

Vcore

クイックガイド

V1.0

はじめに

Vcore ワイヤレスビデオ伝送システムをお選びいただきありがとうございます。このスマートデバイスは、HD ビデオ伝送と画像転送を統合しています。Vcore は、スマートフォンやタブレットへの無線および有線接続をサポートしています。**HollyView アプリ**を使用すると、リアルタイムで HD モニタリングおよび画像転送が可能になります。さらに、iPhone や iPad の緊急充電にも対応しています。Vcore は、ビデオクリエイター、写真家、ライブストリーマー向けに設計されており、現場でのモニタリング、スマートメディア管理、ライブ配信のための軽量でオールインワンのハードウェアおよびソフトウェアソリューションを提供します。

主な特長

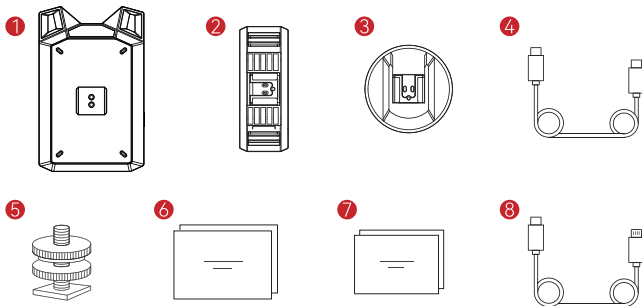
■ 主な特長

- HollyView アプリと連携し、スマートフォンやタブレットをプロフェッショナルな有線 / 無線モニタリングデバイスに変えます。
- 最大 4K30 の入力 / 出力に対応し、入力はフレームレートの細分化および 8/10 ビットの色深度に対応しています。
- 無線モニタリングは、最大 1 台の送信機から 4 台の受信機までサポートします。
- 干渉のない環境で 65ms の超低遅延を実現します。
- プロキシファイルの録画をサポートします。
- 無線 HD 画像転送を可能にします。
- 複数の電源供給オプション：USB-C 入力、内蔵の大容量バッテリー（PD および QC 18W 高速充電対応）。
- iPhone および iPad への電源供給が可能です。
- 内蔵の SD カードスロットは最大 1TB の SD カードに対応しています。
- 1/4 インチのネジ穴とコールドシュー取り付け具を備えており、簡単に取り付けが可能です。

注意：関連データは、Hollyland 研究室におけるテストで得られています。

HollyView アプリと連携することで、Vcore は次のような強力な機能を解放します：高度なリアルタイムビデオ分析、複数フォーマットのビデオ録画、リモートカメラ録画コントロール、無線 HD 画像転送、ライブ配信、スマートメディア管理など。

同封物の確認

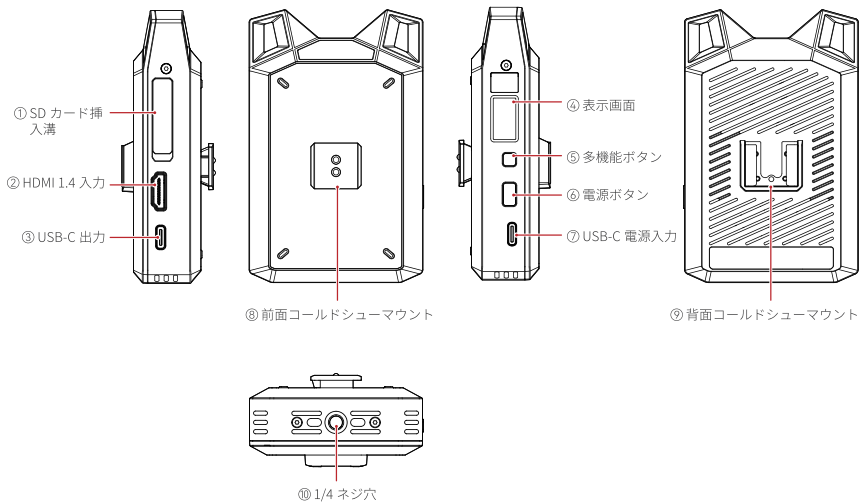


本体・付属品	数量	注意
① Vcore	1	
② スマートフォンホルダー	1	
③ マグネットマウント	1	推奨されるオプションとして、電話ホルダーをご利用ください。
④ USB-C → USB-C ケーブル	1	
⑤ コールドシュー	1	
⑥ クイックガイド & 同梱リストカード & キャリブレーションパターン	1	
⑦ 保証カード & コンプライアンス情報カード	1	
⑧ USB-C → ライトニングケーブル	-	オプション

注意：1. 各部品の数量と外観は製品構成ごとに異なります。実際と同梱内容は梱包リストをご覧ください。

2. 必要に応じて、上記の No.8 アクセサリを別途購入できます。

製品概要



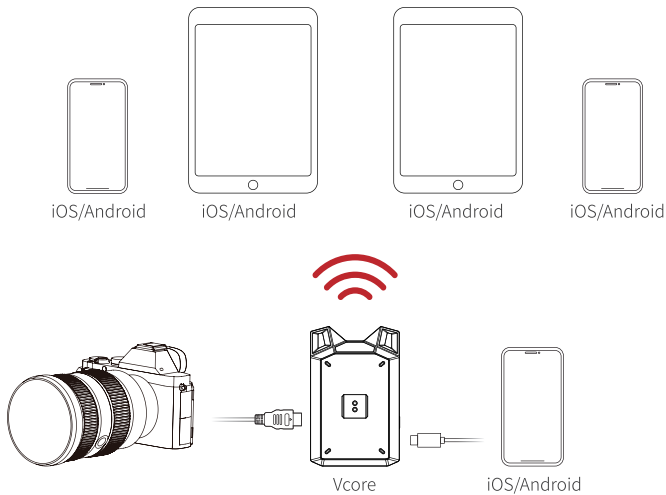
製品概要

ポート / ボタン	説明
① SD カード挿入溝	最大 1TB の SD カードに対応
② HDMI 1.4 入力	最大 4K30 入力に対応
③ USB-C 出力	USB ストリーミング、電源出力、USB ドライブのファームウェア更新に対応
④ 表示画面	ステータス情報を表示
⑤ 多機能ボタン	1 回押す：WPS ペ어링モードに入ります。再度押すと終了します 2 回押す：SD カードの読み書きモードを終了します 長押し（10 秒）：強制的にシャットダウンを実行します
⑥ 電源ボタン	長押し（3 秒）：電源をオン / オフ
⑦ USB-C 電源入力	5V/9V/12V 入力に対応、最大 13V まで対応
⑧ 前面コールドシューマウント	電話ホルダー、マグネットマウント、その他のアクセサリを取り付け
⑨ 背面コールドシューマウント	マイクやその他のアクセサリを取り付け
⑩ 1/4 ネジ穴	三脚およびジンバルと互換性あり

注：WPS 機能は現在、お住まいの地域ではご利用いただけません。

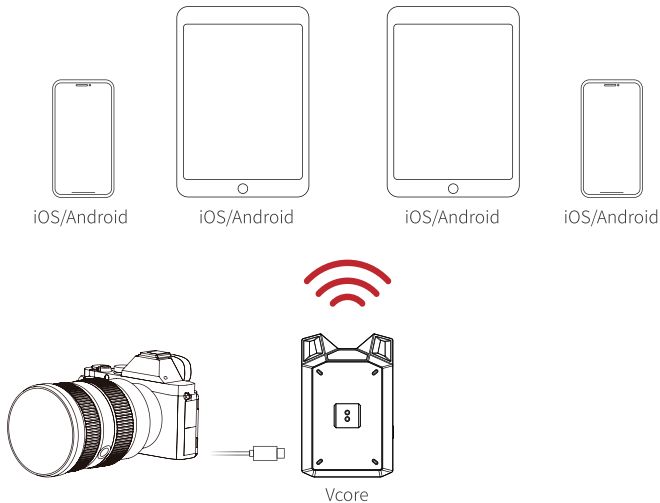
典型的な使用シナリオ

■ 1 台の送信機 & 4 台のアプリ



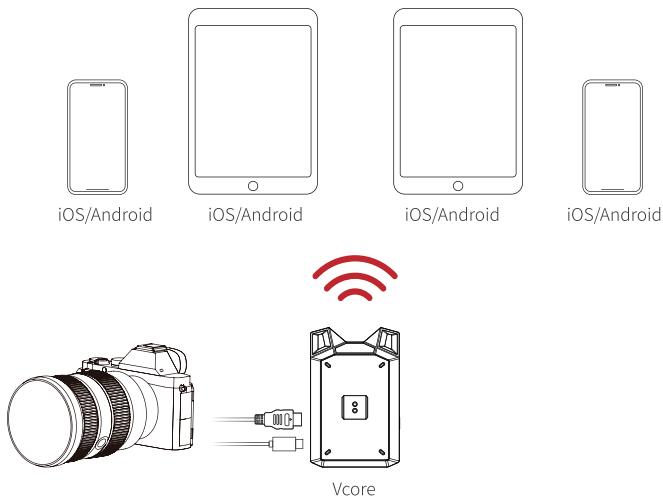
典型的な使用シナリオ

■ 画像転送

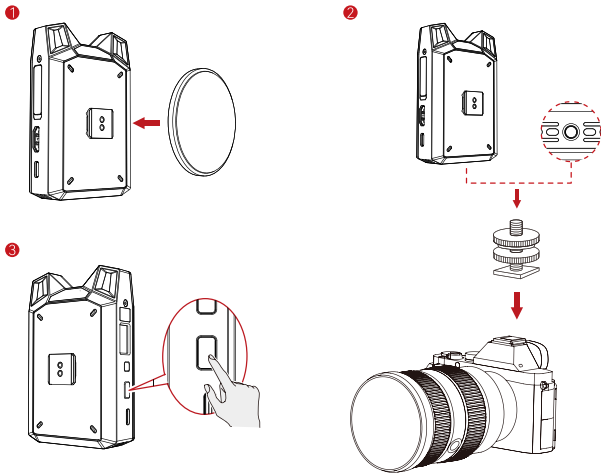


典型的な使用シナリオ

■ リモートカメラ録画コントロール

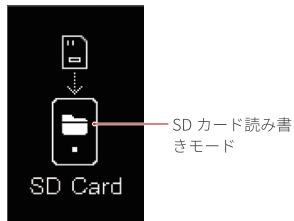
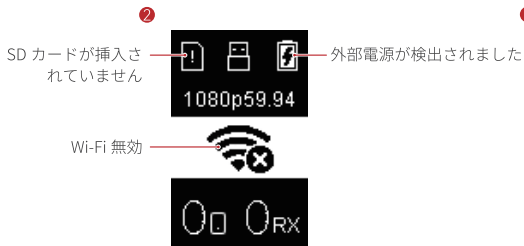
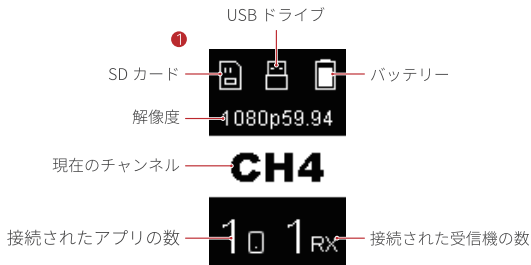


製品の取り付け



1. 図に示されたように、電話ホルダー、マグネットマウント、またはその他のアクセサリをデバイスに取り付けて、スマートフォンを固定します。
2. コールドシューやその他のアクセサリを使用して、デバイスをカメラに接続し、固定します。
3. 電源ボタンを3秒間長押しして、デバイスをオンにします。

■ メインインターフェースの紹介



■ アプリのインストールと接続

1. HollyView アプリのダウンロード



2. アプリの接続方法

- 有線接続：デバイスの USB-C 出力ポートを USB-C → USB-C または USB-C →ライトニングケーブルを使用してスマートフォンに接続します。接続が成功したら、アプリを起動してビデオモニタリングを開始します。
- 無線接続：スマートフォンの Wi-Fi 設定に移動し、デバイスの Wi-Fi（Wi-Fi 名は「HLD」で始まります）を選択します。Wi-Fi パスワードを手動で入力するか、アプリを使って送信機本体の QR コードをスキャンして接続できます。（工場出荷時の Wi-Fi パスワードは 12345678 です。デフォルトのパスワードが変更されている場合、QR コードスキャンは機能しません）。Wi-Fi に接続したら、アプリを起動してビデオモニタリングを開始します。

■ アプリ設定インターフェースの概要

アプリの右上隅にある機能メニューから「Settings」オプションをタップして、設定インターフェースにアクセスします。



デバイス情報

接続されたデバイスのファームウェアバージョンを表示します。ファームウェアの更新はアプリを通じて行えます。

デバイスの Wi-Fi

Wi-Fi 機能のオン / オフを切り替えることができます。現在の Wi-Fi SSID を表示し、Wi-Fi パスワードを変更できます。

現在のチャンネル

手動でチャンネルを選択するか、利用可能なチャンネルをスキャンして干渉のないチャンネルを選ぶことができます。

オーディオメーター

有効にすると、メインインターフェースにオーディオレベルメーターが表示されます。

SD カード

SD カードが正常に認識されると、アプリを通じてその内容をブラウズできます。アプリはSDカードのフォーマットにも対応しています。(注意：フォーマットを実行すると、SDカード上のすべてのデータが永久に削除されます。実行前に重要なファイルをバックアップしてください。)

自動電源オフ

一定時間、ビデオ入力信号が検出されない場合、デバイスは自動的に電源がオフになります。

工場出荷設定に戻す

すべてのデバイスの設定を工場出荷時のデフォルトにリセットします。

録画設定

「Recording Settings」をタップして、録画設定のサブメニューに入ります。



ProRes 録画

ProRes 録画が有効になると、HollyView アプリは高品質な ProRes ビデオファイルを直接スマートフォンのローカルストレージに録画できます。この機能は、特定の iOS モデルでのみサポートされています。対応デバイスの一覧については、公式ウェブサイトをご参照ください。

送信機同期録画

カメラが録画を開始または停止すると、リンクされた Vcore も自動的に録画を開始または停止します。Vcore は対応する形式でプロキシファイルを生成し、内部 SD カードに保存することで、カメラと Vcore 間で同期した録画を実現します。

• ファイル命名規則

プロキシファイルのデフォルトの命名規則を確認し、必要に応じて「Scene」識別子をカスタマイズします。

- カメラモデルの設定

接続されたカメラモデルを指定します。これは Vcore で同期録画を行うために必要です。その他の録画モードでは任意です。

- 保存パス

デバイスの内部 SD カード上でのプロキシファイルの保存場所を表示します。

モバイル同期録画

カメラが録画を開始または停止すると、リンクされたモバイルデバイスも自動的に録画を開始または停止します。アプリは標準の MP4 ファイルを生成し、電話のフォトアルバムに保存することで、カメラとモバイルデバイス間で同期した録画を実現します。

■ アプリの主な機能の紹介

ビデオモニタリング

Vcore を介してビデオストリームのリアルタイムモニタリングをサポートし、ワイヤレス伝送は最大 1080P60、ワイヤード伝送は最大 4K30 に対応します。

ビデオ分析

波形、ヒストグラム、ベクトルグラフ、フォーカスアシスト、ゼブラパターン、画像オーバーレイ、マスキング、フェイクカラー、3D LUT、ミラーリング、歪み、ズーム機能をサポートします。

ワイヤレス画像転送

画像転送接続がアクティブな状態で、Vcore によってワイヤレスで送信された画像を受信し、元の画像をモバイルデバイスのローカルフォトアルバムに保存します。

マルチフォーマット録画

録画したビデオを MP4 形式でモバイルデバイスに同時バックアップし、特定の iOS モデルに対応しています（対応機種の一覧は公式ウェブサイトで確認できます）。また、ProRes ビデオファイルの録画もサポートします。

スマートメディア管理

撮影素材を確認してマークし、マークされたファイルを自動的に整理して、ポストプロダクションソフトウェアへのインポートを容易にします。

ライブ配信

RTMP ストリーミングおよび主要なライブ放送プラットフォームへのワンクリック配信をサポートします。

リモートカメラ録画コントロール

カメラ録画のリモートトリガーをサポートします。

注意：ソフトウェア機能の更新については、HollyView アプリのバージョンリリースノートをご参照ください。

仕様

モデル	Vcore
名称	ワイヤレスビデオ伝送システム
端子	HDMI 入力：HDMI 1.4b 電源入力：USB2.0 USB 出力：USB3.0 SD カード挿入溝
HDMI 入力解像度	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 出力解像度	720P50/59.94/60 1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840*2160P23.98/24/25/29.97/30
ワイヤレス伝送解像度	720P50/59.94/60 1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60
電源	USB-C 出力：5 ～ 13V 内蔵バッテリー：3.4 ～ 4.2V

仕様

バッテリー容量	5150 mAh
動作時間	6 時間
消費電力	4.5W 未満
総重量	220g
寸法	110x70x27.2mm (4.33 インチ × 2.76 インチ × 1.07 インチ)
周波数帯	5.15 ～ 5.25 GHz
送信出力	≤ 21.5 dBm
受信機感度	-93 dBm
伝送の遅れ時間	≤ 80ms
帯域幅	20 MHz
動作温度	-10° C ～ 45° C
保管温度	-40° C ～ 60° C

注意：国や地域による違いにより、製品の動作周波数帯域およびワイヤレス伝送出力は異なる場合があります。
詳細については、現地の法令をご参照ください。

ファームウェアのアップグレード

■ USB ドライブのアップグレード

1. アップグレードファイルを USB フラッシュドライブのルートディレクトリにコピーします（FAT32、exFAT、または NTFS でフォーマットされたもの）。
2. OTG アダプターを使用して USB フラッシュドライブを直接 Vcore に接続します。
3. Vcore は自動的にアップグレードモードに入り、「Upgrading」のアイコンが表示されます。
4. アップグレードが完了したら、Vcore を再起動して使用してください。

注意：アップグレード中は電源を切らないでください。

ファームウェアのアップグレード

■ HollyView アプリのアップグレード

1. HollyView アプリを正しく Vcore に接続してください。
2. アプリの右上隅にある「Settings」メニューをタップし、「Device Info」を→選択します。システムは Vcore とサーバー間のバージョンの違いを自動的に確認します。電話がインターネットに接続されていない場合、「Internet connection required」→というメッセージが表示されます。利用可能な Wi-Fi またはモバイルデータに切り替えてください。
3. アプリが新しいバージョンを検出すると、「New version found」というメッセージが表示されます。「OK」をクリックしてファームウェアパッケージをダウンロードします。
4. ダウンロードが完了したら、電話の Wi-Fi を Vcore の Wi-Fi に再接続し、「Start Upgrade」をクリックして、デバイスがアップグレードを完了するのを待ちます。
5. アプリがアップグレードをトリガーすると、Vcore はアップグレードモードに入り、「Upgrading」のアイコンが表示されます。
6. アップグレードが完了したら、Vcore を再起動して使用してください。

注意：アップグレード中は電源を切らないでください。

製品の使用中に問題が発生したり、サポートが必要な場合は、下記の Hollyland サポートチームにご連絡ください：

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

宣言文：

すべての著作権は、Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. に帰属します。

商標に関する宣言文：

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. の書面による許可がない限り、いかなる組織または個人も、本文の内容の一部または全部をコピー・転載したり、いかなる形式でもこの文書の内容を伝えることはできません。

注意：

製品のバージョンアップやその他の理由により、この操作ガイドは随時更新される予定です。本書は、特段の合意がない限り、使用上の手引きとしてのみ提供されるものです。本書に記載されているすべての表現、情報、推奨事項は、明示または黙示を問わず、いかなる種類の保証を行うものではありません。

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
中国製