



Cosmo C2

Manual do usuário

V1.0

Prefácio

Agradecemos sua escolha do sistema de transmissão de vídeo de alta definição sem fio **Cosmo C2**. O produto adota a mais recente tecnologia de transmissão sem fio HEVO 2.0 desenvolvida pela Hollyland, alcançando alternância perfeita entre o canal de frequência e transmissão de vídeo em latência ultrabaixa.



Digitalize o código QR para obter
mais detalhes no Manual do Usuário

Principais características

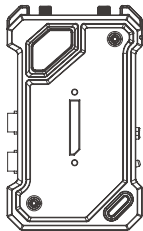
■ Principais características

- Suporte a um receptor conectado a até dois transmissores
- A mais recente tecnologia de transmissão sem fio HEVO 2.0 desenvolvida pela Hollyland oferece estabilidade ultra-alta e salto de frequência perfeito
- Latência ultrabaixa, de até 33ms (1080P60*)
- Suporte a faixa de transmissão sem fio de 3280ft (1.000m)
- O transmissor suporta HDMI IN, SDI IN e SDI LOOP OUT
- O receptor suporta HDMI OUT A, SDI OUT A, HDMI OUT B, e SDI OUT B
- A porta HDMI/SDI suporta entrada e saída de 1080P60
- A porta HDMI/SDI suporta entrada e saída de taxa de quadros fracional
- Suporte a saídas de transmissão UVC dupla (1080P60) no receptor (captura de transmissão dupla não suportada em SO mac)
- A porta de Ethernet do receptor suporta protocolo de transmissão NDI e transmissão RTMP
- Suporte a saída de conversão em taxa baixa de quadros no receptor (sinais como P24/P25 podem ser convertidos para saída P60 com a mesma perfeição que a saída P60)
- Suporte a múltiplas opções de alimentação: Adaptador de energia CC (travamento) + baterias NP-F para o transmissor, adaptador de energia CC (travamento) + placas de baterias montagem V para o receptor
- Suporte a pareamento ponto a ponto

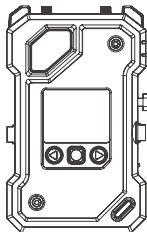
Nota: Os dados relacionados se baseiam em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

Configuração

1



2



3



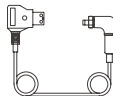
4



5



6



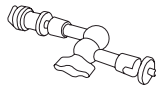
7



8



9



10



11



12



13



14



Configuração

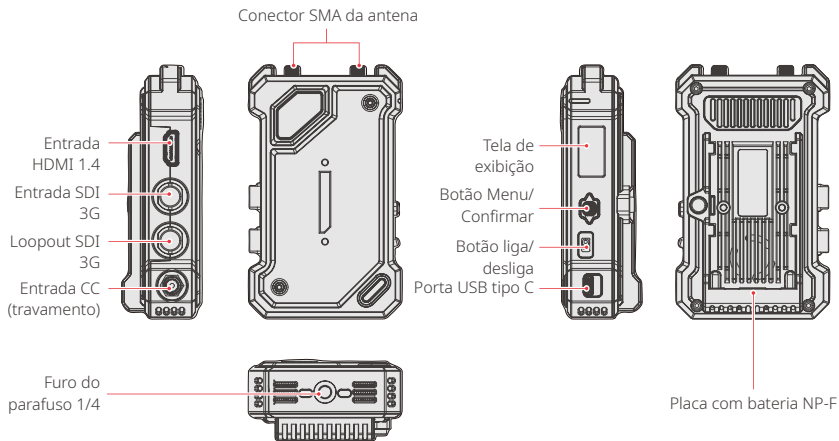
SKU	2 TX e 1 RX	1 TX e 1 RX	1 TX
① Transmissor (TX)	2	1	1
② Receptor (RX)	1	1	--
③ Antena de lâmina	7	5	2
④ Adaptador OTG USB tipo C	1	1	1
⑤ Antena cogumelo	--	--	--
⑥ Cabo D-tap para cabo CC (travamento)	--	--	--
⑦ Adaptador de energia CC	1	1	--
⑧ Encaixe de parafuso para estabilizador	--	--	--
⑨ Braço mágico (5 pol.)	--	--	--
⑩ Suporte de cold shoe giratório	--	--	--
⑪ Cold Shoe	2	1	-
⑫ Acessório de expansão	2	1	-
⑬ Cartão de garantia e informações de conformidade	1	1	1
⑭ Guia rápido e cartão de conteúdo da embalagem	1	1	1

Nota:

1. A quantidade e aparência dos itens depende da configuração do produto, o cartão de conteúdo da embalagem relevante deve prevalecer.
2. Você pode comprar os acessórios mencionados acima separadamente no site oficial da Hollyland, se necessário.

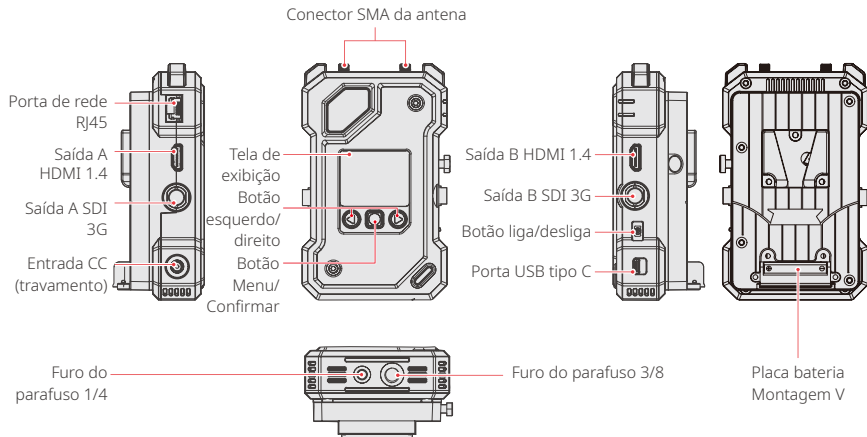
Visão geral

Transmissor



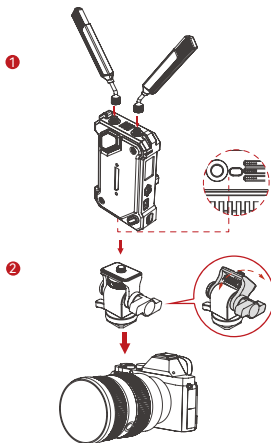
Visão geral

■ Receptor

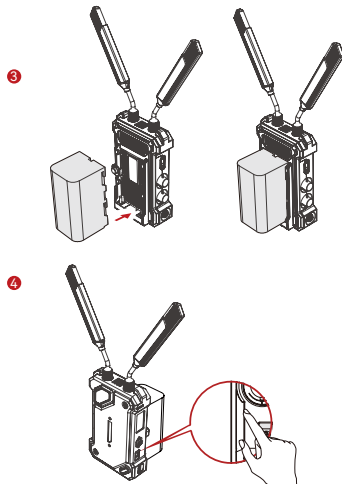


Instalação

■ Transmissor



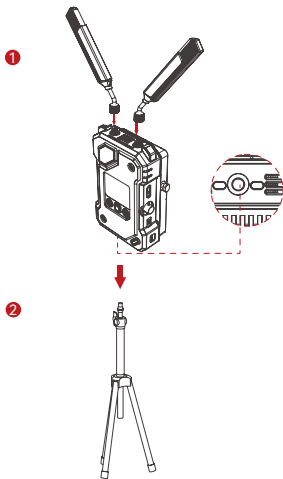
1. Instale as antenas como mostrado no diagrama.
2. Monte o transmissor na câmera usando o braço mágico, o suporte giratório de cold shoe ou outros acessórios.



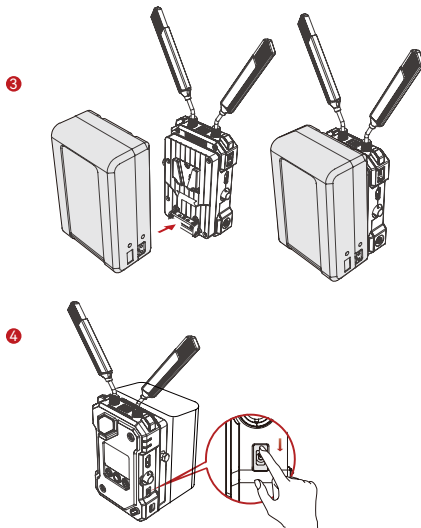
3. Instale a bateria (suporte a baterias NP-F ou adaptador de energia CC).
4. Pressione o botão liga/desliga para ligar o transmissor.

Instalação

■ Receptor



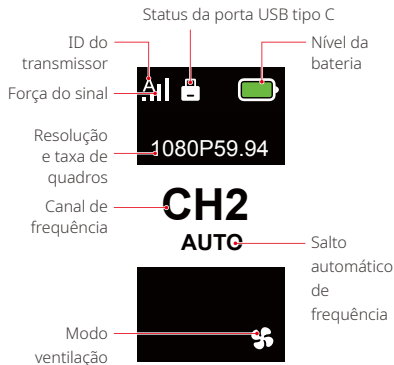
1. Instale as antenas como mostrado no diagrama
2. Monte o receptor no tripé usando o furo do parafuso de 1/4 ou furo de parafuso de 3/8 na parte de baixo.



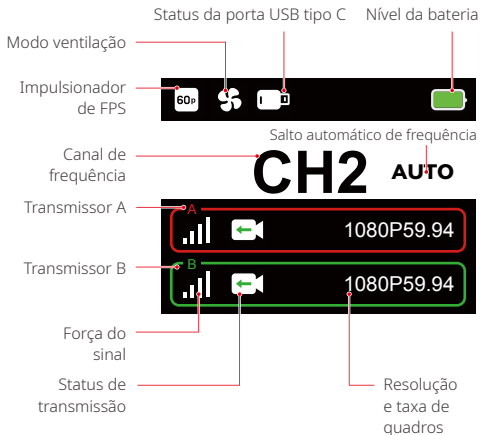
3. Instale a bateria (suporte a baterias com montagem V ou adaptador de energia CC).
4. Pressione o botão liga/desliga para ligar o receptor.

Introdução à tela inicial

Transmissor



Receptor



Pressione e mantenha o botão de menu por cerca de 3 segundos para entrar na interface do menu. Use os botões para cima e para baixo para alternar entre as opções do menu, e pressione o botão de menu para confirmar sua seleção.

■ Luzes indicadoras do TX

	Luz vermelha fixa		Não pareado/Sinal perdido
	Luz vermelha piscando lentamente		A bateria está abaixo de 15% (aproximadamente 30 minutos de uso restantes)
	Luz vermelha piscando		A bateria está abaixo de 5% (aproximadamente 10 minutos de uso restantes)
	Luz verde fixa		Pareado com sucesso e o sinal está estável

■ Luzes indicadoras do RX

	Luz vermelha fixa		Não pareado/Sinal perdido
	Luz vermelha piscando lentamente		A bateria está abaixo de 15% (aproximadamente 30 minutos de uso restantes) - ambas as luzes piscarão
	Luz vermelha piscando		A bateria está abaixo de 5% (aproximadamente 10 minutos de uso restantes) - ambas as luzes piscarão
	Luz verde fixa		Pareado com sucesso e o sinal está estável (luz superior para o Transmissor A, luz inferior para o Transmissor B)

Introdução às funções

■ Descrição das funções do transmissor



Pareamento

Clique para entrar no modo de pareamento e o receptor também deverá entrar no modo de pareamento para pareamento bem-sucedido.



Configurações do ventilador

Selecione diferentes modos de ventilador com base em diferentes necessidades de resfriamento.



Configurações do sistema

Visualize informações de configuração relacionadas ao sistema.



Troca de idioma

Alternar entre chinês e inglês.



Informações da versão

Verifique a versão do software e hardware do sistema.



Redefinir

Redefine para configurações padrão.

Introdução às funções

■ Descrição de funções do receptor



Pareamento

Clique para entrar no modo de pareamento e o receptor também deverá entrar no modo de pareamento para pareamento bem-sucedido.



Varredura de frequência

Após a varredura, você pode selecionar canal de frequência de alta qualidade, pressionando botões ou ativar a função de salto automático de frequência.



Configurações do ventilador

Você pode selecionar diferentes modos de ventilador com base em diferentes necessidades de resfriamento.



Impulsor de FPS

O RX converterá os sinais de baixa taxa de quadros que chegam, como P24, P25 ou P30 em P60 para reduzir a latência da transmissão.



Transmissão

Selecione diferentes métodos de transmissão com base em suas necessidades, que oferecerão diferentes experiências de desempenho.

Nota: Ativar o modo de transmissão afetará a latência da transmissão de vídeo regular.



Informações da Web

Visualize o endereço IP do dispositivo.



Voltar



Configurações do sistema

Visualize informações de configuração relacionadas ao sistema.



Quadro Congelado

Controla se o último quadro após uma interrupção na transmissão é o quadro final da fonte de sinal.



Troca de idioma

Alternar entre chinês e inglês.



Informações da versão

Verifique a versão do software e hardware do sistema.



Redefinir

Redefine para configurações padrão.

■ Personalizar quadro congelado

Para personalizar o quadro congelado, as seguintes condições devem ser atendidas:

1. Formato de imagem: JPG
2. Resolução: 1920 x 1080
3. Nome da imagem: logo.JPG
4. Tamanho: Dentro de 1MB

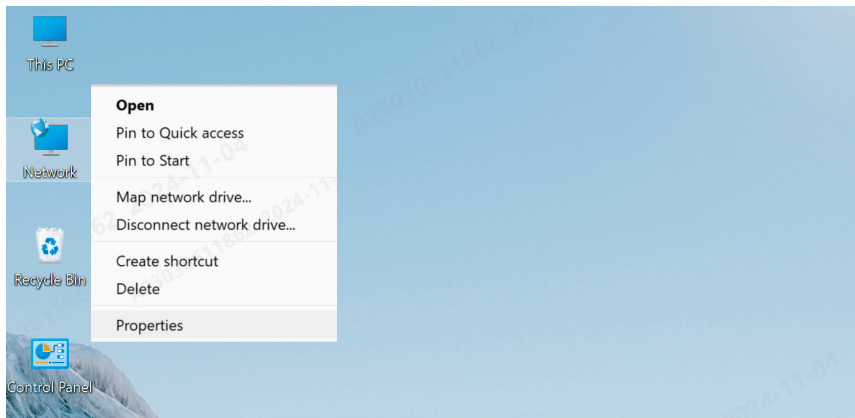
Importe a imagem que atenda as condições acima para o diretório raiz da unidade de USB. Insira a unidade USB no receptor enquanto este é ligado e aguarde o carregamento.

Utilização do produto

Configurações de gateway (usar um switch pode alcançar o mesmo efeito)

■ Guia de operação

1. Conecte o receptor um computador usando um cabo de Ethernet.
2. Clique com o botão direito em "Network" e selecione "Properties".



Utilização do produto

3. Clique em "Ethernet".



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.



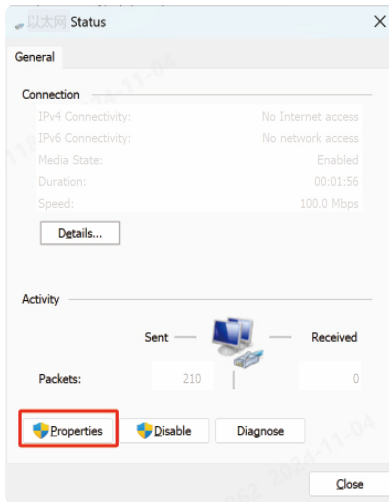
[Troubleshoot problems](#)

Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

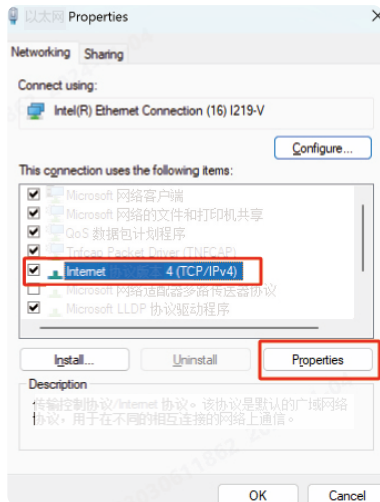
Utilização do produto

4. Clique em "Properties".

5. Clique em "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", e depois clique em "Properties".



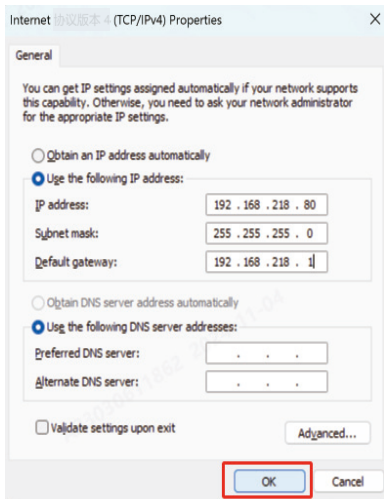
(3)



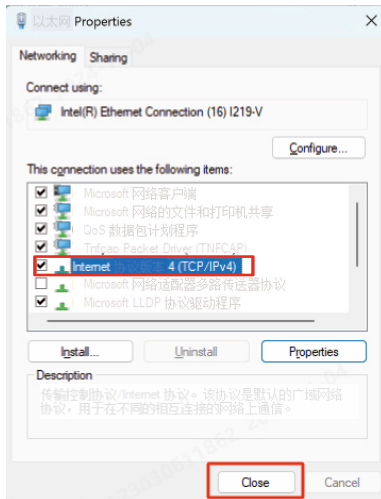
(4)

Utilização do produto

6. Selecione "Use the following IP address", insira o endereço IP, a máscara sub-rede e o gateway padrão como mostrado nas informações da Web do receptor para garantir que estejam na mesma rede, depois clique em "OK"
7. Clique em "Close".



(5)



(6)

Transmissão em RTMP – Modem LTE Wi-Fi 4G

■ Guia de operação

1. Conecte o dispositivo.
2. Conecte o receptor ao computador usando um cabo de Ethernet, garantindo que o computador e o receptor estejam no mesmo gateway (para detalhes, consulte Configurações de gateway).
3. Conecte um modem LTE Wi-Fi 4G capaz de conectividade com a internet ao receptor de transmissão usando um adaptador OTG.
4. Verifique quaisquer alterações no ícone correspondente de USB tipo-C:



Rede conectada

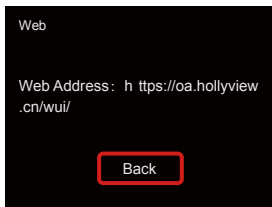


Transmissão



Transmissão interrompida

5. Acesse a interface de **Informações da Web** através do receptor para visualizar o endereço IP.
6. Abra um navegador em um PC ou dispositivo móvel e insira o endereço IP do receptor.



Informações da Web

Utilização do produto

7. Após entrar na página, insira o URL da transmissão e a chave para a plataforma de transmissão ao vivo para começar a transmitir.

The screenshot shows the HOLLYLAND live streaming management interface. At the top, there is a header with the HOLLYLAND logo, language selection (中文, English), and a Log Out button. A left sidebar contains a 'Settings' button. The main content area is titled 'Device RTMP Streaming Settings' and contains two configuration panels, TX-A and TX-B. Each panel has a label, an 'RTMP Streaming Address' field (pre-filled with 'hollyland.video/live/555'), a 'Key' field (with placeholder text 'Please enter the key'), and a 'Start Streaming' button. Below these panels is a 'Device Channel' section with a 'Current Channel' dropdown menu (set to '13') and a 'Start Scanning Channels' button.

HOLLYLAND 中文 English Log Out

Settings

Device RTMP Streaming Settings

TX-A

*RTMP Streaming Address

hollyland.video/live/555

Key

Please enter the key

Start Streaming

TX-B

*RTMP Streaming Address

hollyland.video/live/555

Key

Please enter the key

Start Streaming

Device Channel

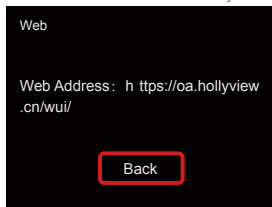
Current Channel 13 ▼

Start Scanning Channels

Streaming em RTMP - Rede de Área Local

■ Guia de operação

1. Conecte o dispositivo.
2. Conecte o receptor à internet ou roteador usando um cabo de Ethernet.
3. Acesse a interface de **Informações da Web** através do receptor para visualizar o endereço IP.
4. Certifique-se de que o PC ou dispositivo móvel esteja conectado ao mesmo segmento de rede de área local que o receptor via Ethernet ou Wi-Fi.
5. Abra um navegador em um PC ou dispositivo móvel e insira o endereço IP do receptor.



Informações da Web

Utilização do produto

6. Após entrar na página, insira o URL da transmissão e a chave para a plataforma de transmissão ao vivo para começar a transmitir.

The screenshot displays the HOLLYLAND live streaming control interface. At the top left is the HOLLYLAND logo. To its right are language selection buttons for '中文' and 'English'. In the top right corner is a 'Log Out' button. A left sidebar contains a 'Settings' button with a gear icon. The main content area is divided into two sections. The upper section, titled 'Device RTMP Streaming Settings', contains two identical configuration panels for 'TX-A' and 'TX-B'. Each panel includes a label for 'RTMP Streaming Address' with a value of 'hollyland.video/live/555' and a 'Key' field with the placeholder 'Please enter the key'. Below each panel is an orange 'Start Streaming' button. The lower section, titled 'Device Channel', features a 'Current Channel' dropdown menu currently set to '13' and an orange 'Start Scanning Channels' button.

HOLLYLAND 中文 English Log Out

Settings

Device RTMP Streaming Settings

TX-A

*RTMP Streaming Address

hollyland.video/live/555

Key

Please enter the key

Start Streaming

TX-B

*RTMP Streaming Address

hollyland.video/live/555

Key

Please enter the key

Start Streaming

Device Channel

Current Channel 13

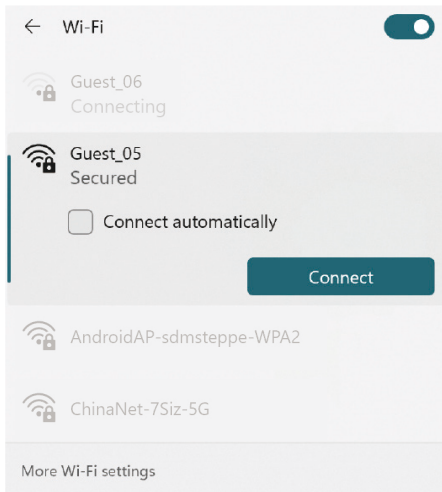
Start Scanning Channels

Utilização do produto

Transmissão NDI (usando OBS como um exemplo)

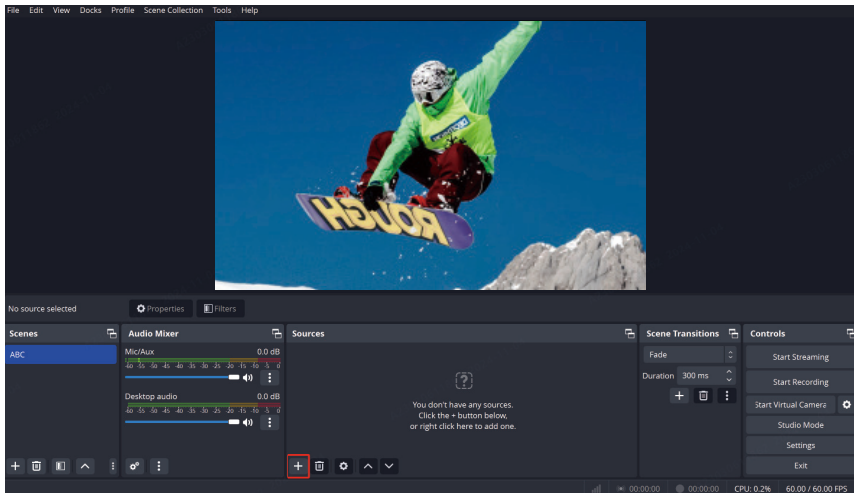
■ Guia de operação

1. Mantenha o computador e o receptor no mesmo gateway (para detalhes, consulte a Configurações de gateway).
2. Desconecte a rede.



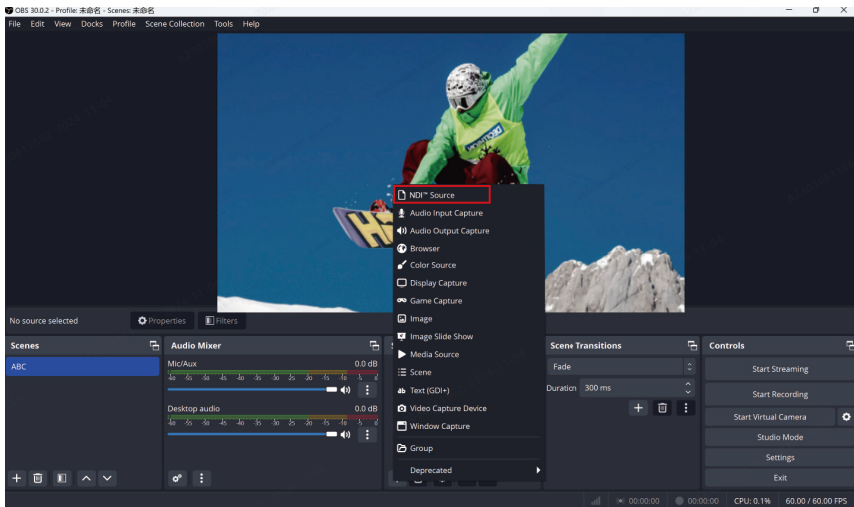
Utilização do produto

3. Abra o software de OBS com o OBS-NDI instalado.
4. Clique para adicionar uma fonte de vídeo.



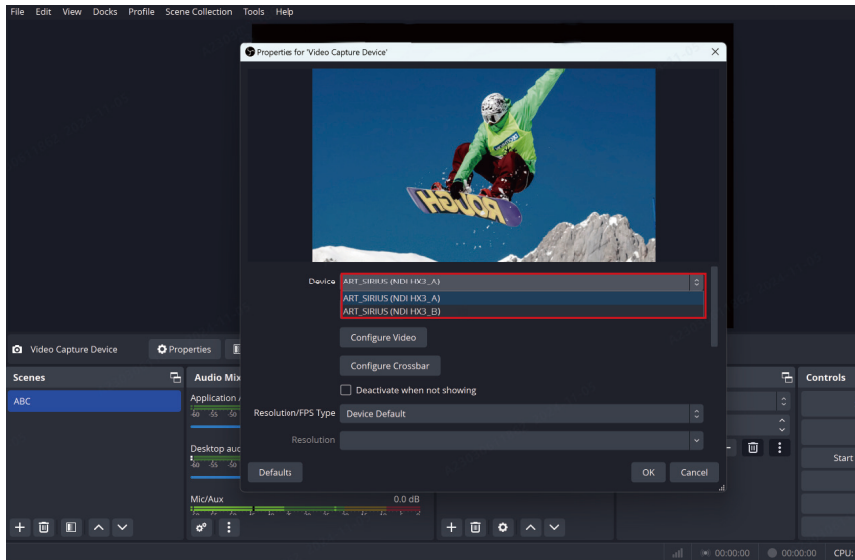
Utilização do produto

5. Adicione a fonte de NDI e confirme.



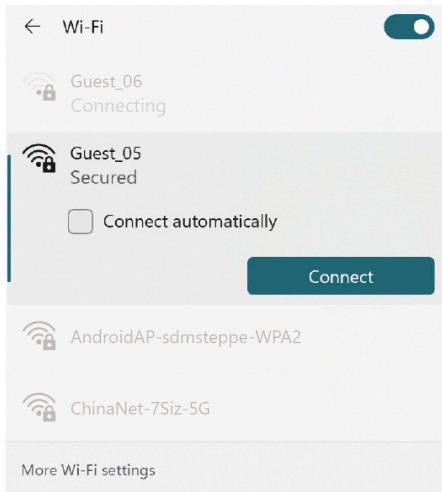
Utilização do produto

6. Seleccione a fonte de vídeo correspondente e confirme.



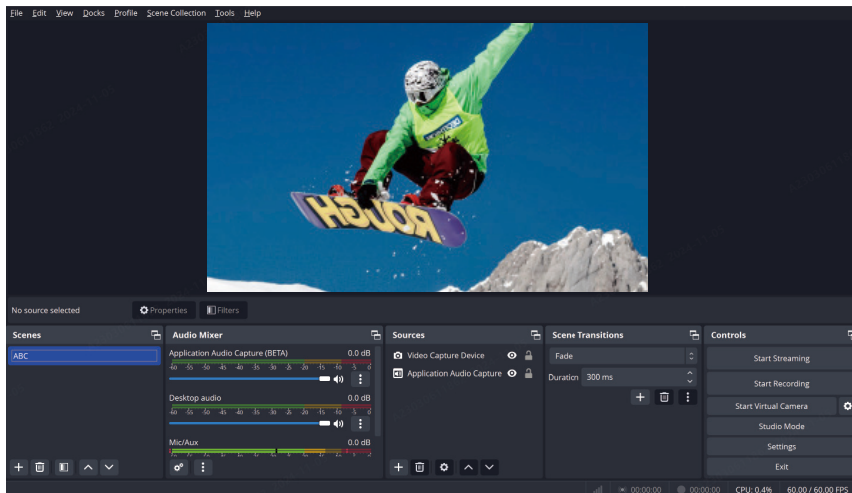
Utilização do produto

7. Conecte-se à internet.



Utilização do produto

8. Comece a transmitir.



Especificações

	Transmissor	Receptor
Porta	Entrada CC: Soquete principal de 2,0mm Entrada HDMI: HDMI 1.4b Entrada SDI: SDI 3G Loopout SDI: SDI 3G USB tipo C: OTG USB 2.0 Antena: Macho SMA	Entrada CC: Soquete principal de 2,0mm Saída HDMI: 2 HDMI 1.4b Saída SDI: 2 SDI 3G USB tipo C: OTG USB 2.0 Antena: Macho SMA Porta Ethernet: RJ45,100 Mbps
Alimentação	Faixa de tensão da bateria NP-F: 6,8 - 8,4V Faixa de tensão CC: 6-16V	Faixa tensão da bateria montagem V: 11,8 - 16,8V Faixa de tensão CC: 6-16V
Consumo de energia	<10W	<11W
Peso líquido	210g	440g
Dimensões (C × L × A)	114,8 × 69 × 35,5mm (4,5 × 2,7 × 1,4")	142 × 87,2 × 33,2mm (5,6 × 3,4 × 1,3")
Frequência de operação	5,15 - 5,85 GHz	
Potência de transmissão	< 23 dBm	/
Sensibilidade do receptor	/	-90 dBm
Latência	≥ 33 ms	
Largura de banda	40 MHz	

Especificações

Entrada HDMI	Saída HDMI	Saída SDI
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

Entrada SDI	Saída HDMI	Loopout/saída SDI
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

Nota: Devido a diferenças entre vários países e regiões, pode haver variações na frequência de operação e potência de transmissão sem fio do produto. Para detalhes, consulte as leis e regulamentos locais.

Se tiver problemas ao usar o produto ou precisar de ajuda, entre em contato com a Equipe de Suporte da Hollyland das seguintes maneiras:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



HollylandTech



www.hollyland.com

Declaração:

Todos os direitos autorais pertencem a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Nenhuma organização ou indivíduo está autorizado a copiar ou reproduzir, parcial ou integralmente, qualquer conteúdo escrito ou ilustrativo ou a disseminá-lo em qualquer forma ou maneira sem a aprovação por escrito da Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Declaração de marca registrada:

Todas as marcas registradas são de propriedade de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Devido a atualizações de versões do produto ou por outras razões, este Manual do usuário será atualizado periodicamente. A menos que de outro modo acordado, este documento é fornecido apenas como um guia para uso. Nenhuma representação, informação e recomendação contida neste documento constitui garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita.

HOLLYVIEW

Fabricante: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Endereço: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

FABRICADO NA CHINA