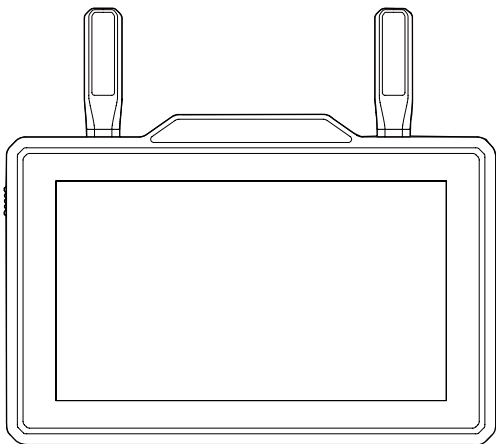




Pyro 5 4K

Panduan Pengguna

V1.0

Pendahuluan

Terima kasih telah memilih Monitor Transceiver Nirkabel Pyro 5 4K.

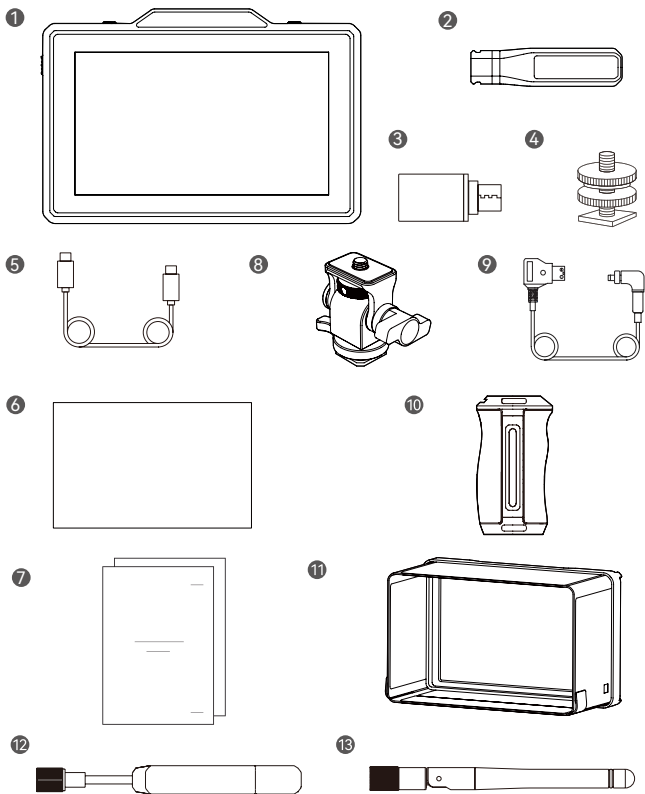
Produk ini dilengkapi layar kecerahan tinggi 5,5 inci 1500 nit, teknologi kodek gambar terbaru, serta teknologi transmisi nirkabel 5 GHz & 2,4 GHz. Produk ini juga menggabungkan fungsi kontrol kamera dan perekaman proksi, yang memungkinkan pengoperasian kamera langsung melalui layar. Produk ini cocok untuk berbagai skenario, termasuk video promosi, film pendek, video pendek, syuting TVC, dan segmen pasar lainnya.

■ Fitur Utama

- Solusi lengkap yang memadukan fungsi pemancar, penerima, dan monitor.
- Dalam mode Siaran, satu pemancar dapat terhubung ke hingga empat penerima untuk pemantauan. Dalam mode Nonsiaran, pemancar mendukung hingga empat penerima untuk pemantauan.
- Transmisi nirkabel pada pita frekuensi 2,4 GHz dan 5 GHz.
- Latensi minimum 60 ms* di lingkungan bebas gangguan (1080p60).
- 1.300 kaki (400 m)* rentang LOS (1 TX + 2 RX)
- Mendukung perekaman proksi.
- Mendukung analisis dan pengimporan 3D LUT.
- Dalam mode TX, produk ini mendukung input dan loop-out HDMI (4K30), input SDI (1080p), dan streaming.
- Dalam mode RX, produk ini mendukung output HDMI (1080p).
- Opsi catu daya yang fleksibel, termasuk DC (mengunci) dan baterai NP-F.
- Mendukung frekuensi hopping otomatis. Saluran frekuensi yang jelas dipilih secara otomatis saat daya dinyalakan.
- Daya tahan baterai yang lebih lama saat digunakan sebagai monitor dengan transmisi Wi-Fi nonaktif.
- Fungsi analisis gambar profesional (Bentuk Gelombang Luma, Bentuk Gelombang RGB, Lingkup Vektor, Histogram)
- Berbagai fungsi bantuan pemantauan (Pola Zebra, Bantuan Fokus, Warna Palsu, Tanda Aspek, Anamorfik, Garis Silang)
- Kontrol kamera

* Data terkait berdasarkan hasil uji laboratorium Hollyland.

Konfigurasi



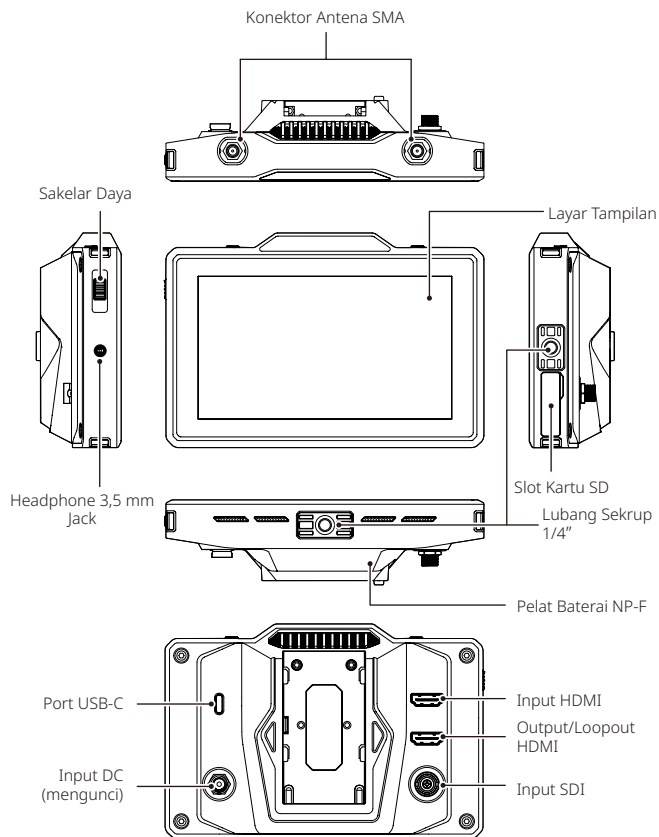
Konfigurasi

SKU	Kuantitas
① Monitor Transceiver Nirkabel Pyro 5 4K	1
② Antena Pendek yang Mudah Diinstal	2
③ Adaptor USB-C OTG	1
④ Cold Shoe	1
⑤ Kabel USB-C ke USB-C	1
⑥ Pelindung Layar Kaca Tempered	1
⑦ Panduan Cepat & Kartu Daftar Kemasan & Kartu Garansi & Kartu Informasi Kepatuhan	1
⑧ Dudukan Cold Shoe yang Dapat Diputar*	-
⑨ Kabel D-Tap to Locking DC Power Adapter*	-
⑩ Pegangan Aluminium yang Dipasang di Samping & Bawah*	-
⑪ Kap Monitor*	-
⑫ Antena Dayung (2,4 GHz & 5 GHz)*	-
⑬ Antena Silinder (2,4 GHz & 5 GHz)*	-

Catatan:

1. Kuantitas item tergantung pada konfigurasi produk yang dijelaskan di kartu daftar kemasan.
2. Anda dapat membeli aksesoris yang ditandai dengan asteris (*) dari situs web resmi Hollyland berdasarkan kebutuhan Anda.

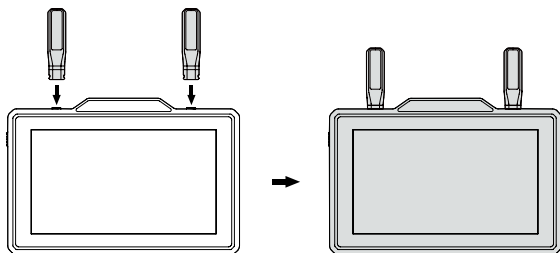
Gambaran Umum Produk



Instalasi

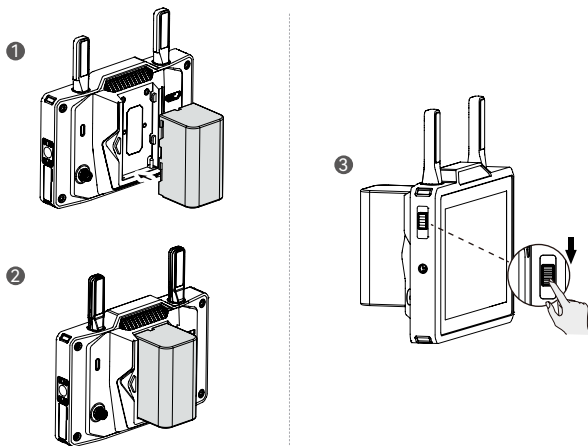
■ Instalasi Antena

- Instal antena pada sudut yang ditunjukkan.



■ Instalasi Baterai dan Daya Nyala/Mati

- Masukkan baterai (kompatibel dengan baterai NP-F970 atau seri yang serupa).
- Geser sakelar daya ke bawah untuk menyalakan perangkat.



Pengantar Halaman Beranda

Gambaran Umum



① Mode Perangkat	⑩ Nama LUT
② Saluran Saat Ini (A: Status Hopping Frekuensi Otomatis*)	⑪ Fungsi Analisis Gambar
③ Grup Saat Ini	⑫ Kartu SD
④ Jumlah Penerima yang Terhubung	⑬ Level Baterai
⑤ Rekaman	⑭ Headphone
⑥ Pemutaran	⑮ Flashdisk USB
⑦ Mode Layar	⑯ Kunci/Buka Kunci Layar
⑧ Mode Siaran	⑰ Fungsi Lainnya
⑨ Resolusi Video	

*Ketika diaktifkan, fungsi hopping frekuensi otomatis akan mengubah saluran secara otomatis ketika mengalami gangguan. Dalam mode Siaran, perlu waktu sekitar 1 detik untuk mengubah saluran. Jika tidak, dibutuhkan waktu sedikit lebih lama.

Pengantar Halaman Beranda

Akses Antarmuka Pengaturan

Area Informasi Nirkabel

Area Resolusi Video

Area Perangkat Eksternal



- Pengaturan Nirkabel: Ketuk area informasi nirkabel untuk mengakses antarmuka pengaturan nirkabel.
- Pengaturan Tampilan: Ketuk area resolusi video untuk mengakses antarmuka pengaturan tampilan.
- Pengaturan Sistem: Ketuk area perangkat eksternal untuk mengakses antarmuka pengaturan sistem.
- Informasi Perangkat: Ketuk Perangkat di sisi kiri antarmuka pengaturan apa pun untuk mengakses antarmuka informasi perangkat.
- Pengaturan Perekaman: Ketuk ikon atau teks REC di sisi kiri antarmuka pengaturan apa pun untuk mengakses antarmuka pengaturan perekaman.
- Pengalihan Antarmuka Pengaturan: Ketuk ikon atau teks apa pun di sisi kiri antarmuka pengaturan apa pun untuk beralih ke antarmuka pengaturan yang sesuai.

Pengantar Halaman Beranda

Dalam Mode Pemancar



- Jumlah penerima yang terhubung ditampilkan.
- Ketika tidak ada sumber video, **TIDAK ADA VIDEO** yang ditampilkan. Ketika ada sumber video, resolusi video ditampilkan.
- Ketika dalam mode Siaran, R1, R2, R3, atau R4 ditampilkan, sesuai dengan jumlah penerima yang terhubung.
- Ikon USB-C bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan aktualnya, seperti upgrade, networking, streaming, dan streaming yang terganggu.

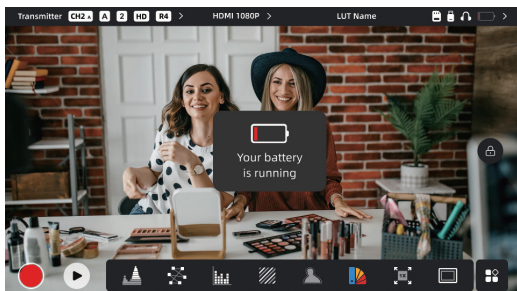
Dalam Mode Penerima



- Ketika koneksi putus, X ditampilkan pada area kekuatan sinyal, dan **TIDAK ADA VIDEO** yang ditampilkan.
- Ketika terhubung, jumlah perangkat dalam urutan koneksi dengan pemancar dan kekuatan sinyal ditampilkan.
- Ketika ada sumber video, resolusi video ditampilkan.

Pengantar Halaman Beranda

■ Notifikasi Baterai Lemah



- Ketika level baterai lemah, notifikasi yang menampilkan nilai voltase saat ini ditampilkan, dan ikon baterai berubah merah.

Gambaran Umum Fungsi



Bentuk Gelombang

Menampilkan representasi horizontal dari level eksposur pada gambar, yang menunjukkan dengan jelas area yang terlalu terang dan kurang terang.



Lingkup Vektor

Menampilkan corak warna dan level saturasinya pada gambar.



Histogram

Menampilkan informasi proporsional dari level eksposur pada gambar, yang menunjukkan dengan jelas keseimbangan pencahayaan keseluruhan gambar.



Bantuan Fokus

Melukis sorotan di sekitar tepi yang fokus dengan garis berwarna (merah, hijau, biru, atau kuning), yang mengaktifkan fokus cepat dan akurat.



Pola Zebra

Menampilkan pola garis pada rentang kecerahan spesifik (IRE) pada gambar. Anda dapat menyesuaikan nilai IRE atas dan nilai IRE rendah sesuai kebutuhan.



Warna yang Salah

Menetapkan warna yang berbeda ke area dengan kecerahan berbeda pada gambar untuk mendapatkan pembacaan eksposur cepat.



LUT 3D

Memungkinkan Anda mempratinjau hasil pemrosesan warna dengan mengimpor LUT melalui flashdisk USB.



Perbesar

Mendukung pembesaran 1-4x. Anda dapat menggeser di layar untuk mengubah area yang ingin diperbesar.



Meter Volume

Menunjukkan level sinyal audio pada video.

Gambaran Umum Fungsi



Tanda Aspek

Menentukan rasio aspek gambar dengan memangkas bagian tertentu pada sudut gambar. Rentang transparansi dari 0 hingga 100. Mendukung rasio aspek berikut: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, dan 2,35:1. Anda juga dapat menyesuaikan rasio aspek.



Garis Silang

Melapisi pola kisi geometris di atas gambar dengan baris dan kolom yang dapat disesuaikan untuk menampilkan gambar dalam sembilan kisi, enam belas kisi, atau dua puluh lima kisi.



Anamorfik

Memulihkan gambar ke rasio aspek aslinya, memungkinkan Anda melihat gambar dengan benar saat menggunakan lensa anamorfik.



Hamparan Gambar

Menangkap gambar saat ini atau memilih file di kartu SD untuk melapisi gambar layar.



Balik

Membalik gambar.

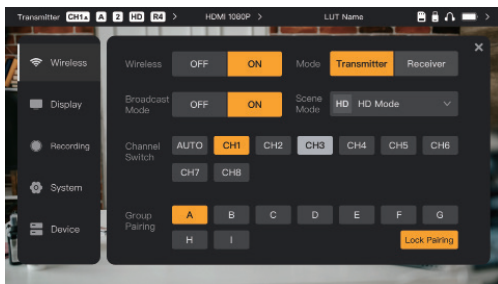
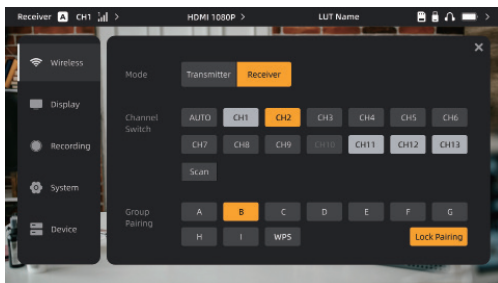


Perekaman Video

Anda dapat menamai file yang direkam dan memilih untuk menerapkan LUT.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

■ Pengaturan Nirkabel



Transmisi Nirkabel

- Hanya berfungsi dalam mode pemancar. Dengan mematikan transmisi nirkabel, transmisi Wi-Fi akan menjadi nonaktif sehingga memperpanjang masa pakai baterai.
- Ketika transmisi nirkabel dimatikan, perangkat tidak dapat dipasangkan dengan penerima. Untuk memasangkan dengan penerima, nyalakan kembali transmisi nirkabel, tunggu sampai nomor saluran muncul di sudut kiri atas, kemudian lanjutkan pemasangan.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

Mode Perangkat

- Beralih antara Mode Pemancar dan Mode Penerima berdasarkan kebutuhan Anda.
- Dalam Mode Penerima, Anda dapat mengaktifkan WPS untuk memasang perangkat dengan Vcore.

Mode Layar

- Mode HD: Dapat mengunci kecepatan bit tinggi 12M untuk memastikan transmisi gambar definisi tinggi.
- Mode Lancar: Menyesuaikan kecepatan bit secara dinamis berdasarkan penggunaan aktual untuk menyeimbangkan kualitas dan latensi gambar.

Beralih Saluran

- Ketuk nomor saluran di daftar saluran untuk beralih saluran.
- Ketuk OTOMATIS untuk mengaktifkan fitur hopping frekuensi otomatis.

Pindai

- Hanya berfungsi dalam mode penerima. Ketuk Pindai untuk melihat kekuatan sinyal di lingkungan. Baris kuning pada hasil pemindaian menunjukkan saluran sedang digunakan oleh perangkat, baris hijau menunjukkan saluran interferensi rendah, dan baris merah menunjukkan saluran interferensi tinggi. Sebaiknya, gunakan saluran interferensi rendah.
- Cukup ketuk baris untuk beralih saluran.

Memasangkan

- Lakukan pemasangan setelah perangkat dinyalakan dan nomor saluran ditampilkan.
- Perangkat dalam grup yang sama akan dipasangkan secara otomatis.
- Untuk menggunakan beberapa set secara bersamaan di lokasi yang sama, setiap set harus ditetapkan ke grup yang berbeda.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

■ Pengaturan Tampilan



Kecerahan

- Sesuaikan kecerahan lampu latar layar dari 0 hingga 100.
- Nilai default-nya 100.

R (MERAH)

- Sesuaikan penguatan warna merah layar dari 50 hingga 100.
- Nilai default-nya 100.

G (HIJAU)

- Sesuaikan penguatan warna hijau layar dari 50 hingga 100.
- Nilai default-nya 100.

B (BIRU)

- Sesuaikan penguatan warna biru layar dari 50 hingga 100.
- Nilai default-nya 100.

Reset

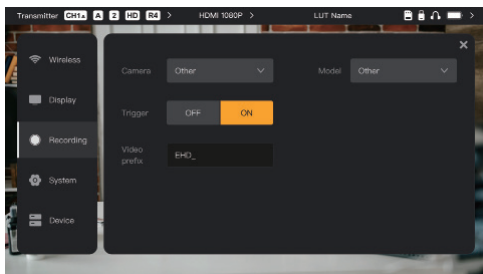
- Reset semua parameter pada antarmuka pengaturan tampilan ke nilai default-nya.

Kalibrasi Suhu Warna

- Hubungkan Kalibrator Monitor dan aktifkan fungsi kalibrasi suhu warna. (Untuk instruksi lebih lengkap, silakan lihat Panduan Pengguna tentang Kalibrator Monitor.)

Pengantar Antarmuka Pengaturan

■ Pengaturan Perekaman



Merek Kamera

- Merek kamera diinisialisasi sebagai "Lainnya"; klik dropdown untuk memilih merek yang sesuai.

Model Kamera

- Model kamera diinisialisasi sebagai "Lainnya"; klik dropdown untuk memilih model yang sesuai.

Pemicu

- Perekaman pemicu diaktifkan secara default. Ketika pengaturan "Perekaman Pemicu" diaktifkan, fungsi perekaman monitor dapat dikontrol dengan sinyal pemicu kamera.

Kode Waktu

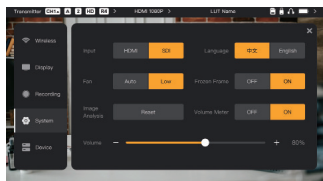
- Kode waktu diaktifkan secara default.

Prefiks File Video

- Prefiks nama file video dapat dimasukkan lebih dulu.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

Pengaturan Sistem



Input

- Ketuk HDMI atau SDI untuk beralih sumber input.

Kipas

- Alihkan mode kipas antara Otomatis dan Rendah.
- Mode default-nya Rendah.

Bahasa

- Beralih bahasa antara China dan Inggris.

Volume

- Sesuaikan volume output untuk headphone dari 0 hingga 100.
- Nilai default-nya 50.

Reset

- Nonaktifkan semua fungsi analisis gambar.

Meter Volume

- Tampilkan meter VU atau tidak.
- Dinonaktifkan secara default.

Bekukan Bingkai

- Jika diaktifkan, bingkai terakhir setelah gangguan transmisi adalah bingkai terakhir dari sumber sinyal.

Kontrol Kamera



Anda dapat mengontrol langsung kamera melalui layar sentuh, menyesuaikan rana, bukaan, perekaman, fokus, keseimbangan putih, dan ISO secara dinamis.

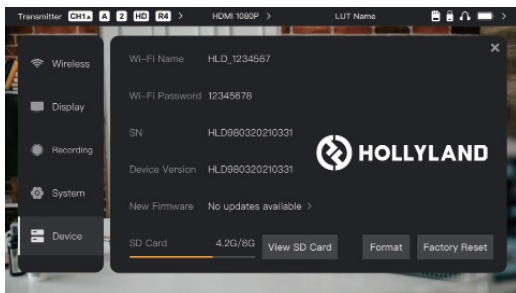
1. Ubah metode kontrol jarak jauh pada "Pengaturan Kamera" ke "Kontrol Jarak Jauh PC". (Jalur bervariasi berdasarkan model.)
2. Hubungkan kamera ke perangkat ini melalui HDMI untuk membagikan informasi video. (Layar yang diselaraskan menunjukkan keberhasilan koneksi.)
3. Hubungkan perangkat ini ke kamera menggunakan kabel USB-C ke USB-C.
4. Setelah terhubung, layar perangkat akan menampilkan secara otomatis ikon kontrol kamera, seperti rana, bukaan, perekaman, fokus, keseimbangan putih, dan ISO. Ketuk ikon tersebut untuk menyesuaikan pengaturan kamera.

Catatan:

Anda dapat mengetuk tombol Perekaman Kamera dan Fokus Sentuh di sebelah kanan untuk memicu perekaman dan fungsi pemfokusan pada kamera.

Pengantar Antarmuka Pengaturan

Informasi Perangkat



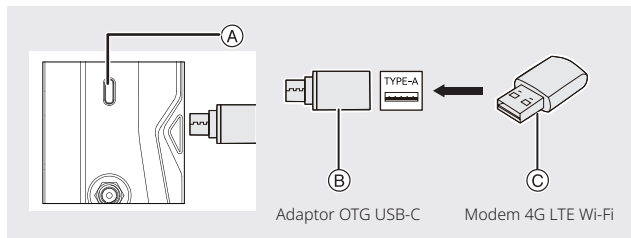
- Ketika dalam mode pemancar, tampilkan nama dan kata sandi Wi-Fi untuk koneksi cepat ke Aplikasi.
- Nomor seri (SN) dan informasi versi perangkat ditampilkan.
- Ketuk **Reset Pabrik** untuk mereset semua parameter perangkat ke nilai default-nya.
- Informasi versi dari firmware terbaru (jika tersedia) akan ditampilkan.
- Periksa memori kartu SD saat ini dan ketuk Lihat Kartu SD untuk operasi pengelolaan file.

Upgrade Perangkat

1. Salin file yang di-upgrade ke flashdisk USB atau kartu SD.
2. Masukkan flashdisk USB atau kartu SD ke perangkat.
3. Ketuk **Konfirmasi** pada prompt di layar, atau ketuk nomor versi terbaru, lalu ketuk **Konfirmasi** untuk memulai proses upgrade.
4. Setelah proses upgrade selesai, perangkat dimulai ulang secara otomatis.
 - a. Jangan matikan perangkat selama proses upgrade.
 - b. Gunakan flashdisk USB dengan format FAT32 atau NTFS.
 - c. Pastikan transmisi nirkabel dinyalakan selama proses upgrade.

Mulai Cepat

■ Pengantar Streaming Mode Pemancar



Langkah-langkah:

1. Hubungkan Modem 4G LTE Wi-Fi ke perangkat menggunakan Adaptor OTG USB-C.
2. Amati apakah ada perubahan pada ikon USB-C.
3. Masukkan alamat streaming melalui aplikasi HollyView, dan mulai streaming.

■ Pengunduhan dan Koneksi Aplikasi

1. Pengunduhan

Aplikasi HollyView tersedia untuk diunduh di situs web resmi Hollyland. Pengguna Android dapat mengunduh aplikasi ini dari Google Play Store dan App Store lainnya, sedangkan pengguna iOS dapat mengunduhnya dari App Store.



2. Koneksi

Untuk menghubungkan perangkat, akses koneksi antarmuka Wi-Fi di ponsel Anda, ketuk HLD plus nomor ID perangkat, dan masukkan kata sandi (kata sandi default: 12345678). Setelah koneksi berhasil, Anda dapat menggunakan aplikasi tersebut untuk memonitor.

Spesifikasi

Kategori Produk	Pyro 5 4K	
	Mode Pemancar	Mode Penerima
Port Input	HDMI 1.4b 3G-SDI IN	/
Port Output	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parameter Audio-Video	Kemampuan Kedalaman Warna	Input HDMI: YUV 422/YUV 444 8-Bit
	Format Audio Input	HDMI 1.4b 8-Channel
	Format Audio Output	HDMI 1.4b 8-Channel
Antena	SMA Male	
Input Daya	Input DC (soket inti 2,0 mm)	
Jack Headphone	3,5 mm	
Port Di-upgrade	USB-C (USB 2.0 OTG) / Slot Kartu SD	
Ukuran Layar	Layar Sentuh 5,5"	
Resolusi Layar	1920*1080 piksel	
Gamut Warna	Rec.709	
Rasio Aspek	16:9	
Kecerahan Layar	1.500 nit	
Rasio Kontras	1000:1	
Voltase Input Daya	NPF: 6 V - 16 V DC Masuk: 10 V - 18 V DC	
Teknologi Pemrosesan Video	Kecepatan Bit Video	Maksimum 12 Mbps
	Format Pengodean Video	H.264
Konsumsi Daya	<18,9 W	< 16W
Berat Bersih	Kira-kira 410 g (14,5 oz)	
Dimensi	(P×L×T): 151,6×102,3×40,5 mm (5,97" × 4,03" × 1,59")	
Frekuensi Pengoperasian	• 5,150 - 5,250 GHz • 2,412 - 2,484 GHz • 5,250 - 5,350 GHz • 5,725 - 5,850 GHz	
Daya Transmisi	< 23 dBm	/

Spesifikasi

Sensitivitas Penerima	/	Nonsiaran: -85 dBm Siaran: -80 dBm
Latensi Transmisi	Kira-kira 60 milidetik (Diuji di lingkungan laboratorium dengan 1080p60)	
Bandwidth	Nonsiaran: 20 MHz Siaran: 40 MHz	
Suhu Pengoperasian	- 10°C hingga 60 °C	
Suhu Penyimpanan	- 40°C hingga 60 °C	

Input HDMI	Loopout HDMI	Output 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

Input SDI	Loopout HDMI	Output HDMI
1080P50/59.94/60 (Level A)	1080P50/59.94/60(Level A)	1080P50/59.94/60(Level A)
1080P50/59.94/60 (Level 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

* Catatan: Karena perbedaan di berbagai negara dan wilayah, mungkin terdapat variasi pada pita frekuensi pengoperasian dan daya transmisi nirkabel produk. Untuk detailnya, silakan baca hukum dan regulasi setempat.

Dukungan

Jika Anda mengalami masalah dalam menggunakan produk ini atau memerlukan bantuan, silakan hubungi Tim Dukungan Hollyland melalui cara berikut:



Grup Pengguna Hollyland



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Pernyataan:

Semua hak cipta milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Tanpa persetujuan tertulis dari Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., tidak ada organisasi atau individu yang boleh menyalin atau memperbanyak sebagian atau seluruh konten tertulis atau ilustrasi dan menyebarkanluaskannya dalam bentuk apa pun.

Pernyataan Merek Dagang:

Semua merek dagang dimiliki oleh Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Catatan:

Karena upgrade versi produk atau alasan lainnya, Panduan Pengguna ini akan diperbarui dari waktu ke waktu. Kecuali disetujui sebaliknya, dokumen ini disediakan sebagai panduan penggunaan saja. Semua representasi, informasi, dan rekomendasi dalam dokumen ini tidak menggantikan jaminan apa pun, tersurat maupun tersirat.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Produsen: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

DIBUAT DI CHINA