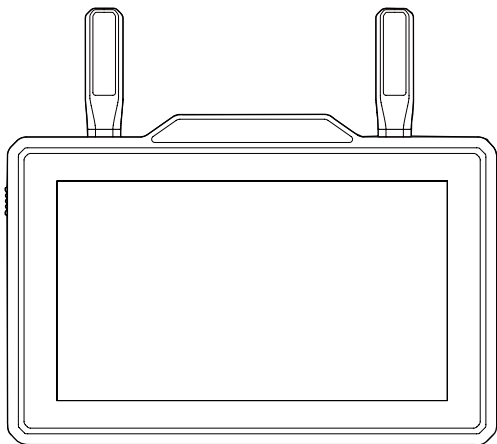




Pyro 5 4K

Manual do usuário

V1.0

Prefácio

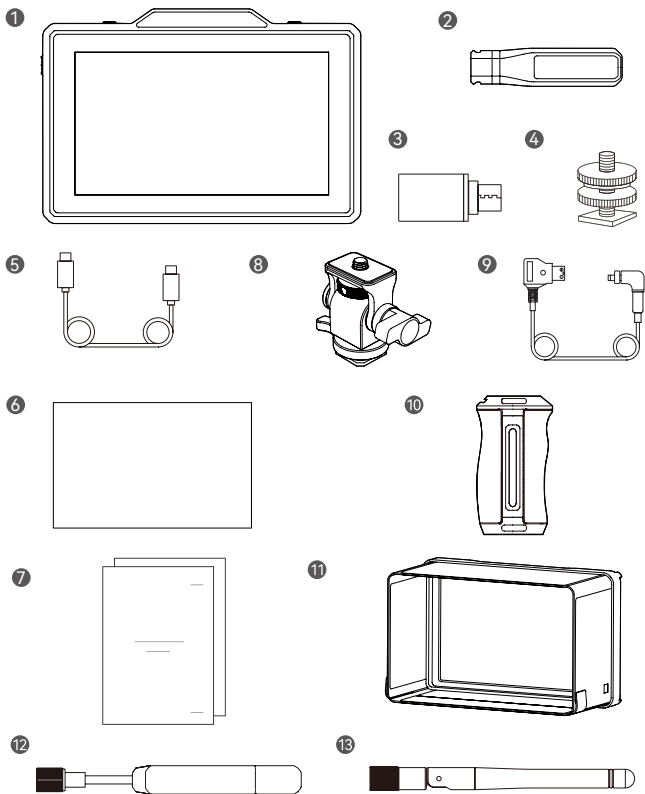
Obrigado por escolher o monitor transmissor/receptor sem fio Pyro 5 4K. Este produto apresenta uma tela de 5,5 polegadas com 1500 nits de alto brilho, a mais recente tecnologia de codec de imagem e tecnologia de transmissão sem fio de 5 GHz e 2,4 GHz. Ele também incorpora funções de controle de câmera e gravação proxy, permitindo a operação direta da câmera através da tela. É adequado para diversos cenários, incluindo vídeos promocionais, curtas-metragens, vídeos curtos, filmagens de comerciais de TV e outros segmentos de mercado.

■ Principais recursos

- Solução multifuncional que integra as funcionalidades de transmissor, receptor e monitor.
- No modo Transmissão, um transmissor pode se conectar a até quatro receptores para monitoramento. No modo Sem transmissão, ele suporta até quatro receptores para monitoramento.
- Transmissão sem fio nas bandas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz.
- Latência mínima de 60 ms* em um ambiente livre de interferências (1080p60).
- Alcance LOS de 400 m* (1.300 ft) (1 TX + 2 RX)
- Suporta gravação proxy.
- Suporta a análise e importação de LUTs 3D.
- No modo TX, suporta entrada e saída de loop HDMI (4K30), entrada SDI (1080p) e streaming.
- No modo RX, suporta saída HDMI (1080p).
- Opções flexíveis de alimentação, incluindo CC (com trava) e baterias NP-F.
- Suporta salto automático de frequência. Um canal de frequência livre é selecionado automaticamente ao ligar.
- Maior duração da bateria ao usar como monitor com a transmissão Wi-Fi desativada.
- Funções profissionais de análise de imagem (Forma de onda de luminosidade, Forma de onda RGB, Vetorscópio, Histograma)
- Diversas funções de assistência de monitoramento (Padrão zebra, Assistente de foco, Cor falsa, Marca de proporção, Anamórfico, Hachura)
- Controle da câmera

* Os dados apresentados são baseados em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

Configuração



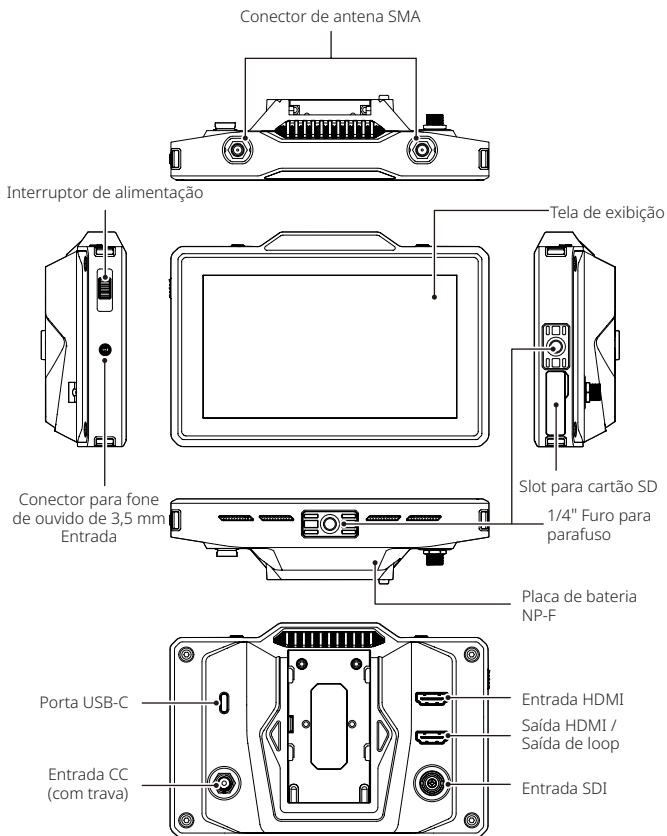
Configuração

SKU	Quantidade
① Monitor de Transmissão e Recepção Sem Fio Pyro 5 4K	1
② Antena curta de fácil instalação	2
③ Adaptador OTG USB-C	1
④ Sapata fria	1
⑤ Cabo USB-C para USB-C	1
⑥ Protetor de tela de vidro temperado	1
⑦ Guia rápido, lista de embalagem, cartão de garantia e cartão de informações de conformidade.	1
⑧ Suporte de sapata fria rotativo*	-
⑨ Cabo adaptador de alimentação CC com conector D-Tap e trava*	-
⑩ Alças laterais e inferiores de alumínio*	-
⑪ Monitor Hood*	-
⑫ Antena tipo pá (2,4 GHz e 5 GHz)*	-
⑬ Antena cilíndrica (2,4 GHz e 5 GHz)*	-

Observação:

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

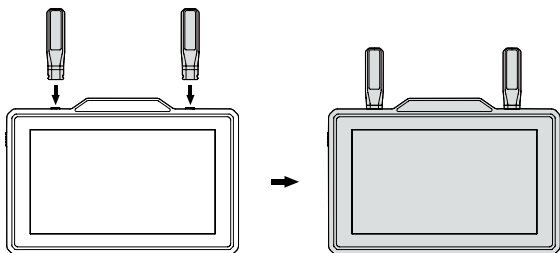
Visão geral do produto



Instalação

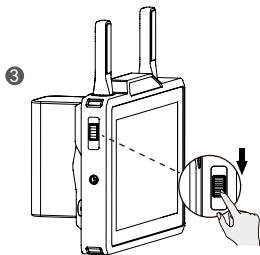
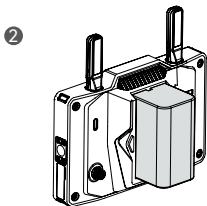
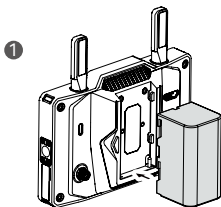
■ Instalação da antena

- Instale a antena no ângulo indicado.



■ Instalação da bateria e ligar/desligar

- Insira a bateria (compatível com baterias da série NP-F970 ou similares).
- Deslize o interruptor de alimentação para baixo para ligar o dispositivo.



Introdução à Página inicial

■ Visão geral



① Modo do dispositivo	⑩ Nome da LUT
② Canal atual (A: Status de salto de frequência automático*)	⑪ Funções de análise de imagens
③ Grupo atual	⑫ Cartão SD
④ Número de receptores conectados	⑬ Nível de bateria
⑤ Registro	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 ativada, a função de salto de frequência automático mudará automaticamente de canal ao encontrar interferência. No modo Transmissão, leva cerca de 1 segundo para mudar de canal. Caso contrário, demora um pouco mais.

Introdução à página inicial

■ Acesso à interface de configurações

Área de informações sem fio

Área de resolução de vídeo

Área de dispositivos externos



- Configurações sem fio: Toque na área de informações sem fio para acessar a interface de configurações sem fio.
- Configurações de tela: Toque na área de resolução de vídeo para acessar a interface de configurações de tela.
- Configurações do sistema: Toque na área de dispositivos externos 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.
- Configurações de gravação: Toque no ícone ou texto REC no lado esquerdo de qualquer interface de configurações para acessar a interface de configurações de gravação.
- Alternância entre interfaces de configurações: Toque em qualquer ícone ou texto no lado esquerdo de qualquer interface de configurações para alternar para a interface de configurações correspondente.

Introdução à página inicial

No modo transmissor



- O número de receptores conectados é exibido.
- Quando não houver fonte de vídeo, a mensagem **NENHUM VÍDEO** será exibida. Quando não houver fonte de vídeo, a resolução do vídeo será exibida.
- No modo de transmissão, R1, R2, R3 ou R4 será exibido, correspondendo ao número de receptores conectados.
- O ícone USB-C varia de acordo com o estado de uso, como atualização, conexão em rede, streaming e streaming interrompido.

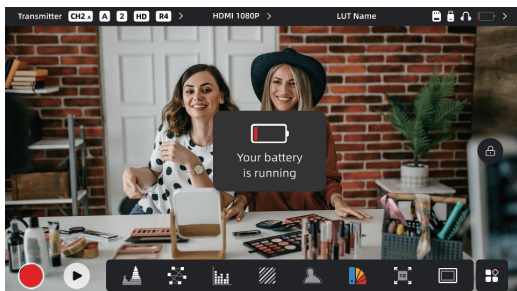
No modo receptor



- Quando desconectado, um X é exibido na área de intensidade do sinal, e a mensagem **NENHUM VÍDEO** é exibida.
- Quando conectado, o número do dispositivo na sequência de conexão com o transmissor e a intensidade do sinal são exibidos.
- Quando não houver fonte de vídeo, a resolução do vídeo será exibida.

Introdução à Página inicial

■ Notificação de bateria fraca



- Quando o nível da bateria estiver baixo, uma notificação mostrando o valor atual da voltagem será exibida e o ícone da bateria ficará vermelho.

Visão geral das funções



Forma de onda

Exibe a representação horizontal dos níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente as áreas superexpostas e subexpostas.



Vectorscópio

Exibe as tonalidades de cor e seus níveis de saturação em uma imagem.



Histograma

Exibe as informações proporcionais dos níveis de exposição em uma imagem, mostrando claramente o equilíbrio geral da exposição da imagem.



Assistente de foco

Desenha um destaque ao redor das bordas em foco com linhas coloridas (vermelha, verde, azul, branca ou amarela), permitindo um foco rápido e preciso.



Padrão zebra

Exibe um padrão de listras em uma faixa de brilho específica (IRE) em uma imagem. Você pode ajustar o valor IRE superior e o valor IRE inferior conforme necessário.



Falsa cor

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



LUTs 3D

Permite visualizar o resultado do processamento de cores importando LUTs por meio de um pen drive USB.



Zoom

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



Medidor de Volume

Indica o nível do sinal de áudio no vídeo.

Visão geral das funções



Proporção

Define a proporção de uma imagem, cortando certas partes nos cantos. A transparência varia de 0 a 100. Suporta as seguintes proporções: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1 e 2,35:1. Você também pode personalizar a proporção.



Hachura

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



Anamórfico

Restaura a imagem para sua proporção original, permitindo que você visualize as imagens corretamente ao usar lentes anamórficas.



Sobreposição de Imagem

Captura a imagem atual ou escolhe um arquivo no cartão SD para sobrepor a imagem da tela.



Inverter

Inverte uma imagem.

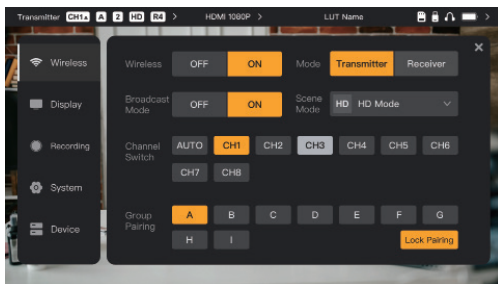
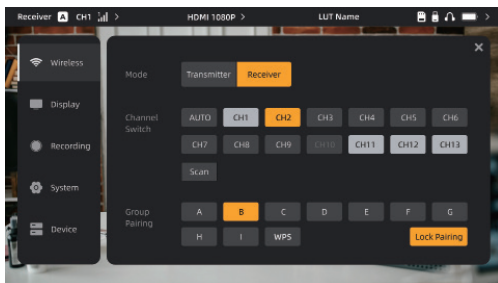


Gravação de Vídeo

Você pode nomear os arquivos gravados e escolher se deseja aplicar uma LUT.

Introdução à Interface de configurações

■ Configurações sem fio



Transmissão sem fio

- Funciona apenas no modo transmissor. Desativar a transmissão sem fio desabilita a transmissão Wi-Fi, prolongando a duração da bateria.
- Quando a transmissão sem fio está desativada, o dispositivo não pode ser emparelhado com um receptor. Para emparelhar com um receptor, ative a transmissão sem fio novamente, aguarde o número do canal aparecer no canto superior esquerdo e, em seguida, prossiga com o emparelhamento.

Introdução à Interface de configurações

Modo do dispositivo

- Alterne entre o Modo transmissor e o Modo receptor de acordo com suas necessidades.
- No Modo receptor, você pode ativar o WPS para emparelhar o dispositivo com o Vcore.

Modo Cena

- Modo HD: Pode travar em uma alta taxa de bits de 12M para garantir a transmissão de imagens em alta definição.
- Modo Suave: Ajusta dinamicamente a taxa de bits com base no uso real para equilibrar a qualidade da imagem e a latência.

Troca de canal

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

Escanear

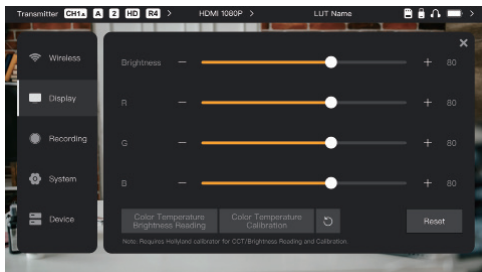
- Funciona apenas no modo receptor. Toque em "Escanear" para visualizar a intensidade do sinal no ambiente. A barra amarela no resultado da varredura indica o canal atualmente em uso pelo dispositivo, a barra verde indica canais com baixa interferência e a barra vermelha indica canais com alta interferência. Recomenda-se o uso de canais com baixa interferência.
- Basta tocar na barra para alternar o canal.

Emparelhamento

- Realize o emparelhamento após o dispositivo ser ligado e o número do canal ser exibido.
- Dispositivos no mesmo grupo emparelham automaticamente.
- Para usar vários conjuntos simultaneamente no mesmo local, cada conjunto deve ser atribuído a um grupo diferente.

Introdução à Interface de configurações

■ Configurações de tela



Brilho

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

R (VERMELHO)

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

G (VERDE)

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

B (AZUL)

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

Redefinir

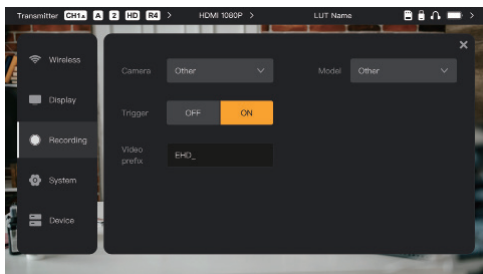
- Redefina todos os parâmetros na interface de configurações do monitor para seus valores padrão.

Calibração da temperatura de cor

- Conecte o calibrador de monitor e ative a função de calibração da temperatura de cor. (Para obter instruções detalhadas, consulte o Manual do Usuário do Calibrador de Monitor.)

Introdução à Interface de configurações

Configurações de gravação



Marca da câmera

- A marca da câmera é inicializada como "Outra"; clique no menu suspenso para selecionar a marca correspondente.

Modelo da câmera

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

Disparo

- A gravação por disparo está ativada por padrão. Quando a configuração "Gravação por disparo" está ativada, a função de gravação do monitor pode ser controlada pelo sinal de disparo da câmera.

Código de tempo

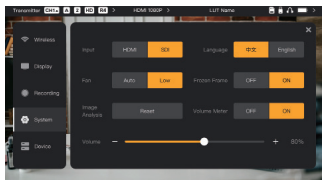
- O código de tempo está ativado por padrão.

Prefixo do arquivo de vídeo

- O prefixo do nome do arquivo de vídeo pode ser inserido antecipadamente.

Introdução à Interface de configurações

Configurações do sistema



Entrada

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

Ventilador

- Alterne o modo do ventilador entre Automático e Baixo.
- O modo padrão é Baixo.

Idioma

- Alterne o idioma entre Chinês e Inglês.

Volume

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

Redefinir

- Desative todas as funções de análise de imagem.

Medidor de volume

- Exibir ou não o medidor VU.
- Desativado por padrão.

Congelar quadro

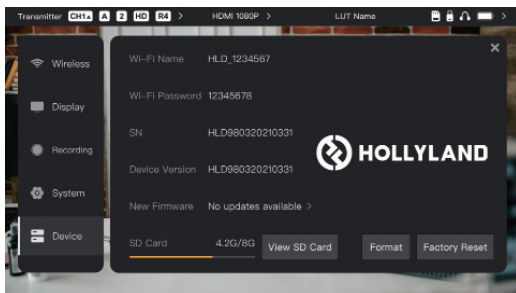
- Se ativado, o último quadro após uma interrupção de transmissão será o quadro final da fonte de sinal.

Controle da câmera



Introdução à Interface de configurações

■ Informações do dispositivo



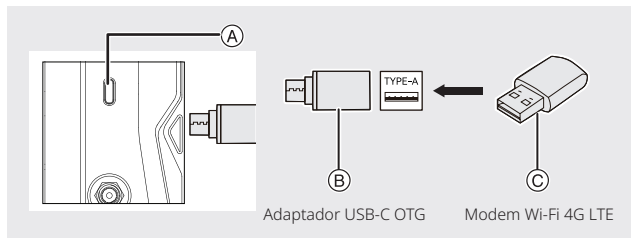
- No modo transmissor, exibe o nome e a senha do Wi-Fi para conexão rápida com o aplicativo.
- O número de série (SN) e as informações de versão do dispositivo são exibidos.
- Toque em **Restaurar padrões de fábrica** para redefinir todos os parâmetros do dispositivo para seus valores padrão.
- As informações da versão do firmware mais recente (se disponível) são exibidas.
- Verifique a memória atual do cartão SD e toque em Exibir cartão SD para gerenciar arquivos.

Atualização do dispositivo

1. Copie o arquivo de atualização para uma unidade flash USB ou cartão SD.
2. Insira a unidade flash USB ou o cartão SD no dispositivo.
3. Toque em **Confirmar** na mensagem exibida na tela ou toque no número da versão mais recente e, em seguida, toque em **Confirmar** para iniciar o processo de atualização.
4. Após a conclusão do processo de atualização, o dispositivo é reiniciado automaticamente.
 - 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 esteja ativada durante o processo de atualização.

Início rápido

Introdução ao Streaming no Modo transmissor



Etapas:

1. Conecte o modem Wi-Fi 4G LTE ao dispositivo usando um adaptador USB-C OTG.
2. Observe se houve alguma alteração no ícone USB-C.
3. Insira o endereço de streaming pelo aplicativo HollyView e inicie a transmissão.

Download e Conexão do Aplicativo

1. Download

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



2. Conexão

Para conectar-se ao dispositivo, acesse a interface de conexão Wi-Fi do seu celular, toque na opção chamada HLD mais o número de identificação do dispositivo e digite a senha (senha padrão: 12345678). Após a conexão ser estabelecida com sucesso, você poderá usar o aplicativo para monitorar.

Especificações

Categoria do produto	Pyro 5 4K	
	Modo transmissor	Modo receptor
Porta de entrada	HDMI 1.4b Entrada 3G-SDI	/
Porta de saída	Saída de loop HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parâmetros de áudio/ vídeo	Capacidade de profundidade de cor	Entrada HDMI: YUV 422 / YUV 444 8 bits
	Formato de entrada de áudio	HDMI 1.4b de 8 canais
	Formato de saída de áudio	HDMI 1.4b de 8 canais
Antena	SMA macho	
Entrada de energia	Entrada CC (conector com núcleo de 2,0 mm)	
Conector para fone de ouvido	3,5mm	
Porta de atualização	USB-C (USB 2.0 OTG) / Slot para 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	
Proporção de contraste	1000:1	
Tensão de entrada de energia	NPF: 6V - 16V Entrada CC: 10 V - 18 V CC	
Tecnologia de processamento de vídeo	Taxa de bits de vídeo	Máximo 12 Mbps
	Formato de codificação de vídeo	H.264
Consumo de energia	<18,9W	<16W
Peso líquido	Aprox. 410 g (14,5 oz)	
Dimensões	(C×L×A): 151,6×102,3×40,5mm (5,97" × 4,03" × 1,59")	
Frequência de operação	• 5,150 - 5,250 GHz • 2,412 - 2,484 GHz • 5,250 - 5,350 GHz • 5,725 - 5,850 GHz	

Especificações

Potência de transmissão	< 23dBm	/
Sensibilidade do receptor	/	Sem transmissão: -85 dBm Com transmissão: -80 dBm
Latência de transmissão	Aproximadamente 60 ms (testado em ambiente de laboratório com 1080p60)	
Largura de banda	Sem transmissão: 20 MHz Com transmissão: 40 MHz	
Temperatura de operação	- 10°C a 60°C	
Temperatura de armazenamento	- 40°C a 60°C	

Entrada HDMI	Saída de loop HDMI	Saída HDMI
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
3840x2160 P23.98/24/25/29.97/30 Hz	3840x2160 P23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080P 23,98/24/25/29.97/30Hz

Entrada SDI	Saída de loop HDMI	Saída HDMI
1080P50/59.94/60 (Nível A)	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	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
1080psf23.98/24	1080psf23.98/24	1080psf23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
720P50/59.94/60	720P50/59.94/60	720P50/59.94/60

* Observação: Devido às diferenças entre os diversos países e regiões, podem ocorrer variações na faixa de frequência operacional e na potência de transmissão sem fio do produto. Para obter detalhes, consulte as leis e regulamentações locais.

Suporte

Caso encontre algum problema ao usar o produto ou precise de ajuda, entre em contato com a Equipe de Suporte da Hollyland usando os seguintes canais:



Grupo de Usuários Hollyland



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Declaração:

Todos os direitos autorais pertencem à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sem a aprovação por escrito da Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., nenhuma organização ou indivíduo pode copiar ou reproduzir, total ou parcialmente, qualquer conteúdo escrito ou ilustrativo e divulgá-lo de qualquer forma.

Declaração de Marca Registrada:

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

Observação:

Devido a atualizações de versão do produto ou outros motivos, este Manual do Usuário será atualizado periodicamente. Salvo acordo em contrário, este documento é fornecido apenas como um guia de uso. Todas as representações, informações e recomendações contidas neste documento não constituem garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas.

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

FEITO NA CHINA