



Pyro 5

Guia rápido

V1.0

Prefácio

Agradecemos sua escolha do sistema de transmissão de vídeo de alta definição sem fio Pyro 5.

Este produto conta com uma tela d 5,5 pol. e brilho de 1500 nit, a mais recente tecnologia de codec de imagem e tecnologia de transmissão sem fio 5G e 2.4G. Ele também incorpora funções de controle da câmera e gravação proxy, permitindo a operação direta da câmera através da tela. Ele é adequado para diferentes cenários, incluindo vídeos promocionais, filmes e vídeos curtos, filmagem de comerciais de TV e outros segmentos do mercado.

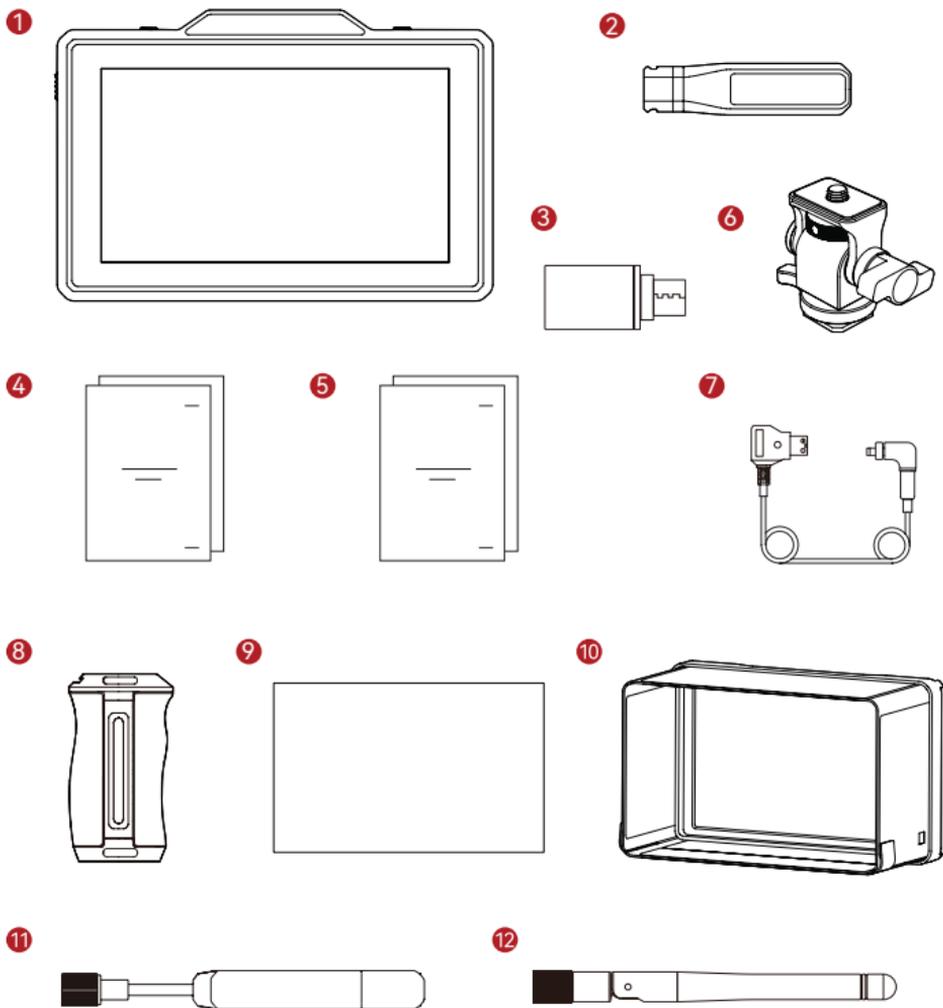
PT Leia atentamente este Guia rápido. Desejamos que você tenha uma experiência agradável. Para obter informações do Guia Rápido em outros idiomas, digitalize o código QR abaixo.



■ Principais características

- A solução tudo em um integra funcionalidades de transmissor, receptor e monitor.
 - No modo de transmissor, um transmissor pode conectar-se com até quatro receptores para monitoramento. No modo sem transmissor, ele é compatível com até quatro receptores para monitoramento.
 - Transmissão sem fio em faixas de frequência de 2.4 GHz e 5 GHz.
 - Latência mínima de 60ms* em ambiente sem interferência (1080P60).
 - 1.300ft (400m)* Faixa de LOS (1 TX + 2 RX)
 - Suporta gravação proxy.
 - Suporta análise e importação de LUT 3D.
 - No modo TX, suporta entrada e loop-out HDMI (1080P), entrada SDI (1080P) e transmissão ao vivo.
 - No modo RX, suporta saída HDMI (1080P).
 - Opções flexíveis de alimentação, incluindo CC (travamento) e baterias NP-F.
 - Suporta salto de frequência automático. Um canal de frequência liberado é selecionado automaticamente quando o aparelho é ligado.
 - Duração prolongada da bateria ao trabalhar como monitor com transmissão Wi-Fi desativada.
 - Controle da câmera
 - Funções profissionais de análise de dados (forma de onda Luma, forma de onda RGB, Vetorscópio e Histograma)
 - Várias funções de assistência a monitoramento (Padrão em Zebra, Assistente de foco, Cor Falsa, Marca de Aspecto, Anamórfico, Hachura cruzada)
- * Os dados relacionados se baseiam em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

Configuração



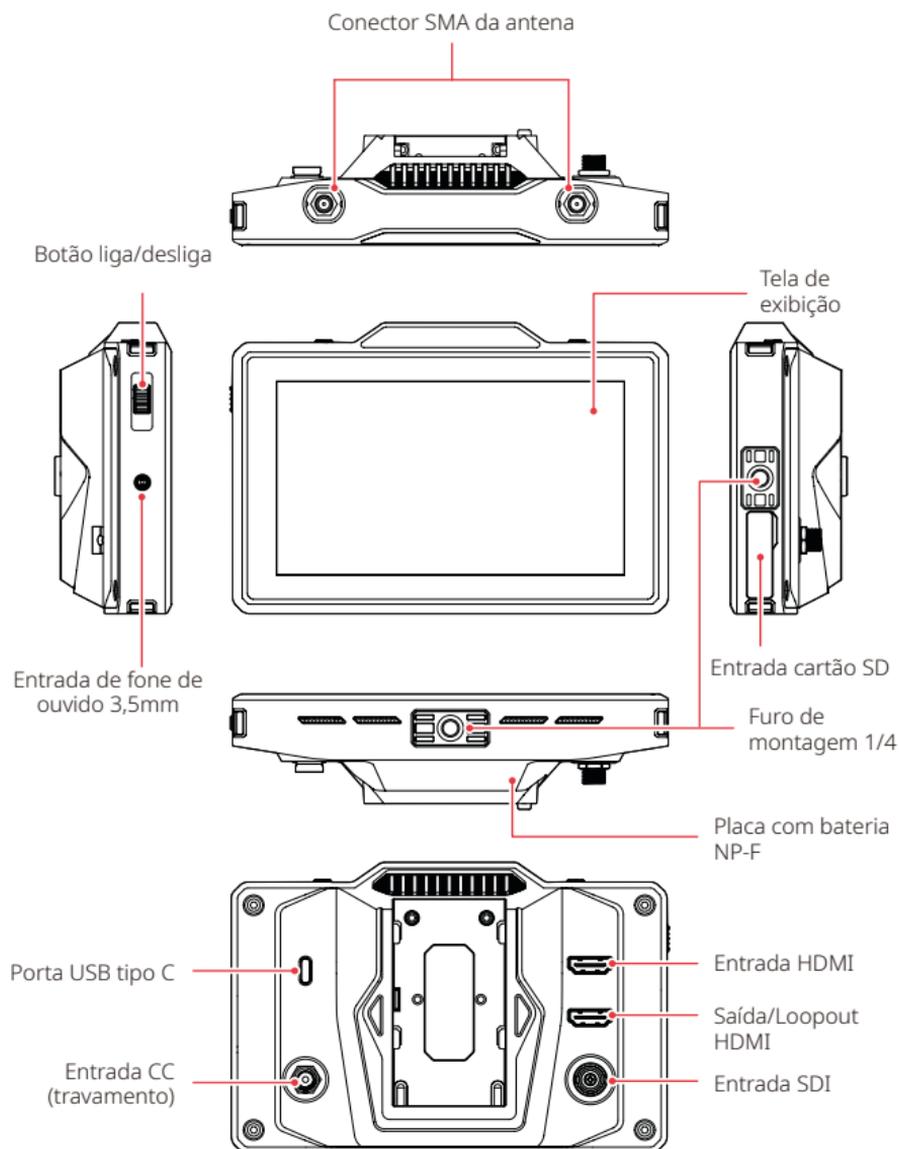
Configuração

SKU	Qtd
① Monitor de transceptor sem fio Pyro 5	1
② Antena curta de fácil instalação	2
③ Adaptador OTG USB tipo C	1
④ Guia rápido e cartão de conteúdo da embalagem	1
⑤ Cartão de garantia e informações de conformidade	1
⑥ Suporte de cold shoe giratório*	--
⑦ D-Tap para prender cabo adaptador de energia CC*	--
⑧ Alças de alumínio montadas nas laterais e embaixo*	--
⑨ Protetor tela de vidro temperado*	1
⑩ Viseira do monitor*	--
⑪ Antena omnidirecional (2.4 GHz e 5 GHz)*	--
⑫ Antena cilíndrica (2.4 GHz e 5 GHz)*	--

Nota:

1. A quantidade de itens depende da configuração do produto detalhada no cartão de conteúdo da embalagem.
2. Você pode comprar acessórios marcados com um asterisco (*) no site oficial da Hollyland, com base em suas necessidades.

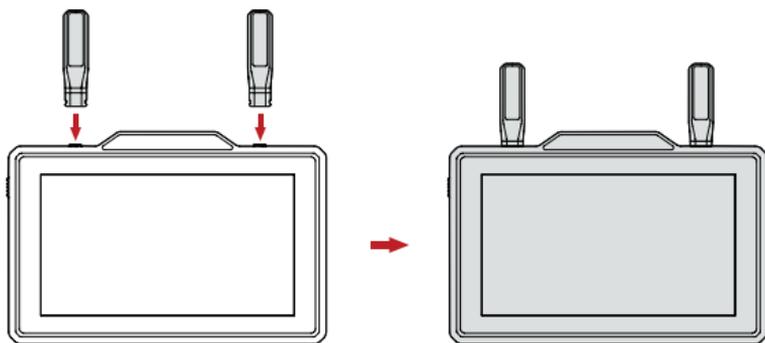
Visão geral do produto



Instalação

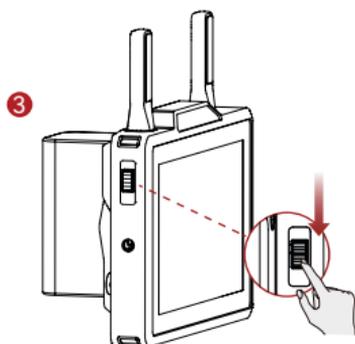
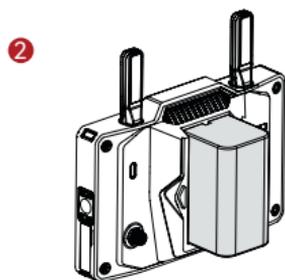
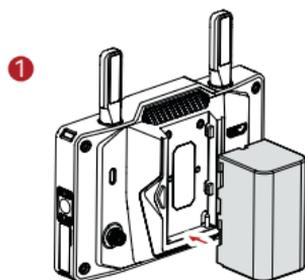
■ Instalação da antena

- Instale a antena no ângulo indicado.



■ Instalação da bateria e Ligar/Desligar

- Insira a bateria (compatível com baterias NP-F970 ou série semelhante).
- Deslize o botão liga/desliga para ligar o dispositivo.



Introdução à página inicial

■ Visão geral



① Modo do dispositivo	⑩ Nome da LUT
② Canal Atual (A: Status do salto automático de frequência*)	⑪ Funções análise da imagem
③ Grupo atual	⑫ Cartão SD
④ Número de receptores conectados	⑬ Nível da bateria
⑤ Gravar	⑭ Fone de ouvido
⑥ Reprodução	⑮ Unidade flash USB
⑦ Modo de cena	⑯ Bloquear/desbloquear tela
⑧ Modo de transmissão	⑰ Mais funções
⑨ Resolução do vídeo	

* Quando habilitada, a função de salto de frequência automático troca o canal automaticamente ao encontrar uma interferência. No modo de transmissor, a troca de canal leva em torno de um segundo. De outro modo, leva um pouco mais de tempo.

Acesso interfaces configurações

Área informações sem fio Área resolução do vídeo Área dispositivo externo



- **Configurações sem fio:** Toque na área de informações sem fio para acessar a interface de configurações sem fio.
- **Configurações do visor:** Toque na área de resolução do vídeo para acessar a interface de configurações do visor.
- **Configurações do sistema:** Toque na área de dispositivo externo para acessar a interface de configurações do sistema.
- **Informações do dispositivo:** Toque em Dispositivo no lado esquerdo de qualquer interface de configurações para acessar a interface de informações do dispositivo.

Nota:

Após acessar determinada interface, basta tocar no lado escotilha da tela para navegar entre as interfaces.

Introdução à página inicial

■ No modo de transmissor



- O número de receptores conectados é exibido.
- Quando não há fonte de vídeo, **NO VIDEO** é exibido. Quando há fonte de vídeo, a resolução do vídeo é exibida.
- No modo de transmissor, R1, R2, R3, ou R4 é exibido, correspondendo ao número de receptores conectados.
- O ícone de USB-C varia de acordo com o estado de uso real, por exemplo, atualizando, conectando à rede, transmitindo e transmissão interrompida.

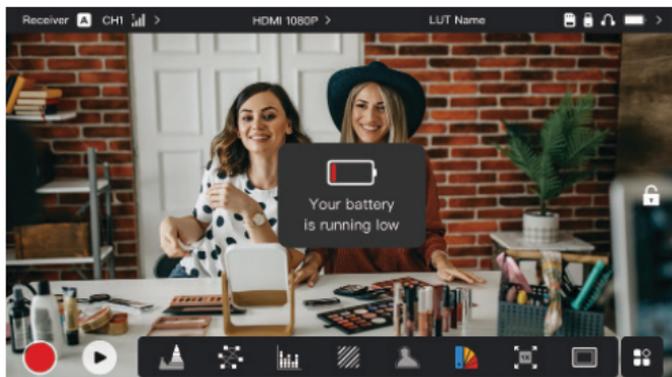
■ No modo de receptor



- Quando desconectado, **X** é exibido na área de força do sinal, e **NO VIDEO** é exibido.
- Quando conectado, o número de dispositivos na sequência de conexão com o transmissor e a força do sinal são exibidos.
- Quando há fonte de vídeo, a resolução do vídeo é exibida.

Introdução à página inicial

■ Notificação de bateria fraca



- Quando o nível da bateria está baixo, uma notificação exibindo o valor da tensão é exibido e o ícone de bateria se torna vermelho.

Introdução às funções



Forma de Onda

Exibe a representação horizontal dos níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente áreas com superexposição e subexposição na imagem.



Vetorscópio

Exibe matizes de valores e seus níveis de saturação em uma imagem.



Assistente de Foco

Pinta um destaque em torno de bordas no foco com linhas coloridas (vermelha, verde, azul, amarela, branca ou amarela), permitindo foco muito rápido e preciso.



Hachura Cruzada

Sobrepõe um padrão de grade geométrica sobre uma imagem com linhas e colunas personalizáveis para exibir a imagem em nove, dezesseis ou vinte e cinco grades.



LUTs 3D

Permite pré-visualizar o resultado do processamento de cor, importando LUTs via unidade flash USB.



Anamórfico

Restaura a imagem para sua proporção de tela original, permitindo visualizar corretamente as imagens quando usando lentes anamórficas.



Histograma

Exibe as informações de proporção de níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente o balanço geral de exposição da imagem.



Padrão em Zebra

Exibe um padrão zebrado sobre uma faixa de brilho específica (IRE) em uma imagem. É possível personalizar o valor superior de IRE e o valor inferior de IRE como necessário.



Cor Falsa

Atribui diferentes cores a áreas com diferente brilho em uma imagem para obter leituras rápidas de exposição.



Marca de Aspecto

Define a proporção da tela de uma imagem cortando certas partes nos cantos da imagem. A transparência varia de 0 a 100. Suporta as seguintes proporções de tela: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 e 2.35:1. Você também pode personalizar a proporção de tela.



Girar

Gira uma imagem.

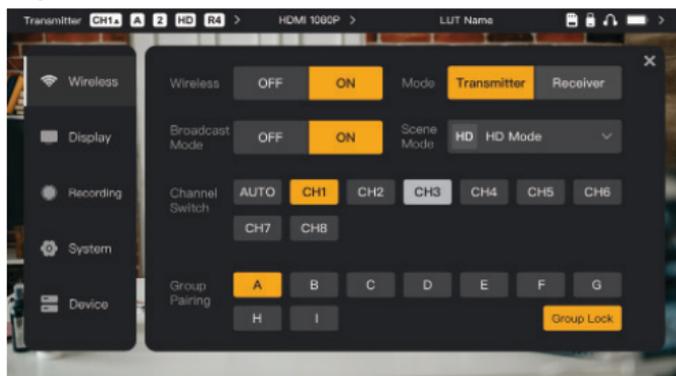


Aumento de zoom

Suporta zoom de 1x a 4x. Você pode deslizar o dedo pela tela para alterar a área a ser ampliada.

Introdução interface configurações

Configurações sem fio



Transmissão sem fio

- Funcional apenas no modo de transmissor. Desligar a transmissão sem fio desativa a transmissão Wi-Fi, prolongando a vida da bateria.
- Quando a transmissão sem fio é desligada, o dispositivo não pode ser pareado com um receptor. Para parear com um receptor, ative novamente a transmissão sem fio, espere o número do canal aparecer no canto superior esquerdo e então pareie.

Modo do dispositivo

- Alterne entre o modo de transmissor e modo de receptor com base em suas necessidades.

Modo de cena

- Modo HD: É possível travar na taxa de bits alta 12M para garantir transmissão em alta definição.
- Modo suave: Ajusta dinamicamente a taxa de bits com base no uso real para equilibrar qualidade e latência da imagem.

Troca de canal

- Toque em um número de canal na lista de canais para trocar de canal.
- Toque em AUTO para habilitar o recurso de salto de frequência automático.

Escanear

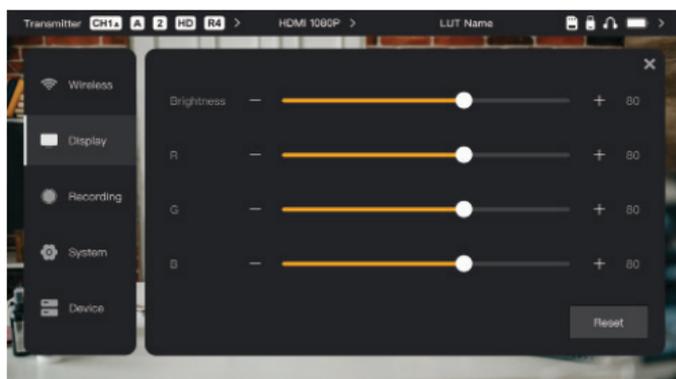
- Funcional apenas no modo de receptor. Toque em **Scan** para visualizar a força do sinal no ambiente. No resultado da varredura do canal, a barra amarela indica o canal usado no momento pelo dispositivo, a barra verde indica canais com baixa interferência e a barra vermelha indica canais com forte interferência. Recomendamos o uso de canais de baixa interferência.
- Basta tocar na barra para trocar de canal.

Introdução interface configurações

Pareamento

- Realize o pareamento depois que o dispositivo for ligado e o número do canal for exibido.
- Dispositivos no mesmo grupo são pareados automaticamente.
- Para utilizar vários dispositivos simultaneamente no mesmo local, cada um deles deve ser atribuído a um grupo diferente.

Configurações do visor



Brilho

- Ajuste o brilho da luminosidade de fundo da tela na faixa de 0 a 100.
- O valor padrão é 100.

R (VERMELHO)

- Ajuste o ganho de vermelho da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

G (VERDE)

- Ajuste o ganho de verde da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

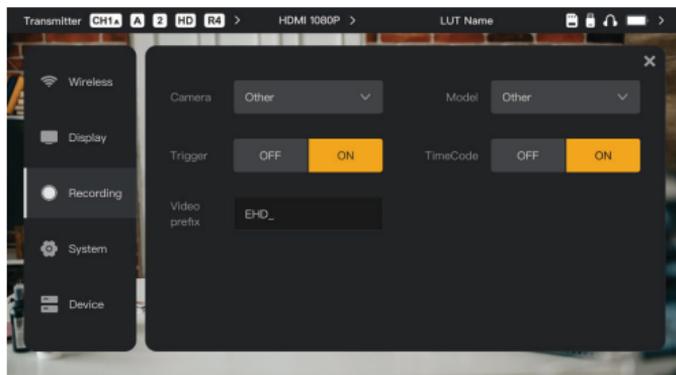
B (AZUL)

- Ajuste o ganho de azul da tela na faixa de 50 a 100.
- O valor padrão é 100.

Redefinir

- Redefine os parâmetros da interface de configurações do visor para seus valores padrão.

Gravação



Marca da câmera

- O prefixo de nome do arquivo pode ser inserido previamente.
- A marca da câmera é inicializada como "Other"; clique no menu suspenso para seleccionar a marca correspondente.

Modelo da câmera

- O modelo da câmera é inicializado como "Other"; clique no menu suspenso para seleccionar o modelo correspondente.

Trigger

- A gravação orientada por eventos (trigger) é habilitada por padrão. Quando a configuração "Trigger Recording" é ativada, a função de gravação do monitor pode ser controlada pelo sinal de evento da câmera.

Código de tempo

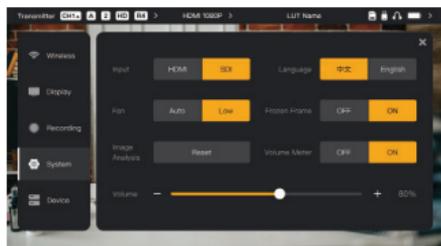
- O código de tempo é habilitado por padrão.

Prefixo do arquivo de vídeo

- O prefixo de nome do arquivo pode ser inserido previamente.

Introdução interface configurações

Configurações do sistema



Entrada

- Toque em HDMI ou SDI para mudar a fonte de entrada.

Fan

- Alterne o modo de ventoinha entre Auto e Low.
- O modo padrão é Low.

Idioma

- Alterne o idioma entre chinês e inglês.

Volume

- Ajuste o volume de saída do fone de ouvido de 0 a 100.
- O valor padrão é 50.

Redefinir

- Desabilite todas funções de análise da imagem.

Medidor de nível

- Exiba ou não o medidor de VU.
- Desativado por padrão.

Quadro Congelado

- Se habilitada, controla se o último quadro após uma interrupção na transmissão é o quadro final da fonte de sinal.

Controle da câmera

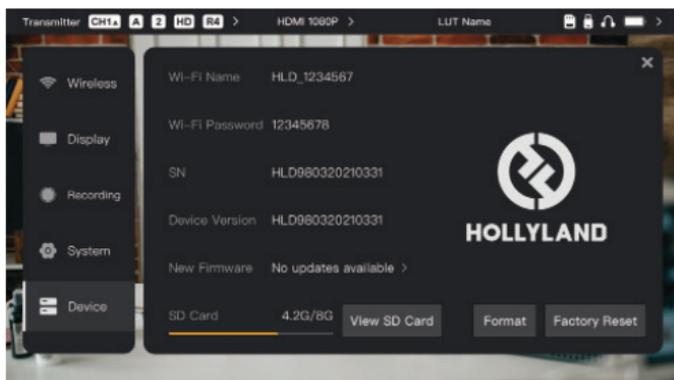


Você pode controlar diretamente a câmera através da tela sensível ao toque, ajustar dinamicamente o obturador, abertura, gravação, foco, balanço de branco e ISO.

1. Altere o método de controle remoto em "Camera Settings" para "PC Remote Control." (os caminhos variam de acordo com o modelo.)
2. Conecte a câmera a este dispositivo via HDMI para compartilhar informações do vídeo. (telas sincronizadas indicam uma conexão bem-sucedida.)
3. Conecte este dispositivo à câmera usando um cabo USB-C para USB-C.
4. Após a conexão, a tela do dispositivo exibirá automaticamente ícones de controle da câmera, como obturador, abertura, gravação, foco, balanço de branco e ISO. Toque nos ícones para ajustar as configurações da câmera.

Introdução interface configurações

Informações do dispositivo



- No modo de transmissor, exibe nome e senha do Wi-Fi para rápida conexão ao app.
- Informações sobre o número de série (SN) e versão do dispositivo são exibidas.
- Toque em **Factory Reset** para redefinir todos os parâmetros do dispositivo para seus valores padrão.
- As informações de versão do firmware mais recente (se disponíveis) são exibidas.
- Confirma a memória atual do cartão SD e toque em **View SD Card** para operações de gerenciamento de arquivos.

Upgrade do dispositivo

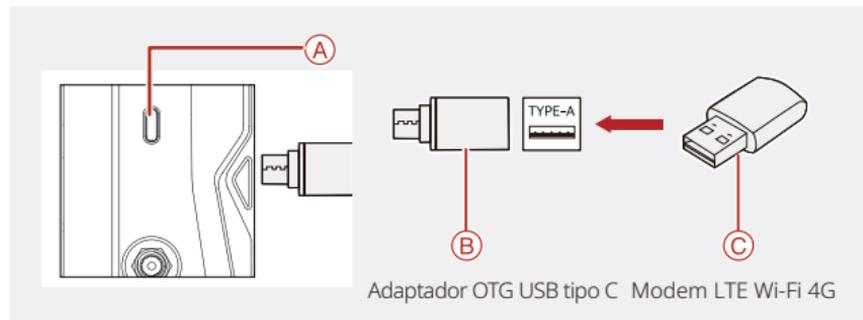
1. Copie o arquivo de atualização para uma unidade de flash USB ou cartão SD.
2. Insira a unidade flash USB ou o cartão SD no dispositivo.
3. Toque em **Confirm** no aviso na tela ou toque no número de versão mais recente e em **Confirm** para iniciar o processo de atualização.
4. Após a conclusão do processo de atualização, o dispositivo será reiniciado automaticamente.

Nota:

- a. Não desligue o dispositivo durante o processo de atualização.
- b. Use uma unidade flash USB formatada como FAT32 ou NTFS.
- c. Certifique-se de que a transmissão sem fio está habilitada durante o processo de atualização.

Transmissão e app

Introdução à transmissão no modo transmissor



1. Conecte o cartão de rede sem fio ao dispositivo usando um adaptador OTG USB tipo C.
2. Observe se ocorre qualquer mudança no ícone de USB-C.
3. Insira o endereço da transmissão através do app Hollyview e comece a transmitir.

Download e conexão do app

1. Download

O aplicativo HollyView está disponível para download no site oficial da Hollyland. Usuários Android também podem baixar o aplicativo na Google Play Store e em outras lojas de aplicativos, enquanto usuários do iOS podem baixar na App Store.



2. Conexão

Para conectar-se ao dispositivo, acesse a interface de conexão Wi-Fi de seu celular, toque naquela com o nome de HLD mais número de ID do dispositivo e insira a senha (senha padrão: 12345678). Depois que a conexão WiFi for bem-sucedida, use o app para monitorar.

Especificações

	Modo transmissor	Modo receptor
Porta de entrada	HDMI 1.4b ENTRADA SDI 3G	/
Porta de saída	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parâmetros de áudio e vídeo	Capacidade de profundidade de cores	Entrada HDMI: YUV422/ YUV444 8 bits
	Formato de áudio de entrada	HDMI 1.4b 8 canais
	Formato de áudio de saída	HDMI 1.4b 8 canais
Antena	Macho SMA	
Entrada de energia	Entrada CC (soquete 2mm)	
Entrada de fone de ouvido	3,5mm	
Porta de atualização	USB-C (OTG USB 2.0) / Entrada cartão SD	
Tamanho da tela	Tela sensível ao toque de 5,5"	
Resolução da tela	1920*1080 pixels	
Gama de cores	Rec.709	
Proporção da tela	16: 9	
Brilho da tela	1.500 nits	
Taxa de contraste	1000:1	
Tensão entrada de aliment	NPF: 6V~16V ENTRADA CC: 10-18V CC	
Tecnologia de processamento de vídeo	Taxa de bits de vídeo	Máximo de 12 Mbps
	Formato de codificação de vídeo	H.264
Consumo de energia	<16,5W	<14W
Peso líquido	≈ 410g (14.5oz)	
Dimensões	(C × L × A): 151,6×102,3×40,5mm	
Frequência de operação	<ul style="list-style-type: none"> • 5.150-5.250GHz • 2.412-2.484GHz • 5.250-5.350GHz • 5.470-5.600GHz • 5.600-5.725GHz • 5.725-5.850GHz 	

Especificações

Potência de transmissão	< 23dBm	/
Sensibilidade do receptor	/	Unicast:-85dBm; Transmissão:-80dBm
Latência de transmissão	≈ 60ms (testado em ambiente de laboratório com 1080P60)	
Largura de banda	Unicast: 20 MHz; Transmissão: 40 MHz	
Temperatura operacional	-10°C - 45°C	
Temperatura de armazenamento	-40°C - 45°C	

Entrada HDMI	Loopout/saída HDMI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

Entrada SDI	Loopout/saída HDMI
1080p50/59,94/60 (Nível A)	1080p50/59,94/60 (Nível A)
1080p50/59,94/60 (Nível B)	
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p23,98/24/25/29,97/30	1080p23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* 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



HollylandTech



support@hollyland.com



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 versão do produto ou outros motivos, este Guia Rápido 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

Powered by Hollyland

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

P/N: 3003080707