할 수 있습니다.



시스템 설정

장치 관련 정보를 확인하고 설정을 구성합니다.



언어

언어를 중국어와 영어로 전환합니다.



그룹 페어링

같은 그룹에 있는 송신기와 수신기는 자동으로 페어링됩니다.



네트워크 정보

Wi-Fi 정보를 봅니다.



버전 정보

버전 관련 정보를 봅니다.



팬 설정

열 방출 요구 사항을 충족하는 다양한 팬 모드를 제공합니다.

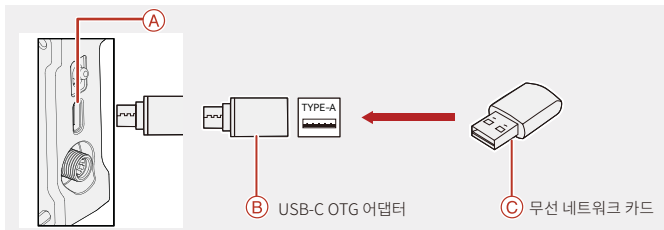


재설정

본 설정으로 재설정됩니다.

스트리밍 소개

송신기 네트워크 스트리밍 소개



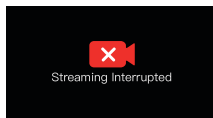
1. USB-C OTG 어댑터를 사용하여 무선 네트워크 카드를 송신기에 연결합니다.
2. USB-C 아이콘이 변하는지 확인합니다.



네트워크 연결됨



스트리밍



스트리밍 중단됨

3. Hollyview 앱을 통해 스트리밍 주소를 입력하고 스트리밍을 시작합니다.

HollyView 앱

■ 앱 다운로드 및 연결

1. Hollyview 다운로드

Hollyview 앱은 Hollyland 공식 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 안드로이드 사용자는 구글 플레이 스토어 및 기타 앱 스토어에서, iOS 사용자는 앱 스토어에서 앱을 다운로드할 수 있습니다.



2. 연결

송신기에 연결하려면 휴대폰의 Wi-Fi 연결 인터페이스에 액세스하여 HLD Plus는 이름과 장치 ID 번호를 탭하고 비밀번호를 입력합니다(기본 비밀번호: 12345678).

사양

	송신기	수신기
포트	• DC 입력: 2.0mm 코어 소켓 • HDMI 입력: HDMI 1.4b • SDI 입력: 3G SDI • USB-C: USB 2.0 OTG • 안테나: SMA 수	• DC 입력: 2.0mm 코어 소켓 • HDMI 출력: HDMI 1.4b • SDI 출력: 3G SDI • USB-C: USB 2.0 OTG • 안테나: SMA 수
전원 공급	• 배터리 전압 범위: 6.8~8.4V • DC 전압 범위: 6~16V	• 배터리 전압 범위: 6.8~8.4V • DC 전압 범위: 6~16V
전력 소비	<11W	<8W
순 중량	207g	207g
치수	L × W × H: 112 × 71.2 × 34.1mm(4.4 × 2.8 × 1.3인치)	
작동 주파수	• 5GHz 주파수 대역 5.150~5.250 GHz 5.250~5.350 GHz 5.470~5.725 GHz 5.725~5.850 GHz	• 2.4 GHz 주파수 대역 2.412~2.484 GHz
전송 전력	<23dBm	/
접수 감도	/	-85dBm (브로드캐스트: -80dBm)
지연 시간	최저 50ms	
대역폭	20MHz (브로드캐스트: 40 MHz)	
온도	-10 - 45°C(작동) -40 - 60°C(보관)	

사양

HDMI 입력	HDMI 출력	SDI 출력
720p50/59.94/60	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	3840*2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

SDI 입력	SDI 출력	HDMI 출력
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

*참고: 국가 및 지역에 따라 제품의 작동 주파수 대역 및 무선 전송 전력에 차이가 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 법률 및 규정을 참조하시기 바랍니다.

지원팀

제품을 사용하는 동안 문제가 발생하거나 도움이 필요한 경우 다음 방법을 통해 Hollyland 지원팀에 문의하세요:



Hollyland 사용자 그룹



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. 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

제조업체: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
주소: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road,
Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, 중국
제조 국가: 중국

P/N: 3003080469