

Vcore

Hướng dẫn nhanh

V1.0

Lời nói đầu

Cảm ơn bạn đã lựa chọn Hệ thống truyền video không dây **Vcore**, một thiết bị thông minh tích hợp chức năng truyền video HD và truyền hình ảnh. Vcore hỗ trợ cả kết nối không dây và có dây với điện thoại thông minh và máy tính bảng. Khi sử dụng với **Ứng dụng HollyView**, thiết bị cho phép giám sát HD và truyền hình ảnh theo thời gian thực. Ngoài ra, thiết bị có thể cung cấp khả năng sạc khẩn cấp cho iPhone và iPad. Được thiết kế dành cho người sáng tạo video, nhiếp ảnh gia và người phát trực tiếp, Vcore cung cấp giải pháp phần cứng và phần mềm nhẹ, tích hợp tất cả trong một để giám sát tại trường quay, quản lý phương tiện thông minh và phát trực tiếp.

Các tính năng chính

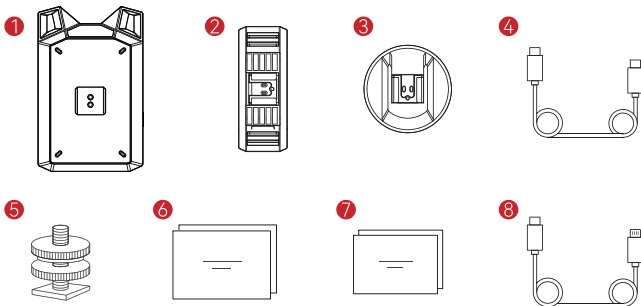
Các tính năng chính

- Hoạt động với Ứng dụng HollyView để biến điện thoại thông minh và máy tính bảng thành thiết bị giám sát có dây/không dây chuyên nghiệp.
- Hỗ trợ đầu vào/đầu ra lên tới 4K30, đầu vào hỗ trợ tốc độ khung hình phân đoạn và độ sâu màu 8/10 bit.
- Giám sát không dây hỗ trợ tối đa 1 máy phát đến 4 máy thu.
- Tương thích với máy thu dòng Pyro.
- Đạt độ trễ cực thấp là 65ms trong môi trường không có nhiễu.
- Hỗ trợ ghi tệp trung gian.
- Cho phép truyền hình ảnh HD không dây.
- Nhiều lựa chọn nguồn điện: Đầu vào USB-C, pin dung lượng cao tích hợp (hỗ trợ sạc nhanh PD & QC 18W).
- Cung cấp nguồn điện cho iPhone và iPad.
- Khe cắm thẻ nhớ SD tích hợp, hỗ trợ thẻ nhớ SD lên tới 1TB.
- Có lỗ vít 1/4" và đế gắn giúp lắp đặt dễ dàng.

Lưu ý: Các dữ liệu liên quan dựa trên kết quả thử nghiệm tại phòng thí nghiệm của Hollyland.

Khi ghép nối với ứng dụng HollyView, Vcore sẽ mở khóa một loạt các tính năng mạnh mẽ, bao gồm: phân tích video thời gian thực nâng cao, quay video đa định dạng, điều khiển ghi hình camera từ xa, truyền hình ảnh HD không dây, phát trực tiếp, quản lý phương tiện thông minh, v.v.

Cấu hình

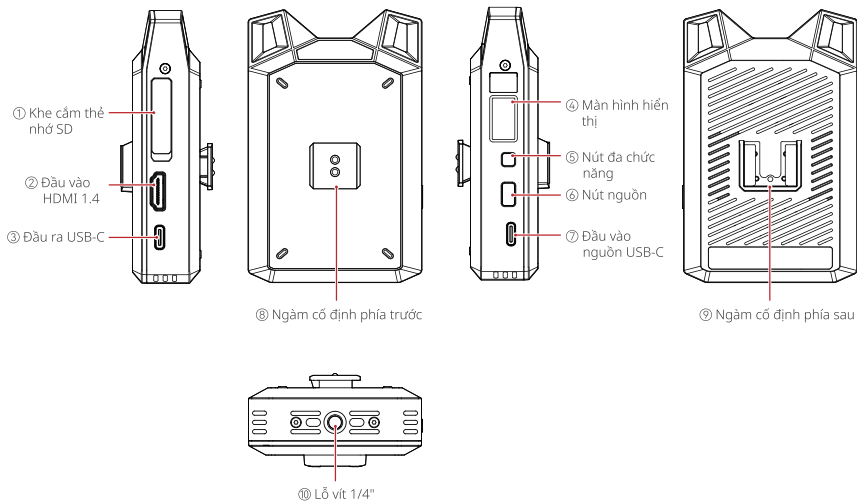


SKU	Số lượng	Lưu ý
① Vcore	1	
② Giá đỡ điện thoại	1	
③ Ngàlem từ tính	1	Đề xuất giá đỡ điện thoại là lựa chọn ưu tiên
④ Cáp USB-C sang USB-C	1	
⑤ Ngàlem cổ định	1	
⑥ Hướng dẫn nhanh & Thẻ danh sách đóng gói & Mẫu hiệu chuẩn	1	
⑦ Thẻ bảo hành & Thẻ thông tin tuân thủ	1	
⑧ Cáp USB-C sang Lightning	-	Tùy chọn

Lưu ý: 1. Số lượng và hình thức của các mục phụ thuộc vào cấu hình sản phẩm, danh sách đóng gói thực tế là cơ sở chính.

2. Bạn có thể mua riêng phụ kiện số 8 ở trên nếu cần.

Tổng quan về sản phẩm

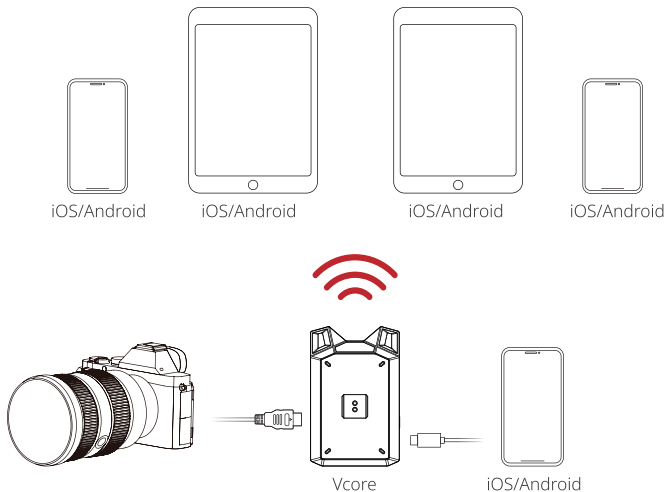


Tổng quan về sản phẩm

Cổng / Nút	Mô tả
① Khe cắm thẻ nhớ SD	Hỗ trợ thẻ nhớ SD lên đến 1TB
② Đầu vào HDMI 1.4	Hỗ trợ đầu vào lên đến 4K30
③ Đầu ra USB-C	Hỗ trợ phát trực tuyến USB, đầu ra nguồn và cập nhật chương trình cơ sở ổ USB
④ Màn hình hiển thị	Hiển thị thông tin trạng thái
⑤ Nút đa chức năng	Nhấn một lần: Vào chế độ ghép nối với máy thu Pyro series Nhấn hai lần: Thoát khỏi chế độ đọc/ghi thẻ nhớ SD Nhấn giữ (10 giây): Thực hiện tắt máy cưỡng bức
⑥ Nút nguồn	Nhấn giữ (3 giây): BẬT/TẮT nguồn
⑦ Đầu vào nguồn USB-C	Hỗ trợ đầu vào 5V/9V/12V, tối đa lên đến 13V
⑧ Ngàm cố định phía trước	Gắn giá đỡ điện thoại, ngàm từ tính và các phụ kiện khác
⑨ Ngàm cố định phía sau	Gắn micro và các phụ kiện khác
⑩ Lỗ vít 1/4"	Tương thích với chân máy và gimbal

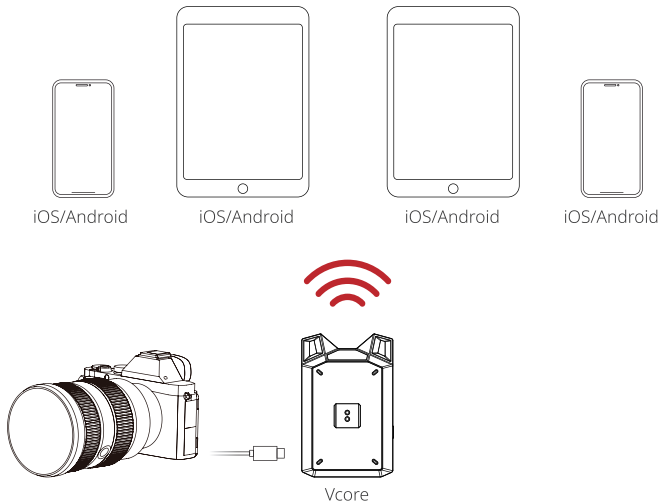
Các trường hợp sử dụng điển hình

■ 1 TX & 4 Ứng dụng



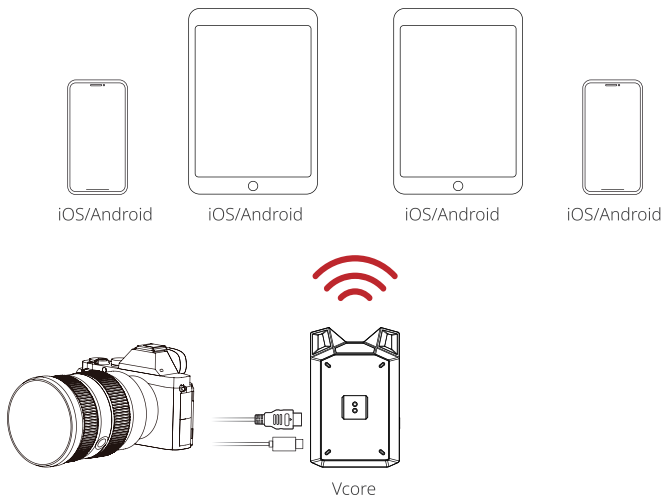
Các trường hợp sử dụng điển hình

■ Truyền hình ảnh

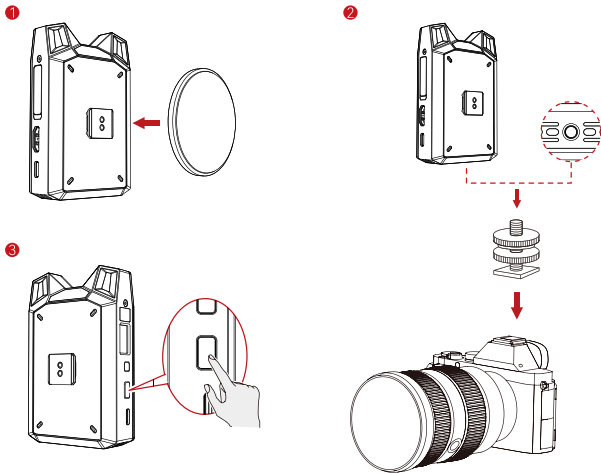


Các trường hợp sử dụng điển hình

■ Điều khiển ghi hình camera từ xa



Lắp đặt sản phẩm



1. Lắp giá đỡ điện thoại, ngàm từ tính hoặc các phụ kiện khác vào thiết bị như minh họa trong sơ đồ để cố định điện thoại thông minh của bạn.
2. Sử dụng ngàm cố định hoặc các phụ kiện khác để kết nối và cố định thiết bị vào máy ảnh.
3. Nhấn và giữ nút nguồn trong 3 giây để bật thiết bị.

Bắt đầu

■ Giới thiệu giao diện chính



■ Cài đặt và kết nối ứng dụng

1. Tải ứng dụng HollyView

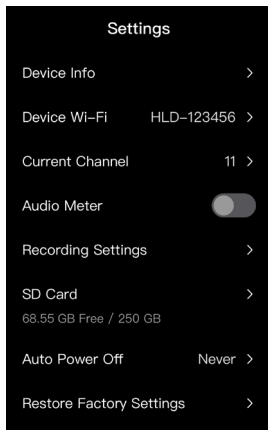


2. Phương thức kết nối ứng dụng

- **Kết nối có dây:** Kết nối cổng ra USB-C của thiết bị với điện thoại bằng cáp USB-C sang USB-C hoặc cáp USB-C sang Lightning. Sau khi kết nối thành công, khởi chạy ứng dụng để bắt đầu giám sát video.
- **Kết nối không dây:** Trên điện thoại, hãy vào cài đặt Wi-Fi và chọn Wi-Fi của thiết bị (tên Wi-Fi bắt đầu bằng "HLD"). Bạn có thể nhập mật khẩu Wi-Fi theo cách thủ công hoặc quét mã QR trên thân máy phát thông qua ứng dụng để kết nối. (Mật khẩu Wi-Fi mặc định gốc là 12345678. Nếu mật khẩu mặc định đã bị thay đổi, chức năng quét mã QR sẽ không còn hiệu lực). Sau khi kết nối với Wi-Fi, khởi chạy ứng dụng để bắt đầu giám sát video.

■ Tổng quan giao diện cài đặt ứng dụng

Chạm vào tùy chọn **Settings** từ menu chức năng ở góc trên bên phải của ứng dụng để truy cập giao diện cài đặt.



Thông tin thiết bị

Hiển thị phiên bản chương trình cơ sở của thiết bị đã kết nối. Có thể thực hiện cập nhật chương trình cơ sở thông qua ứng dụng.

Wi-Fi thiết bị

Cho phép bạn bật hoặc tắt chức năng Wi-Fi. Hiển thị SSID Wi-Fi hiện tại và cho phép bạn thay đổi mật khẩu Wi-Fi.

Kênh hiện tại

Bạn có thể chọn kênh thủ công hoặc quét các kênh khả dụng để chọn kênh không bị nhiễu.

Máy đo mức âm thanh

Khi được bật, máy đo mức âm thanh sẽ được hiển thị trên giao diện chính.

Thẻ nhớ SD

Sau khi thẻ nhớ SD được nhận dạng thành công, bạn có thể duyệt nội dung của thẻ thông qua ứng dụng. Ứng dụng này cũng hỗ trợ định dạng thẻ nhớ SD. (Lưu ý: Việc định dạng sẽ xóa vĩnh viễn mọi dữ liệu trên thẻ nhớ SD. Vui lòng sao lưu các tệp quan trọng trước khi tiếp tục.)

Bắt đầu

Tắt nguồn tự động

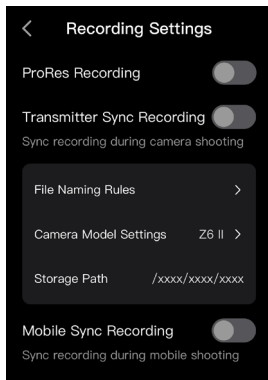
Nếu không phát hiện thấy tín hiệu đầu vào video trong một khoảng thời gian nhất định, thiết bị sẽ tự động tắt nguồn.

Khôi phục cài đặt gốc

Đặt lại tất cả các thông số của thiết bị về mặc định gốc.

Cài đặt ghi hình

Chạm vào Recording Settings để vào menu cài đặt ghi hình.



Ghi hình ProRes

Khi bật ghi hình ProRes, ứng dụng HollyView có thể ghi các tệp video ProRes chất lượng cao trực tiếp vào bộ nhớ cục bộ của điện thoại. Tính năng này chỉ được hỗ trợ trên một số dòng sản phẩm iOS nhất định. Vui lòng tham khảo trang web chính thức để biết danh sách các thiết bị tương thích.

Ghi hình đồng bộ máy phát

Khi camera bắt đầu hoặc dừng ghi hình, Vcore được liên kết cũng sẽ tự động bắt đầu hoặc dừng ghi hình. Vcore sẽ tạo một tệp trung gian ở định dạng tương ứng và lưu vào thẻ nhớ SD bên trong, cho phép ghi hình đồng bộ giữa camera và Vcore.

• Quy tắc đặt tên tệp

Xem quy ước đặt tên mặc định cho các tệp trung gian và tùy chỉnh định danh "Scene" nếu cần.

Bắt đầu

- **Cài đặt dòng sản phẩm camera**

Chỉ định dòng sản phẩm camera được kết nối. Điều này là cần thiết để ghi trung gian được đồng bộ hóa trên Vcore. Đối với các chế độ ghi hình khác, thao tác này là tùy chọn.

- **Đường dẫn lưu trữ**

Hiển thị vị trí lưu trữ các tệp trung gian trên thẻ nhớ SD bên trong của thiết bị.

Ghi hình đồng bộ di động

Khi camera bắt đầu hoặc dừng ghi hình, thiết bị di động được liên kết cũng sẽ tự động bắt đầu hoặc dừng ghi hình. Ứng dụng sẽ tạo một tệp MP4 chuẩn và lưu vào album ảnh của điện thoại, cho phép ghi đồng bộ giữa camera và thiết bị di động.

■ Giới thiệu tính năng chính của ứng dụng

Giám sát video

Hỗ trợ giám sát luồng video theo thời gian thực thông qua Vcore, với khả năng truyền không dây lên tới 1080P60 và truyền có dây lên tới 4K30.

Phân tích video

Hỗ trợ dạng sóng, biểu đồ, đồ thị vector, hỗ trợ lấy nét, họa tiết ngựa vằn, phủ hình ảnh, mặt nạ, màu giả, LUT 3D, phản chiếu, biến dạng và các chức năng thu phóng.

Truyền hình ảnh không dây

Khi kết nối truyền hình ảnh hoạt động, hỗ trợ nhận hình ảnh được truyền không dây bởi Vcore và lưu ảnh gốc vào album ảnh cục bộ của thiết bị di động.

Ghi hình đa định dạng

Đồng thời sao lưu các video đã ghi ở định dạng MP4 trên thiết bị di động, tương thích với các dòng sản phẩm iOS cụ thể (xem trang web chính thức để biết danh sách các dòng sản phẩm được hỗ trợ), cũng hỗ trợ ghi tệp video ProRes.

Quản lý phương tiện thông minh

Xem lại và đánh dấu tài liệu quay phim, tự động sắp xếp các tệp đã đánh dấu để dễ dàng nhập vào phần mềm hậu kỳ.

Phát trực tiếp

Hỗ trợ phát trực tuyến RTMP và phát trực tuyến chỉ bằng một lần nhấp tới các nền tảng phát sóng trực tiếp lớn.

Điều khiển ghi hình camera từ xa

Hỗ trợ kích hoạt ghi hình từ xa.

Lưu ý: Để cập nhật tính năng phần mềm, vui lòng tham khảo ghi chú phát hành phiên bản ứng dụng HollyView.

■ Cách ghép nối Vcore với máy thu Pyro Series

1. Bật nguồn Vcore và máy thu Pyro.
2. Đặt nhóm ghép nối của bộ thu Pyro thành **WPS**.
3. Nhấn nút đa chức năng trên Vcore; màn hình thiết bị sẽ hiển thị "Pairing".
4. Sau khi ghép nối Vcore thành công, bạn có thể sử dụng máy thu Pyro để giám sát.

Lưu ý: Nếu có kết nối ứng dụng đang hoạt động trước khi ghép nối với máy thu Pyro series, trạng thái "Pairing" sẽ ngắt kết nối ứng dụng. Kết nối ứng dụng sẽ được khôi phục sau khi quá trình ghép nối hoàn tất.

Thông số kỹ thuật

Dòng sản phẩm	Vcore
Tên sản phẩm	Hệ thống truyền video không dây
Giao diện	ĐẦU VÀO HDMI: HDMI 1.4b ĐẦU VÀO NGUỒN: USB2.0 ĐẦU RA USB: USB3.0 Khe cắm thẻ nhớ SD
Độ phân giải đầu vào HDMI	720P50/59,94/60 1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 3840*2160P23,98/24/25/29,97/30
Độ phân giải đầu ra USB-C	720P50/59,94/60 1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 3840*2160P23,98/24/25/29,97/30
Độ phân giải truyền không dây	720P50/59,94/60 1080P23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 3840*2160P23,98/24/25/29,97/30 (Chỉ được hỗ trợ với máy thu Pyro series)
Nguồn điện	Đầu ra USB-C: 5~13V Pin tích hợp: 3,4~4,2V

Thông số kỹ thuật

Dung lượng pin	5150 mAh
Thời gian hoạt động	6 giờ
Tiêu thụ điện năng	< 4,5W
Khối lượng tịnh	220g
Kích thước	110*70*27,2mm(4,33 × 2,76 × 1,07")
Dải tần số	5,15~5,25 GHz 5,725~5,85 GHz
Công suất truyền	≤ 21,5 dBm
Độ nhạy của máy thu	-93 dBm
Độ trễ truyền	≤ 80ms
Băng thông	20 MHz
Nhiệt độ hoạt động	-10°C~45°C
Nhiệt độ bảo quản	-40°C~60°C

Lưu ý: Do sự khác biệt ở các quốc gia và khu vực khác nhau, dải tần số hoạt động và công suất truyền không dây của sản phẩm có thể khác nhau. Vui lòng tham khảo luật pháp và quy định của địa phương để biết chi tiết.

Nâng cấp phần mềm hệ thống

■ Nâng cấp ổ USB

1. Sao chép tệp nâng cấp vào thư mục gốc của ổ flash USB (được định dạng ở dạng FAT32, exFAT hoặc NTFS).
2. Kết nối ổ flash USB trực tiếp với Vcore bằng bộ chuyển đổi OTG.
3. Vcore sẽ tự động vào chế độ nâng cấp, hiển thị biểu tượng "Upgrading".
4. Sau khi nâng cấp hoàn tất, vui lòng khởi động lại Vcore để sử dụng.

Lưu ý: Không ngắt nguồn điện trong quá trình nâng cấp.

Nâng cấp phần mềm hệ thống

■ Nâng cấp ứng dụng HollyView

1. Kết nối ứng dụng HollyView với Vcore đúng cách.
2. Nhấn vào menu **Settings** ở góc trên bên phải của Ứng dụng → Chọn **Device Info**, hệ thống sẽ tự động kiểm tra sự khác biệt về phiên bản giữa Vcore và máy chủ. Nếu điện thoại không được kết nối Internet, lời nhắc sẽ xuất hiện với nội dung "Internet connection required" → Hãy chuyển sang kết nối Wi-Fi hoặc dữ liệu di động khả dụng.
3. Khi Ứng dụng phát hiện phiên bản mới, lời nhắc sẽ xuất hiện với nội dung "New version found". Nhấp vào **OK** để tải xuống gói chương trình cơ sở.
4. Sau khi tải xuống hoàn tất, hãy kết nối lại Wi-Fi của điện thoại với Wi-Fi của Vcore và nhấp vào **Start Upgrade** để chờ thiết bị hoàn tất quá trình nâng cấp.
5. Sau khi Ứng dụng kích hoạt nâng cấp, Vcore sẽ vào chế độ nâng cấp, hiển thị biểu tượng "Upgrading".
6. Sau khi nâng cấp hoàn tất, vui lòng khởi động lại Vcore để sử dụng.

Lưu ý: Không ngắt nguồn điện trong quá trình nâng cấp.

Nếu bạn gặp bất kỳ vấn đề nào trong quá trình sử dụng sản phẩm hoặc cần bất kỳ sự trợ giúp nào, vui lòng liên hệ với Đội ngũ hỗ trợ Hollyland thông qua các cách sau:

-  Hollyland User Group
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  support@hollyland.com
-  www.hollyland.com

Tuyên bố:

Mọi bản quyền thuộc về Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Tuyên bố nhãn hiệu:

Nếu không có sự chấp thuận bằng văn bản của Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., không tổ chức hoặc cá nhân nào được phép sao chép hoặc tái bản một phần hoặc toàn bộ bất kỳ nội dung bằng văn bản hoặc minh họa nào và phổ biến dưới mọi hình thức.

Lưu ý:

Do nâng cấp phiên bản sản phẩm hoặc vì lý do khác, Hướng dẫn nhanh này sẽ được cập nhật tùy vào từng thời điểm. Trừ khi có thỏa thuận khác, tài liệu này chỉ được cung cấp dưới dạng hướng dẫn sử dụng. Tất cả các tuyên bố, thông tin và khuyến nghị trong tài liệu này không cấu thành sự bảo đảm dưới bất kỳ hình thức, rõ ràng hay ngụ ý nào.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
SẢN XUẤT TẠI TRUNG QUỐC