



Vcore

퀵 가이드

V1.0

HD 비디오 전송과 이미지 전송을 통합한 스마트 기기 **Vcore** 무선 영상 전송 시스템을 선택해 주셔서 감사합니다. Vcore는 스마트폰과 태블릿의 무선 및 유선 연결을 모두 지원합니다. **HollyView 앱**과 함께 사용하면 실시간 HD 모니터링 및 이미지 전송이 가능합니다. 또한, 비상 시 아이폰과 아이패드를 충전할 수도 있습니다. 동영상 크리에이터, 사진작가, 라이브 방송 진행자를 위해 설계된 Vcore는 현장 모니터링, 스마트 미디어 관리, 실시간 스트리밍을 위해 하드웨어와 소프트웨어가 결합된 경량의 올인원 솔루션을 제공합니다.

주요 특징

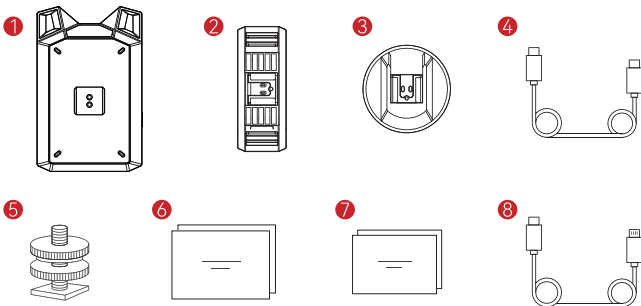
■ 주요 특징

- HollyView 앱과 함께 사용하면 유선 / 무선으로 스마트폰과 태블릿을 전문 모니터링 장치로 전환 가능 .
- 최대 4K30 입력 / 출력 지원 , 입력은 분수 프레임 속도와 8/10 비트 색상 심도 지원 .
- 무선 모니터링은 최대 송신기 1 개와 수신기 4 개 지원 .
- Pyro 시리즈 수신기와 호환 가능 .
- 간섭이 없는 환경에서 65ms 의 초저지연 달성 .
- 프록시 파일 기록 지원 .
- 무선 HD 이미지 전송 가능 .
- 다양한 전원 공급 옵션 : USB-C 입력 , 대용량 배터리 내장 (PD 및 QC 18W 고속 충전 지원) .
- 아이폰 및 아이패드 에 전원 공급 .
- SD 카드 슬롯 내장 , 최대 1TB SD 카드 지원 .
- 1/4 인치 나사 구멍과 콜드슈 마운트로 간편 설치 가능 .

참고 : 관련 데이터는 Hollyland 실험실 테스트 결과를 기반으로 합니다 .

Vcore 는 HollyView 앱과 함께 고급 실시간 비디오 분석 , 다양한 포맷의 비디오 녹화 , 원격 카메라 녹화 제어 , 무선 HD 이미지 전송 , 실시간 스트리밍 , 스마트 미디어 관리 등 다양하고 강력한 기능을 제공합니다 .

구성

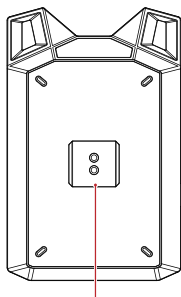
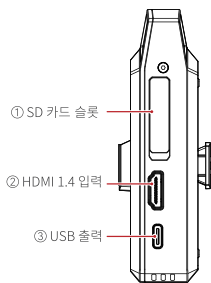


SKU	수량	참고
① Vcore	1	
② 휴대폰 홀더	1	
③ 마그네틱 마운트	1	휴대폰 홀더를 옵션으로 추천함
④ USB-C-USB-C 케이블	1	
⑤ 쿨드슈	1	
⑥ 작동 안내 및 구성품 목록 및 교정 패턴	1	
⑦ 보증 카드 및 규정 준수 정보	1	
⑧ USB-C-Lightning 케이블	-	옵션

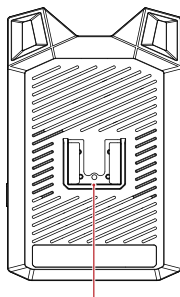
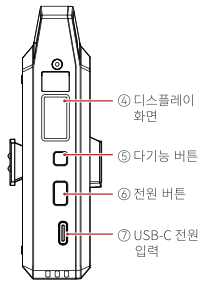
참고 : 1. 품목의 수량과 모양은 구성품 목록에 따라 다르며, 실제 포장 목록이 우선합니다.

2. 필요시 위의 8 번 액세서리를 별도로 구매하실 수 있습니다.

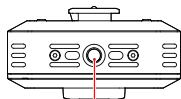
제품 개요



⑧ 전면 쿨드 슈 마운트



⑨ 뒷면 쿨드 슈 마운트



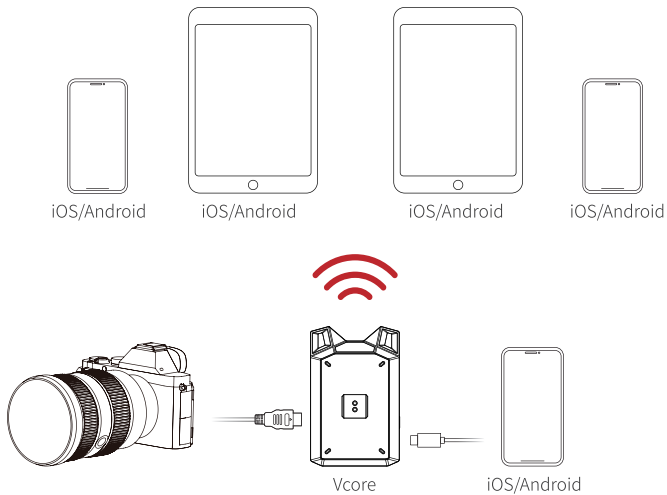
⑩ 1/4" 나사 구멍

제품 개요

포트 / 버튼	설명
① SD 카드 슬롯	최대 1TB SD 카드 지원
② HDMI 1.4 입력	최대 4K30 입력 지원
③ USB 출력	USB 스트리밍 , 전원 출력 및 USB 드라이브 펌웨어 업데이트 지원
④ 디스플레이 화면	상태 정보 표시
⑤ 다기능 버튼	한번 누름 : Pyro 시리즈 수신기와의 페어링 모드 이동 두 번 누름 : SD 카드 읽기 / 쓰기 모드 종료 길게 누름 (10 초): 강제 종료 수행
⑥ 전원 버튼	길게 누름 (3 초): 전원 켜기 / 끄기
⑦ USB-C 전원 입력	최대 13V 까지 5V/9V/12V 입력 지원
⑧ 앞면 콜드 슈 마운트	휴대폰 홀더 , 마그네틱 마운트 및 기타 액세서리 부착
⑨ 뒷면 콜드 슈 마운트	마이크 및 기타 액세서리 부착
⑩ 1/4" 나사 구멍	삼각대 및 짐벌과 호환 가능

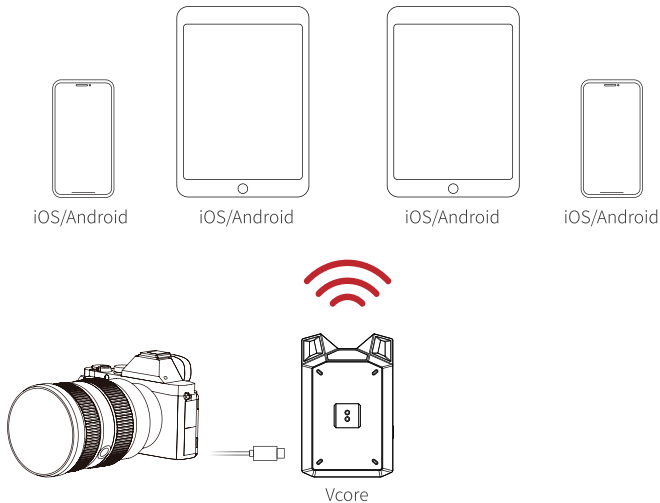
일반적인 사용 시나리오

1 TX 및 4 앱



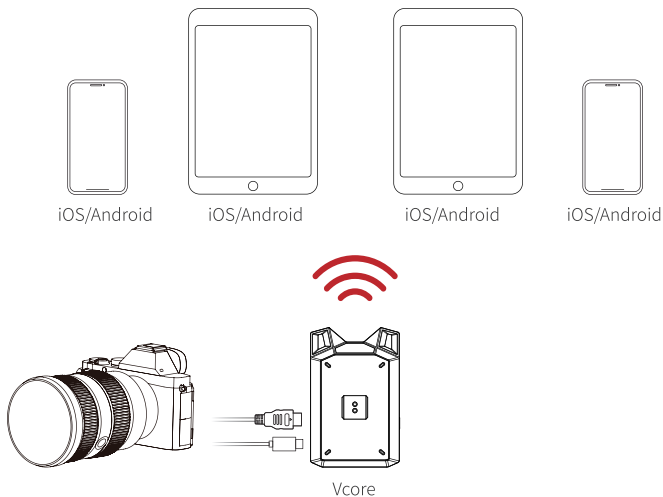
일반적인 사용 시나리오

■ 이미지 전송

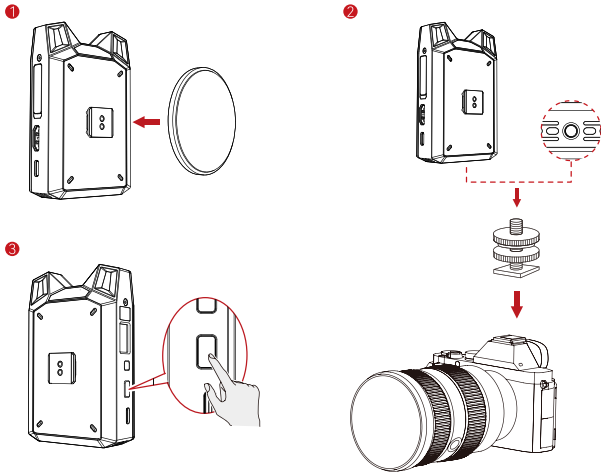


일반적인 사용 시나리오

원격 카메라 녹화 제어



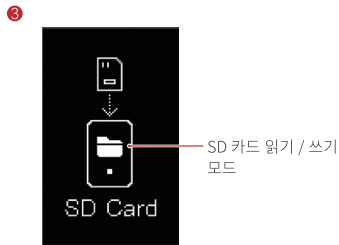
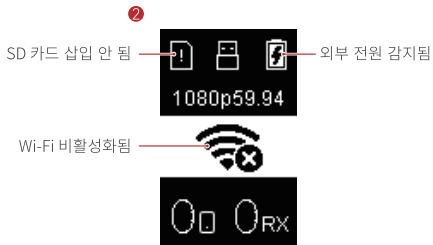
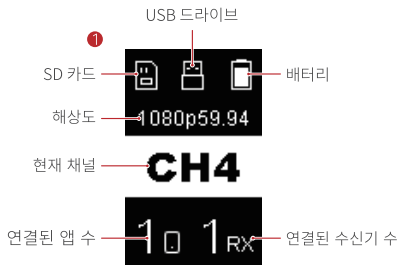
제품 설치



1. 그림과 같이 휴대폰 홀더, 마그네틱 마운트 또는 기타 액세서리를 장치에 설치하여 스마트폰을 고정합니다.
2. 콜드슈 또는 다른 액세서리를 사용하여 장치를 카메라에 연결하고 고정합니다.
3. 전원 버튼을 3 초 동안 길게 눌러 장치를 켭니다.

시작하기

■ 메인 인터페이스 소개



시작하기

■ 앱 설치 및 연결

1. HollyView 앱 다운로드



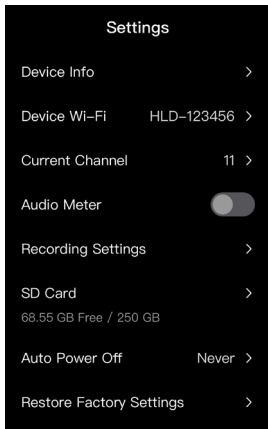
2. 앱 연결 방법

- 유선 연결 : USB-C - USB-C 또는 USB-C - Lightning 케이블을 사용하여 장치의 USB-C 출력 포트를 휴대폰에 연결합니다 . 연결에 성공하면 앱을 실행하여 비디오 모니터링을 시작합니다 .
- 무선 연결 : 휴대폰에서 Wi-Fi 설정으로 이동하여 장치 Wi-Fi 를 선택합니다 (Wi-Fi 이름이 "HLD" 로 시작함). Wi-Fi 비밀번호를 수동으로 입력하거나 앱을 통해 송신기 본체의 QR 코드를 스캔하여 연결할 수 있습니다 . (공장 출하 시 기본 Wi-Fi 비밀번호는 12345678 입니다 . 기본 비밀번호가 변경된 경우 QR 코드 스캔이 더 이상 작동하지 않습니다 .) Wi-Fi 에 연결되면 앱을 실행하여 비디오 모니터링을 시작합니다 .

시작하기

■ 앱 설정 인터페이스 개요

앱의 오른쪽 상단에 있는 기능 메뉴에서 **Settings** 옵션을 탭하여 설정 인터페이스에 액세스합니다.



장치 정보

연결된 장치의 펌웨어 버전을 표시합니다. 펌웨어 업데이트는 앱을 통해 수행할 수 있습니다.

장치 Wi-Fi

Wi-Fi 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 현재 Wi-Fi SSID를 표시하고 Wi-Fi 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

현재 채널

수동으로 채널을 선택하거나 사용 가능한 채널을 검색하여 간섭이 없는 채널을 선택할 수 있습니다.

오디오 미터

이 기능을 활성화하면 오디오 레벨 미터가 메인 인터페이스에 표시됩니다.

SD 카드

SD 카드가 성공적으로 인식되면 앱을 통해 카드의 내용을 찾아볼 수 있습니다. 이 앱은 SD 카드 포맷도 지원합니다. (참고: 포맷하면 SD 카드에 있는 모든 데이터가 영구적으로 지워집니다. 계속 진행하기 전에 중요한 파일을 백업하십시오.)

시작하기

자동 전원 끄기

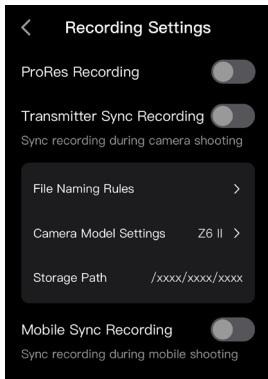
일정 시간 동안 비디오 입력 신호가 감지되지 않으면 장치의 전원이 자동으로 꺼집니다 .

공장 설정 복원

장치의 모든 매개변수를 공장 기본값으로 초기화합니다 .

녹화 설정

Recording Settings 을 탭하여 녹화 설정 하위 메뉴로 이동합니다 .



ProRes 녹화

ProRes 녹화가 활성화되면 HollyView 앱을 통해 고품질 ProRes 비디오 파일을 휴대폰의 로컬 저장소에서 직접 녹화할 수 있습니다 . 이 기능은 일부 iOS 모델에서만 지원됩니다 . 호환 기기 목록은 공식 웹사이트를 참조하십시오 .

송신기 동기화 녹화

카메라가 녹화를 시작하거나 중지하면 연결된 Vcore 도 자동으로 녹화를 시작하거나 중지합니다 . Vcore 는 해당되는 형식으로 프록시 파일을 생성하여 내부 SD 카드에 저장하며 , 카메라와 Vcore 사이의 녹화 동기화가 가능해집니다 .

• 파일 이름 규칙

프록시 파일의 기본 이름 규칙을 확인하고 필요에 따라 " 장면 " 식별자를 사용자 정의합니다 .

시작하기

- 카메라 모델 설정

연결된 카메라 모델을 지정합니다 . Vcore 에서 동기화된 프록시 녹화에 필요합니다 . 다른 녹화 모드의 경우 옵션 사항입니다 .

- 저장 경로

장치의 내부 SD 카드에 있는 프록시 파일의 저장 위치를 표시합니다 .

모바일 동기화 녹화

카메라가 녹화를 시작하거나 중지하면 , 연결된 모바일 기기에서도 자동으로 녹화가 시작되거나 중지됩니다 . 이 앱은 표준 MP4 파일을 생성하여 휴대폰의 사진 앨범에 저장하므로 카메라와 모바일 기기 사이에 녹화 동기화가 가능합니다 .

시작하기

■ 앱 주요 기능 소개

비디오 모니터링

Vcore 를 통해 비디오 스트림의 실시간 모니터링을 지원하며 , 무선 전송은 최대 1080P60, 유선 전송은 최대 4K30 까지 지원합니다 .

비디오 분석

파형 , 히스토그램 , 벡터 그래프 , 초점 지원 , 얼룩말 패턴 , 이미지 오버레이 , 마스크 , 폴스 컬러 , 3D LUT, 미러링 , 왜곡 및 줌 기능을 지원합니다 .

무선 이미지 전송

이미지 전송 연결이 활성화되면 , Vcore 에서 무선으로 전송된 이미지를 수신하고 원본 이미지를 모바일 기기의 로컬 사진 앨범에 저장합니다 .

다중 포맷 녹화

특정 iOS 모델과 호환되며 (지원되는 모델 목록은 공식 웹사이트 참조) 모바일 기기에 MP4 형식으로 녹화된 비디오를 동시에 백업하고 , ProRes 비디오 파일 녹화도 지원합니다 .

스마트 미디어 관리

촬영 자료를 검토 및 마킹하며 , 마킹된 파일을 자동으로 정리하여 후처리 작업 시 소프트웨어로 쉽게 가져올 수 있습니다 .

실시간 스트리밍

주요 라이브 방송 플랫폼에 맞는 RTMP 스트리밍과 원클릭 스트리밍을 지원합니다 .

원격 카메라 녹화 제어

카메라 녹화의 원격 트리거를 지원합니다 .

참고 : 소프트웨어 기능 업데이트에 대한 자세한 내용은 HollyView 앱 버전 릴리스 노트를 참조하십시오 .

■ Pyro 시리즈 수신기와 Vcore 를 페어링하는 방법

1. Vcore 와 Pyro 시리즈 수신기의 전원을 켭니다 .
2. Pyro 시리즈 수신기의 페어링 그룹을 **WPS** 로 설정합니다 .
3. Vcore 의 다기능 버튼을 누르면 , 기기 화면에 "Pairing" 이 표시됩니다 .
4. Vcore 가 성공적으로 페어링되면 Pyro 시리즈 수신기를 사용하여 모니터링할 수 있습니다 .

참고 : Pyro 시리즈 수신기와 페어링하기 전에 앱 연결이 활성화되어 있는 경우 , "Pairing" 상태가 되면 앱 연결이 끊어집니다 . 페어링 과정이 완료되면 앱 연결이 복원됩니다 .

사양

모델	Vcore
제품 이름	무선 비디오 전송 시스템
인터페이스	HDMI 입력 : HDMI 1.4b 전원 입력 : USB2.0 USB 출력 : USB3.0 SD 카드 슬롯
HDMI 입력 해상도	720P50/59.94/60 1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840*2160P23.98/24/25/29.97/30
USB-C 출력 해상도	720P50/59.94/60 1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840*2160P23.98/24/25/29.97/30
무선 전송 해상도	720P50/59.94/60 1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840*2160P23.98/24/25/29.97/30 (Pyro 시리즈 수신기에서만 지원)
전원 공급	USB-C 출력 : 5~13V 내장 배터리 : 3.4~4.2V

사양

배터리 용량	5150mAh
작동 시간	6 시간
전력 소비	< 4.5W
순 중량	220g
치수	110*70*27.2mm(4.33 × 2.76 × 1.07")
주파수 대역	5.15~5.25GHz 5.725~5.85GHz
전송 전력	≤ 21.5dBm
수신기 감도	-93dBm
전송 지연	≤ 80ms
대역폭	20MHz
작동 온도	-10° C~45° C
보관 온도	-40° C~60° C

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

■ USB 드라이브 업그레이드

1. 업그레이드 파일을 USB 플래시 드라이브 (FAT32, exFAT 또는 NTFS 로 포맷) 의 루트 디렉토리에 복사합니다 .
2. OTG 어댑터를 사용하여 USB 플래시 드라이브를 Vcore 에 직접 연결합니다 .
3. Vcore 가 자동으로 업그레이드 모드로 전환되고 "Upgrading" 아이콘이 표시됩니다 .
4. 업그레이드가 완료된 후 Vcore 를 다시 시작하여 사용합니다 .

참고 : 업그레이드하는 동안에는 전원 연결을 끊지 마십시오 .

■ HollyView 앱 업그레이드

1. HollyView 앱을 Vcore 에 올바르게 연결합니다 .
2. **Settings** 메뉴 (App 에서 오른쪽 상단에 있음) → **Device Info** 를 탭하면 , 시스템이 자동으로 Vcore 와 서버 간의 버전 차이를 확인합니다 . 휴대폰이 인터넷에 연결되어 있지 않으면 "Internet connection required" 라는 메시지가 표시됩니다 . → 사용 가능한 Wi-Fi 나 셀룰러 데이터로 전환합니다 .
3. 앱에서 새로운 버전이 감지되면 "New version found" 라는 메시지가 나타납니다 . **OK** 를 클릭하여 펌웨어 패키지를 다운로드합니다 .
4. 다운로드가 완료되면 휴대폰의 Wi-Fi 를 Vcore 의 Wi-Fi 에 다시 연결하고 **Start Upgrade** 을 클릭하여 장치가 업그레이드를 완료할 때까지 기다립니다 .
5. 앱이 업그레이드를 시작하면 Vcore 가 업그레이드 모드로 전환되고 "Upgrading" 아이콘이 표시됩니다 .
6. 업그레이드가 완료된 후 Vcore 를 다시 시작하여 사용합니다 .

참고 : 업그레이드하는 동안에는 전원 연결을 끊지 마십시오 .

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 사유로 인해 이 퀵 가이드는 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, 518108, China

제조 국가 : 중국