



Cosmo C2

取扱説明書

V1.0

はじめに

このたびは **Cosmo C2** 高解像度ワイヤレスビデオ伝送システムをお買い上げいただきありがとうございます。本製品は Hollyland が自社開発した最新 HEVO 2.0 ワイヤレス伝送技術を採用し、周波数チャンネルをシームレスに切り替えることができ、遅延時間がきわめて短いビデオ伝送が行えます。



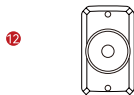
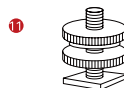
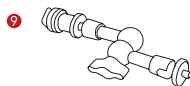
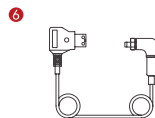
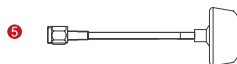
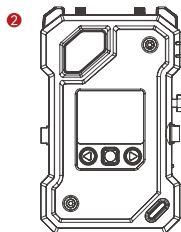
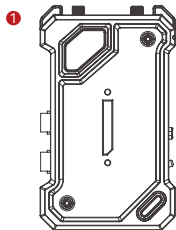
QR コードをスキャンすると詳しい取扱説明書が入手できます

■ 主な特長

- 1 台の受信機を 2 台までの送信機に接続できます
- 自社開発の最新 HEVO 2.0 無線伝送テクノロジーのおかげで、きわめて高い安定性とシームレスな周波数ホッピングが実現できました
- 遅延時間がきわめて短い (最低 33 ミリ秒 (1080P60 *))
- 1000 メートル (3280 フィート) の無線伝送範囲を実現
- 送信機は HDMI IN、SDI IN、SDI LOOP OUT に対応
- 受信機は HDMI OUT A、SDI OUT A、HDMI OUT B、SDI OUT B に対応
- HDMI/SDI ポートは 1080P60 入出力に対応
- HDMI/SDI ポートはフラクショナルフレームレート入出力に対応
- 受信機はデュアル UVC ストリーミング出力 (1080P60) に対応 (macOS ではデュアルストリームキャプチャに対応しない)
- 受信機のイーサネットポートは NDI 伝送プロトコルと RTMP ストリーミングに対応
- 受信機は低フレームレート変換出力に対応 (P24/P25 などの信号は P60 出力に変換され、P60 出力と同じ円滑性を有する)
- 複数の電源オプションに対応：送信機では DC 電源アダプター (ロック) + NP-F バッテリー、受信機では DC 電源アダプター (ロック) + V マウントバッテリープレート
- ポイントツーポイントペアリングに対応

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。

同封物の確認



同封物の確認

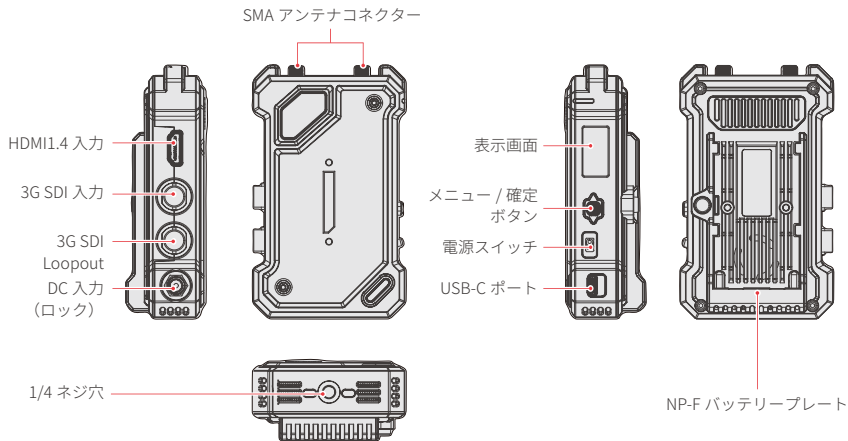
本体・付属品	2 台の送信機と 1 台の受信機	1 台の送信機と 1 台の受信機	1 台の送信機
① 送信機 (TX)	2	1	1
② 受信機 (RX)	1	1	-
③ ブレードアンテナ	7	5	2
④ USB-C OTG アダプター	1	1	1
⑤ キノコアンテナ	-	-	-
⑥ D タップ→DC ケーブル (ロック)	-	-	-
⑦ DC 電源アダプター	1	1	-
⑧ スタビライザー用ネジ継手	-	-	-
⑨ マジックアーム (5 インチ)	-	-	-
⑩ 回転式コールドシューマウント	-	-	-
⑪ コールドシュー	2	1	-
⑫ 拡張アクセサリ	2	1	-
⑬ 保証カード	1	1	1
⑭ クイックガイドと同梱物リストカード	1	1	1

注意：

- 各部品の数量と外観は製品構成ごとに異なります。実際の同梱内容は梱包リストカードをご覧ください。
- 上記のアクセサリは、必要に応じて、公式 Hollyland サイトから個別に購入できます。

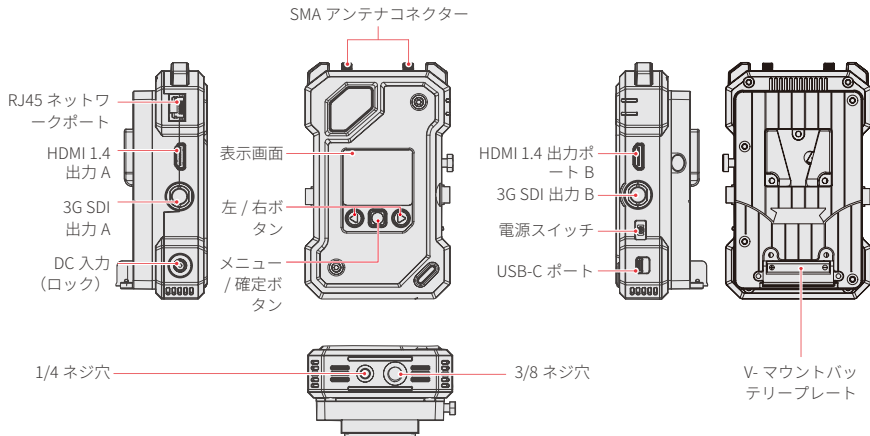
各部名称

■ 送信機



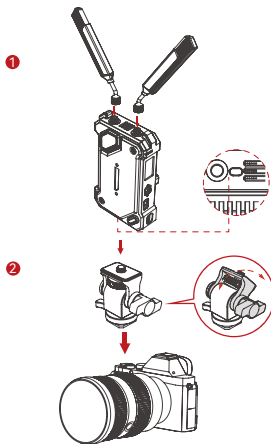
各部名称

■ 受信機

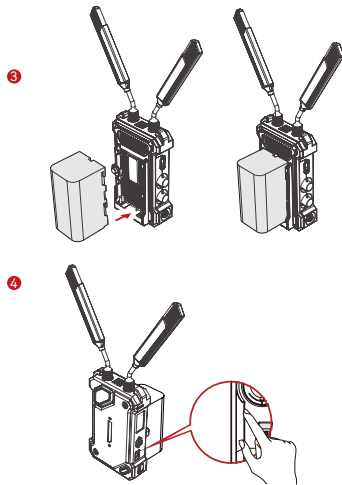


インストール

■ 送信機



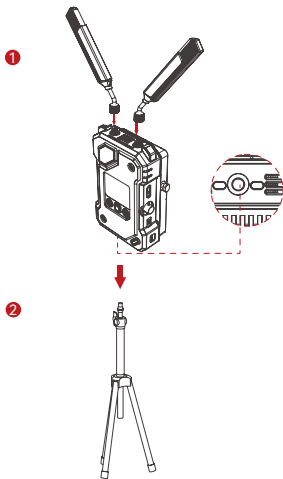
1. 図示のようにアンテナを取り付けます。
2. マジックアーム、回転式コールドシューマウントなどのアクセサリで、カメラに送信機をマウントします。



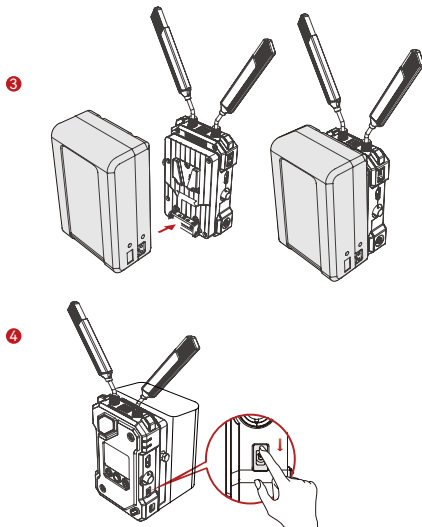
3. バッテリーを取り付けます (NP-F バッテリーまたは DC 電源アダプターに対応)
4. 電源スイッチを下に切り替えて、送信機の電源をオンにします。

インストール

■ 受信機



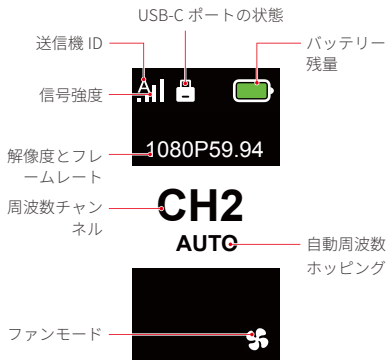
1. 図示のようにアンテナを取り付けます
2. 底面の 1/4 ネジ穴または 3/8 ネジ穴で、受信機を三脚に取り付けます。



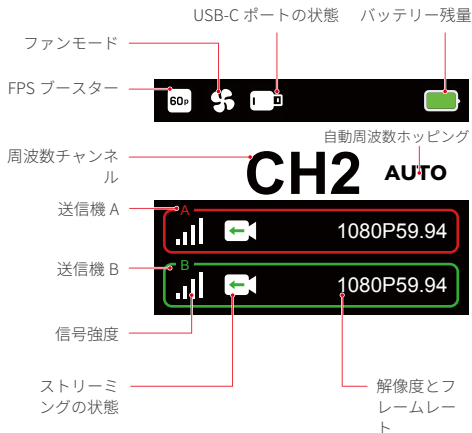
3. バッテリーを取り付けます (V マウントバッテリーまたは DC 電源アダプターに対応)。
4. 電源スイッチを下に切り替えて、受信機の電源をオンにします。

ホーム画面の概要

■ 送信機



■ 受信機



メニューボタンを3秒間長押しすると、メニューインターフェイスに移動します。上下ボタンでメニューオプションを切り替えてから、メニューボタンを押して選択を確定します。

■ 送信機インジケータライト

	赤のライトが点灯		ペアリングされていない / 信号消失
	赤のライトがゆっくり点滅		バッテリー残量が 15% 未満 (残り使用時間約 30 分)
	赤のライトが点滅		バッテリー残量が 5% 未満 (残り使用時間約 10 分)
	緑のライトが点灯		ペアリング成功、信号が安定

■ 受信機インジケータライト

	赤のライトが点灯		ペアリングされていない / 信号消失
	赤のライトがゆっくり点滅		バッテリー残量が 15% 未満 (残り使用時間約 30 分) — 両方のライトが点滅
	赤のライトが点滅		バッテリー残量が 5% 未満 (残り使用時間約 10 分) — 両方のライトが点滅
	緑のライトが点灯		ペアリング成功、信号が安定 (送信機 A では上側ライト、送信機 B では下側ライトが点灯)

■ 送信機機能の説明



ペアリング

クリックするとペアリングモードになります。
受信機もペアリングモードにしなければペアリングは成功しません。



ファン設定

冷却条件に応じてファンモードを選択します。



システム設定

システム関連の設定情報を表示します。



言語の切り替え

中国語と英語を切り替えます。



バージョン情報

システムのソフトウェアとハードウェアのバージョンを確認します。



リセット

初期設定に戻します。

■ 受信機機能の説明



ペアリング

クリックするとペアリングモードになります。受信機もペアリングモードにしなければペアリングは成功しません。



周波数スキャン

スキャン後に、ボタンを押して通信状態の良好な周波数チャンネルを選択するか、自動ホッピング機能を起動することができます。



ファン設定

冷却条件に応じてファンモードを選択することができます。



FPS ブースター

受信機は、P24、P25、P30 などの低フレームレート受信信号を P60 に変換して、送信時の遅延を低減します。



ストリーミング

必要に応じてストリーミング方法を選択して、種々のパフォーマンスを体験することができます。

注意：ストリーミングモードを起動すると、通常のビデオ送信の遅延に影響が出ます。



Web 情報

デバイスの IP アドレスを表示します。



戻る



システム設定

システム関連の設定情報を表示します。



静止画像

送信を中断したときの最後のフレームを、信号ソースの最終フレームにするかどうか決定できます。



言語の切り替え

中国語と英語を切り替えます。



バージョン情報

システムのソフトウェアとハードウェアのバージョンを確認します。



リセット

初期設定に戻します。

■ 静止画像のカスタマイズ

静止画像をカスタマイズするには、次の条件を満足する必要があります：

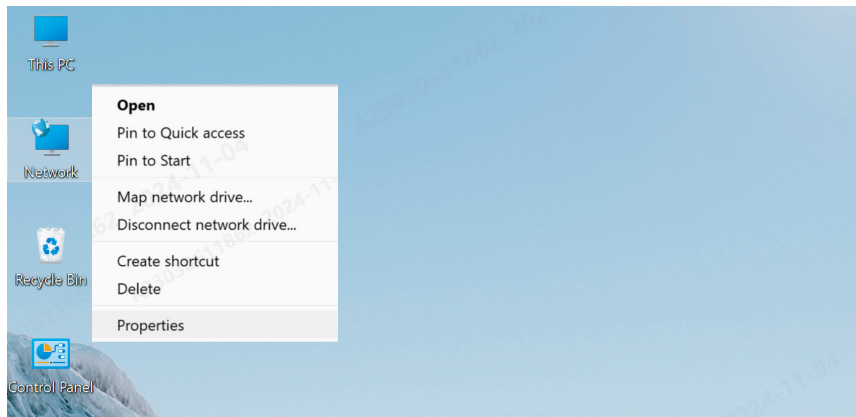
1. 画像フォーマット：JPG
2. 解像度：1920 x 1080
3. 画像名：logo.JPG
4. サイズ：1MB 以内

USB ドライブのルートディレクトリに、前記条件を満たす画像をインポートします。電源を投入した状態で受信機に USB ドライブを挿入し、読み込まれるまで待ちます。

ゲートウェイ設定 (スイッチを使用しても同じ効果が達成できる)

■ 操作ガイド

1. イーサネットケーブルを使用して、コンピュータに受信機を接続します。
2. 「Network」を右クリックし、「Properties」を選択します。



3. 「Ethernet」をクリックします。



View your basic network information and set up connections

View your active networks

y6cd7.com

Public network

Access type: Internet

Connections: WLAN (Guest_05)

未识别的网络

Public network

Access type: No Internet access

Connections: Ethernet

Change your networking settings



[Set up a new connection or network](#)

Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.

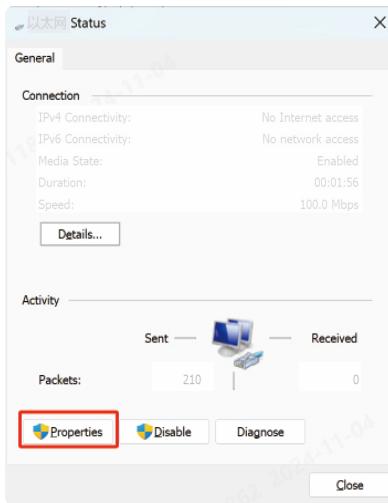


[Troubleshoot problems](#)

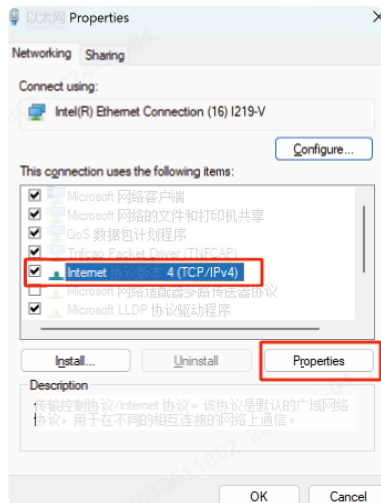
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

製品の使用法

4. 「Properties」をクリックします。
5. 「Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)」をクリックし、「Properties」をクリックします。



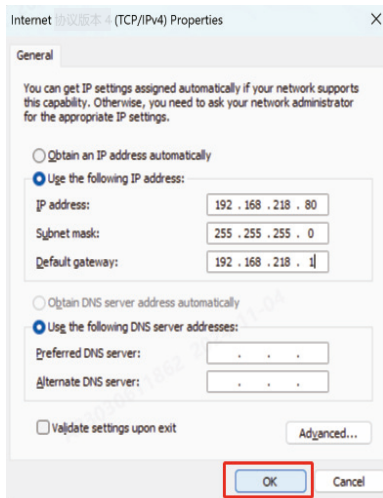
(3)



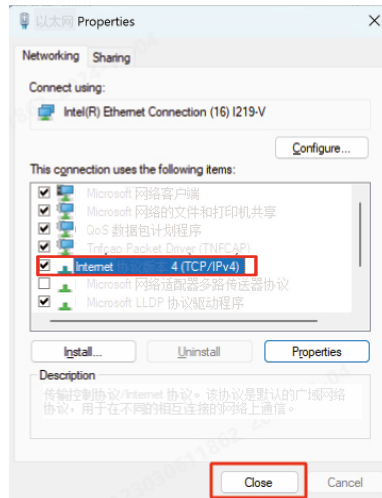
(4)

製品の使用法

- 「Use the following IP address」を選択し、受信機の Web 情報に表示された IP アドレスとサブネットマスクとデフォルトゲートウェイを入力し、これらが同じネットワークにあることを確認し、「OK」をクリックします。
- 「Close」をクリックします。



(5)



(6)

RTMP ストリーミング - 4G LTE Wi-Fi モデム

■ 操作ガイド

1. デバイスを接続します。
2. イーサネットケーブルを使用して受信機をコンピュータに接続し、コンピュータと受信機が同じゲートウェイに接続されていることを確認します (詳細についてはゲートウェイ設定を参照のこと)。
3. OTG アダプターを使用し、送信受信機に、インターネットが接続可能な 4G LTE Wi-Fi モデムを接続します。
4. 対応する USB-C アイコンを見て、変更がないか確認します：



ネットワーク接続

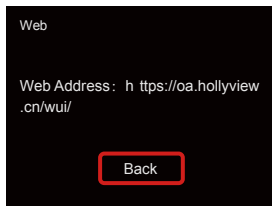


ストリーミング



ストリーミングが中断しました

5. 受信機を通じて **Web 情報** インターフェイスにアクセスし、IP アドレスを表示します。
6. PC またはモバイルデバイスでブラウザを開き、受信機の IP アドレスを入力します。



Web 情報

製品の使用方法

7. このページに移動したら、ライブストリーミングプラットフォームのストリーミング URL とキーを入力するとストリーミングを開始します。

 中文 English Log Out

 Settings

Device RTMP Streaming Settings

TX-A

*RTMP Streaming Address

Key

Start Streaming

TX-B

*RTMP Streaming Address

Key

Start Streaming

Device Channel

Current Channel

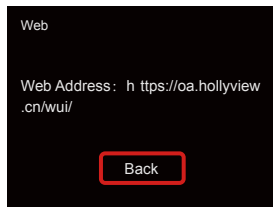
13 ▼

Start Scanning Channels

RTMP ストリーミング - ローカルエリアネットワーク

■ 操作ガイド

1. デバイスを接続します。
2. イーサネットケーブルを使用して、インターネットまたはルーターに受信機を接続します。
3. 受信機を通じて**Web情報**にアクセスし、IPアドレスを表示します。
4. イーサネットまたはWi-Fiを通じて、PCまたはモバイルデバイスが、受信機と同じローカルエリアネットワークセグメントに接続されていることを確認します。
5. PCまたはモバイルデバイスでブラウザを開き、受信機のIPアドレスを入力します。



Web 情報

6. このページに移動したら、ライブストリーミングプラットフォームのストリーミング URL とキーを入力するとストリーミングを開始します。

 中文 English Log Out

Settings

Device RTMP Streaming Settings

TX-A

*RTMP Streaming Address

Key

Start Streaming

TX-B

*RTMP Streaming Address

Key

Start Streaming

Device Channel

Current Channel

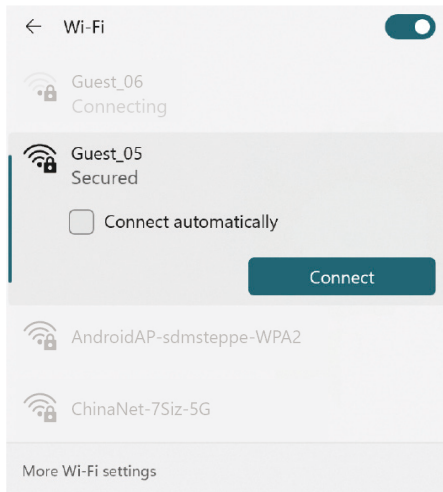
13 ▼

Start Scanning Channels

NDI ストリーミング (OBS を例示)

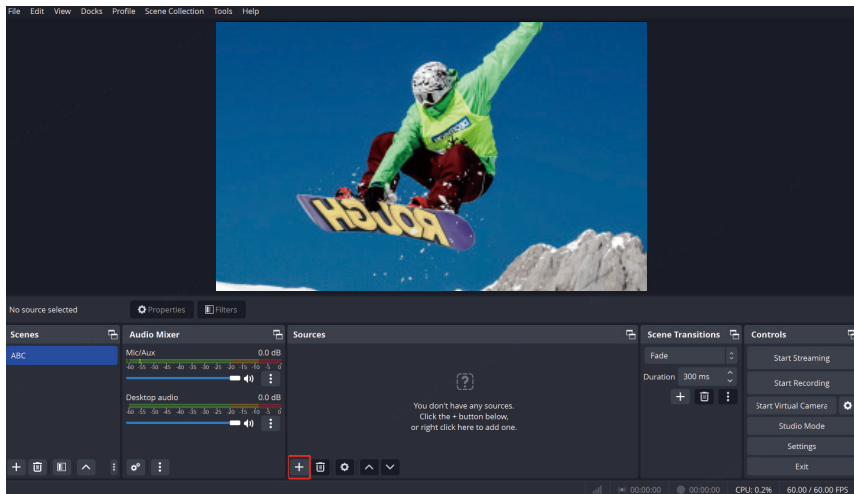
■ 操作ガイド

1. コンピュータと受信機を同じゲートウェイに接続し
たままにします (詳細はゲートウェイ設定を参照のこ
と)。
2. ネットワークの接続を切ります。



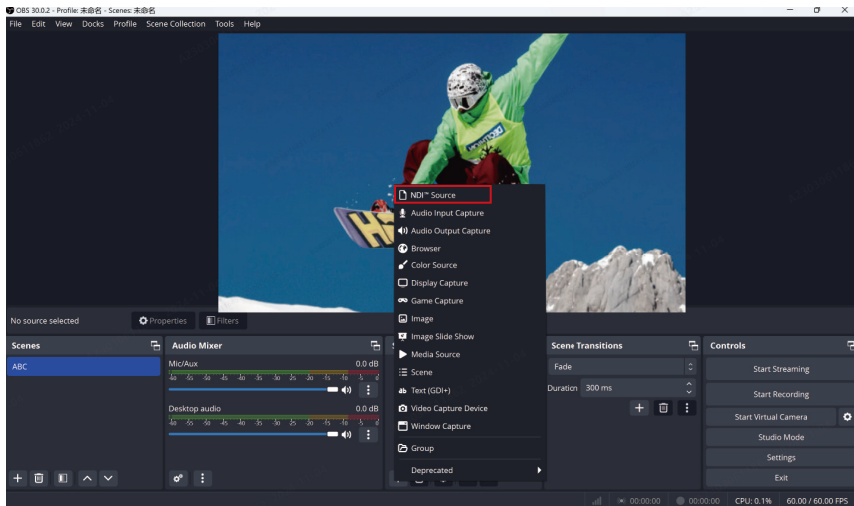
製品の使用方法

3. インストールした OBS-NDI で OBS ソフトウェアを開きます。
4. クリックしてビデオソースを追加します。



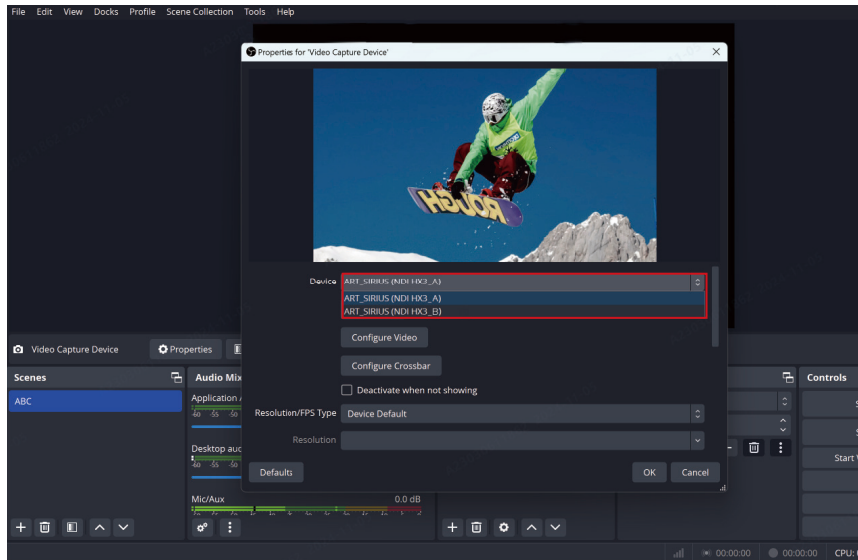
製品の使用方法

5.NDI ソースを追加して確定します。

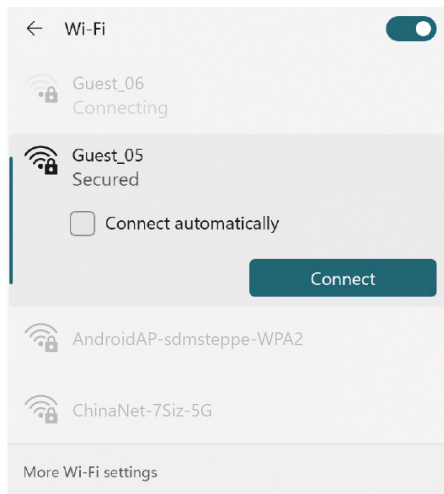


製品の使用方法

6. 対応するビデオソースを選択して確定します。

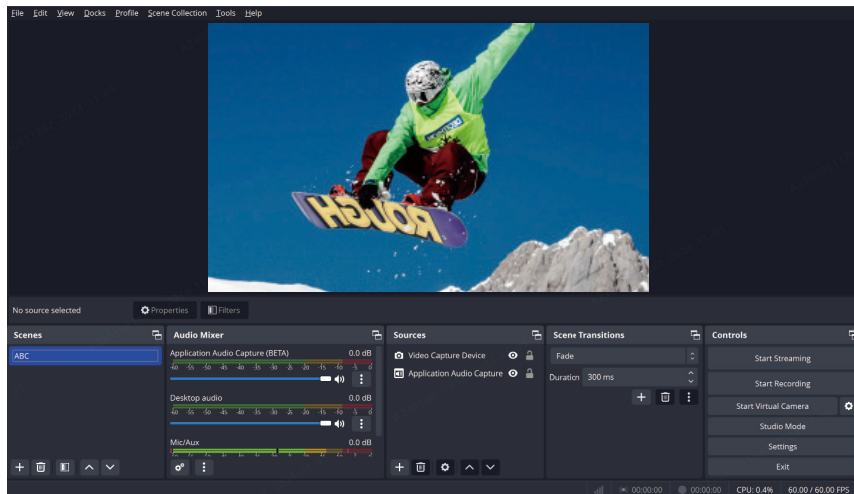


7. インターネットに接続します。



製品の使用法

8. ストリーミングを開始します。



	送信機	受信機
ポート	DC 入力：2.0mm コアソケット HDMI 入力：HDMI 1.4b SDI 入力ポート：3G SDI SDI Loopout：3G SDI USB-C：USB 2.0 OTG アンテナ：SMA オス	DC 入力：2.0mm コアソケット HDMI 出力：HDMI 1.4b × 2 SDI 出力：3G SDI × 2 USB-C：USB 2.0 OTG アンテナ：SMA オス イーサネットポート：RJ45、100 Mbps
電源	NP-F バッテリー電圧範囲：6.8 ～ 8.4V DC 電圧範囲：6 ～ 16V	V マウントバッテリー電圧範囲：11.8 ～ 16.8V DC 電圧範囲：6 ～ 16V
消費電力	10W 未満	11W 未満
総重量	210g	440g
サイズ（長さ×幅×高さ）	114.8 × 69 × 35.5mm (4.5 × 2.7 × 1.4 インチ)	142 × 87.2 × 33.2mm (5.6 × 3.4 × 1.3 インチ)
動作周波数	5.15 ～ 5.85 GHz	
送信出力	23 dBm 未満	/
受信機感度	/	-90 dBm
遅延時間	33 ミリ秒以上	
帯域幅	40 MHz	

HDMI 入力	HDMI 出力	SDI 出力
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

SDI 入力	HDMI 出力	SDI Loopout/ 出力
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

注意：国や地域により、本機の動作周波数帯域と無線送信出力が変化することがあります。詳細については、お住まいの地域の法規や規制を参照してください。

製品の使用中に何か問題や助けが必要な場合は、下記のHollylandサポートチームにご連絡ください：



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



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。Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. の書面による承認がない限り、いかなる組織または個人も、いかなる形式でも、書面または図解コンテンツの一部または全部をコピーまたは複製したり配布することはできません。

商標に関する宣言文：

すべての商標は、Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. に帰属します。

注意：

本取扱説明書は、製品のバージョンアップグレードなどの理由により、随時更新されます。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

メーカー：Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

住所：8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou
Road, Shiyuan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

中国製