



Pyro 5

Panduan Singkat

V1.0

Pendahuluan

Terima kasih telah memilih sistem transmisi video nirkabel definisi tinggi Pyro 5. Produk ini dilengkapi dengan layar 5,5 inci dengan tingkat kecerahan tinggi 1500 nit, teknologi codec gambar yang mutakhir, dan teknologi transmisi nirkabel 5 G dan 2,4 G. Selain itu juga dilengkapi dengan pengontrol kamera dan fungsi perekaman proxy, sehingga kamera dapat beroperasi langsung melalui layar. Produk ini sesuai untuk berbagai skenario, seperti video promosi, film singkat, video pendek, syuting iklan televisi, dan segmen pasar lainnya.

ID Harap baca Panduan Singkat ini dengan saksama. Semoga pengalaman Anda menyenangkan. Untuk mendapatkan informasi Panduan Singkat dalam bahasa lain, harap pindai kode QR di bawah ini.

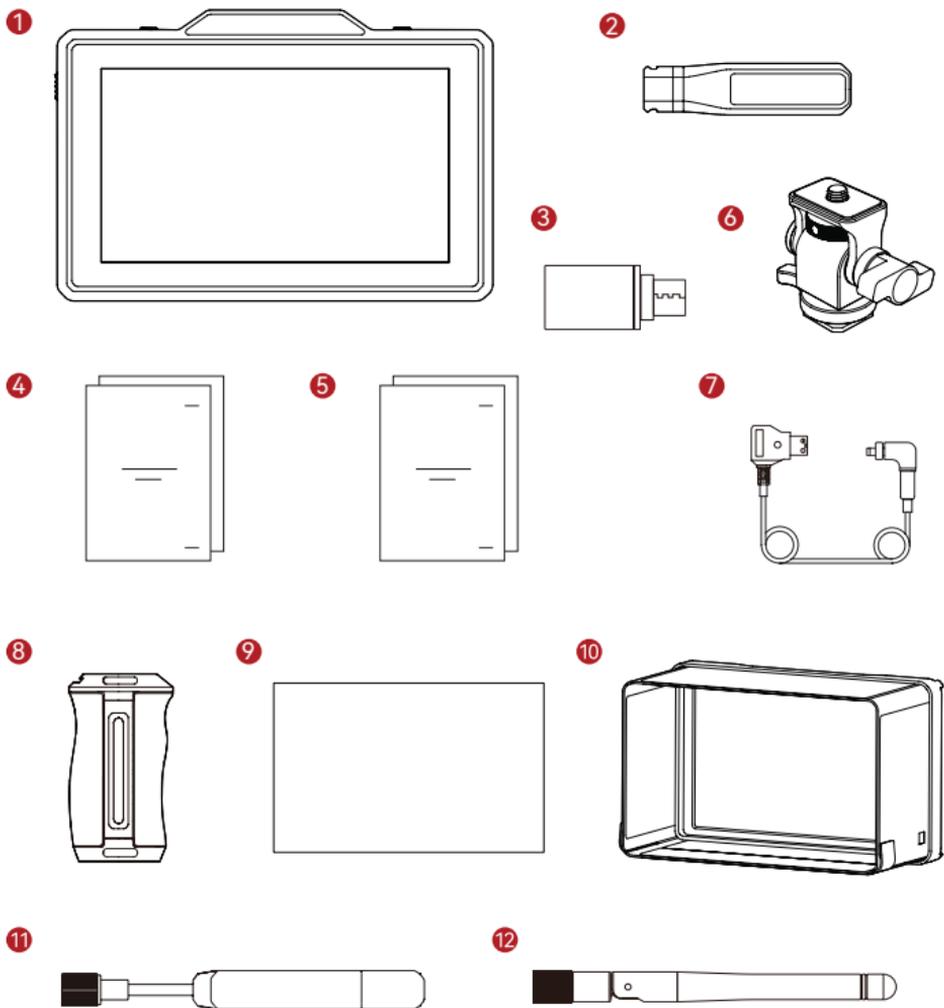


■ Fitur Utama

- Solusi serba ada ini memadukan fungsi pemancar, penerima, dan monitor.
- Dalam mode Siaran, satu pemancar dapat terhubung ke maksimal empat penerima untuk pemantauan. Dalam mode Non-Siaran, produk ini mendukung hingga empat penerima untuk tujuan pemantauan.
- Transmisi nirkabel pada pita frekuensi 2,4 GHz dan 5 GHz.
- Latensi minimum sebesar 60 ms di lingkungan bebas gangguan (1080P60).
- 1,300 ft (400 m)* rentang LOS (1 TX + 2 RX)
- Mendukung perekaman proxy.
- Mendukung analisis dan impor LUT 3D.
- Dalam mode TX, produk ini mendukung input dan loop-out HDMI (1080 P), input SDI (1080 P), dan streaming.
- Dalam mode RX, produk ini mendukung output HDMI (1080 P).
- Opsi catu daya fleksibel, termasuk baterai DC (pengunci) dan NP-F.
- Mendukung lompatan frekuensi otomatis. Saluran frekuensi yang jernih akan dipilih secara otomatis saat dinyalakan.
- Masa pakai baterai lebih panjang jika digunakan sebagai monitor dengan menonaktifkan transmisi Wi-Fi.
- Pengontrol Kamera
- Fungsi analisis gambar profesional (bentuk gelombang Luma, bentuk gelombang RGB, Cakupan Vektor, dan Histogram)
- Beragam fungsi bantuan pemantauan (Pola Zebra, Bantuan Fokus, Warna Semu, Tanda Aspek, Anamorfis, Crosshatch)

* Data terkait didasarkan pada hasil uji laboratorium Hollyland.

Konfigurasi



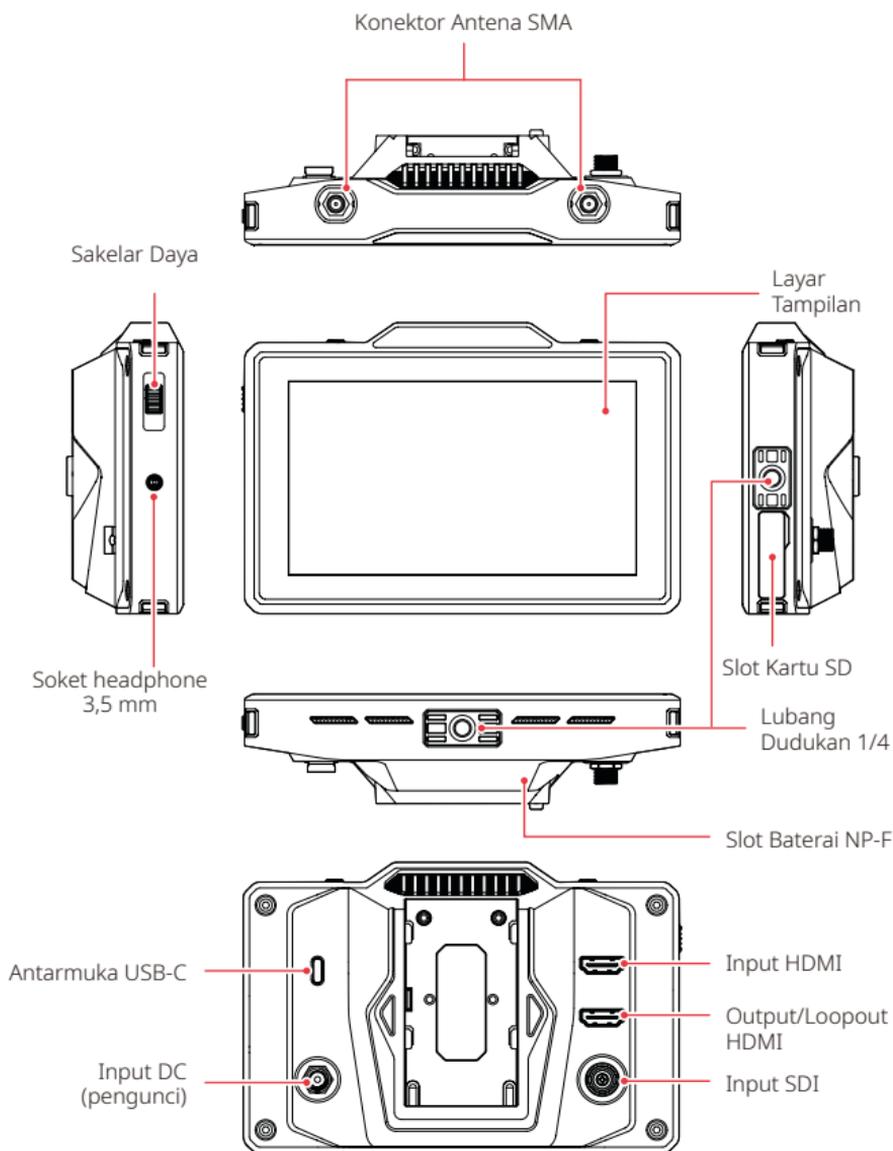
Konfigurasi

SKU	Jumlah
① Monitor Transceiving Nirkabel Pyro 5	1
② Antena Pendek yang Mudah Dipasang	2
③ Adaptor OTG USB-C	1
④ Panduan Singkat dan Kartu Daftar Isi Kemasan	1
⑤ Kartu Garansi dan Informasi Kepatuhan	1
⑥ Dudukan Cold Shoe yang Dapat Diputar*	-
⑦ Kabel Adaptor Daya D-Tap ke DC Pengunci*	-
⑧ Handel Aluminium Pemasangan Samping dan Bawah*	-
⑨ Pelindung Layar Kaca Tempered*	1
⑩ Tudung Monitor*	-
⑪ Antena Dayung (2,4 GHz dan 5 GHz)*	-
⑫ Antena Silinder (2,4 GHz & 5 GHz)*	-

Catatan:

1. Jumlah item bergantung pada konfigurasi produk yang diuraikan dalam kartu daftar isi kemasan.
2. Anda dapat membeli aksesoris bertanda bintang (*) dari situs web Hollyland sesuai kebutuhan Anda.

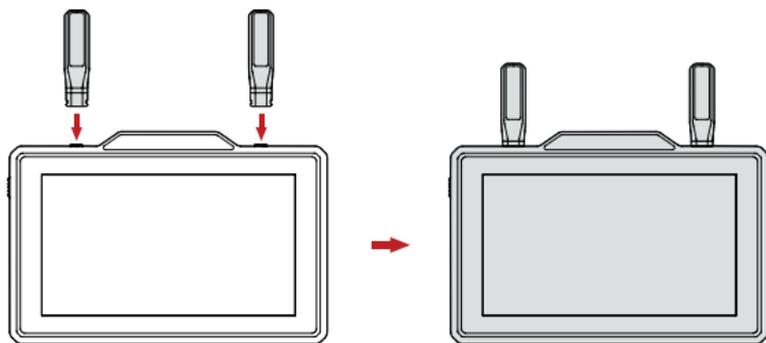
Gambaran Umum Produk



Instalasi

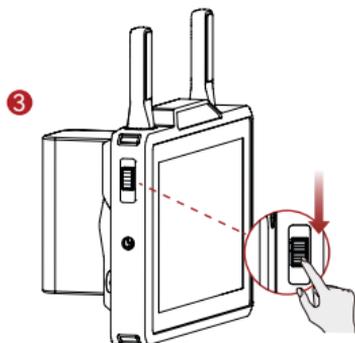
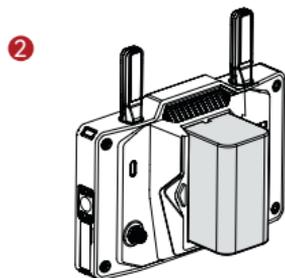
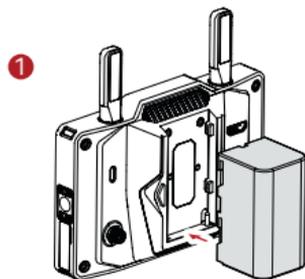
■ Pemasangan Antena

- Pasang antena dengan sudut yang ditunjukkan.



■ Pemasangan Baterai dan Menyalakan/Mematikan

- Pasang baterai (kompatibel dengan NP-F970 atau baterai 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 Lompatan Frekuensi Otomatis*)	⑪ Fungsi Analisis Gambar
③ Grup Saat Ini	⑫ Kartu SD
④ Jumlah Penerima yang Terhubung	⑬ Level Baterai
⑤ Rekam	⑭ Headphone
⑥ Pemutaran	⑮ Flash Drive USB
⑦ Mode Skenario	⑯ Layar Kunci/Buka Kunci
⑧ Mode Siaran	⑰ Fungsi Lainnya
⑨ Resolusi Video	

*Jika diaktifkan, fungsi lompatan frekuensi otomatis akan memindah saluran secara otomatis saat menghadapi gangguan. Dalam mode Siaran, diperlukan waktu sekitar satu detik untuk memindah saluran. Jika tidak, maka dibutuhkan waktu sedikit lebih lama.

Mengatur Akses Antarmuka

Area Informasi Nirkabel

Area Resolusi Video

Area Perangkat Eksternal



- **Pengaturan Nirkabel:** Ketuk area informasi nirkabel untuk mengakses antarmuka pengaturan nirkabel.
- **Pengaturan Tampilan:** Pilih area resolusi video untuk mengakses antarmuka pengaturan tampilan.
- **Pengaturan Sistem:** Pilih area perangkat eksternal untuk mengakses antarmuka pengaturan sistem.
- **Informasi Perangkat:** Ketuk Device di sebelah kiri antarmuka pengaturan apa pun untuk mengakses antarmuka informasi perangkat.

Catatan:

Setelah mengakses antarmuka tertentu, cukup pilih tab di sebelah kiri layar untuk menavigasi antarmuka.

Pengantar Halaman Beranda

Dalam Mode Pemancar



- Jumlah penerima yang terhubung ditampilkan.
- Jika tidak ada sumber video yang terhubung, **NO VIDEO** ditampilkan. Jika tidak ada sumber video, resolusi video ditampilkan.
- Saat dalam mode Siaran, R1, R2, R3, atau R4 ditampilkan, sesuai dengan jumlah penerima yang terhubung.
- Ikon USB-C bervariasi sesuai dengan kondisi penggunaan aktual, seperti peningkatan, jaringan, streaming, dan streaming terganggu.

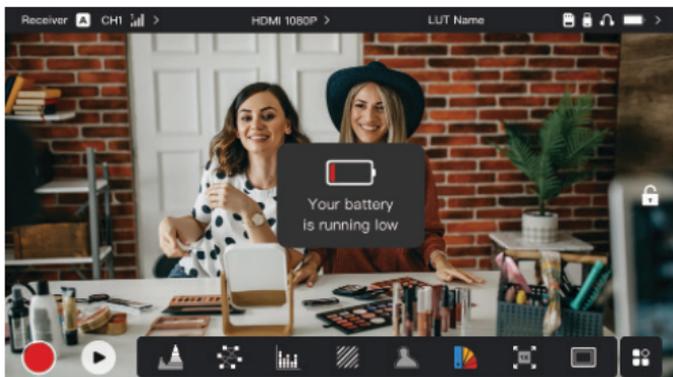
Dalam Mode Penerima



- Saat koneksi terputus, **X** ditampilkan pada area kekuatan sinyal, dan **NO VIDEO** ditampilkan.
- Saat terhubung, nomor perangkat dalam urutan koneksi dengan pemancar dan kekuatan sinyal ditampilkan.
- Jika tidak ada sumber video, resolusi video ditampilkan.

Pengantar Halaman Beranda

Notifikasi Baterai Lemah



- Saat level baterai lemah, notifikasi yang menunjukkan nilai tegangan saat ini ditampilkan, dan ikon baterai berubah merah.

Pengantar Fungsi



Bentuk Gelombang

Menampilkan perwakilan horizontal dari level paparan dalam sebuah gambar, dengan jelas menunjukkan area-area yang kelebihan paparan dan kekurangan paparan.



Vectorscope

Menampilkan nuansa warna dan tingkat saturasinya dalam sebuah gambar.



Bantuan Fokus

Menambahkan sorotan di sekitar tepi-tepi yang masuk dalam fokus dengan garis berwarna (merah, hijau, biru, putih, atau kuning) sehingga memungkinkan fokus yang cepat dan akurat.



Crosshatch

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



LUT 3D

Memungkinkan Anda untuk mempratinjau hasil pemrosesan warna dengan mengimpor LUT melalui flash Drive USB.



Anamorfis

Memulihkan gambar ke rasio aspek aslinya, sehingga Anda dapat menampilkan gambar dengan akurat saat menggunakan lensa anamorfik.



Histogram

Menampilkan informasi proporsi level paparan dalam sebuah gambar, yang dengan jelas menunjukkan keseimbangan paparan keseluruhan pada gambar tersebut.



Pola Zebra

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

Pengantar Fungsi



Warna Semu

Menetapkan warna yang berbeda ke area-area dengan kecerahan berbeda pada sebuah gambar untuk mendapatkan pembacaan paparan yang cepat.



Tanda Aspek

Menentukan rasio aspek suatu gambar dengan memotong bagian tertentu pada sudut-sudut gambar. Transparansi berkisar antara 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 mengubahsuaikan rasio aspek.



Balik

Membalik gambar.

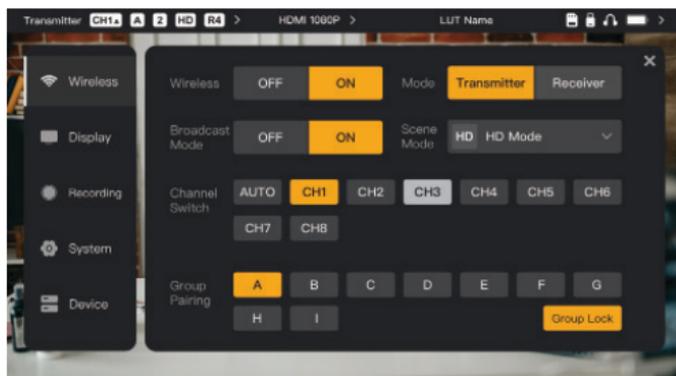


Perbesaran

Mendukung perbesaran 1–4x. Anda dapat menyapu layar untuk mengubah area yang akan diperbesar.

Mengatur Pengantar Antarmuka

Pengaturan Nirkabel



Transmisi Nirkabel

- Hanya berfungsi dalam mode pemancar. Mematikan transmisi nirkabel akan menonaktifkan transmisi Wi-Fi sehingga memperpanjang masa pakai baterai.
- Saat transmisi nirkabel dimatikan, perangkat tidak dapat diautkan dengan penerima. Untuk menautkan dengan penerima, nyalakan kembali transmisi nirkabel, tunggu hingga nomor saluran muncul di sudut kiri atas, lalu lanjutkan dengan penautan.

Mode Perangkat

- Alihkan antara mode pemancar dan mode penerima sesuai kebutuhan Anda.

Mode Skenario

- Mode HD: Dapat mengunci ke bitrate tinggi 12 M untuk memastikan transmisi gambar definisi tinggi.
- Mode Halus: Secara dinamis menyesuaikan bitrate berdasarkan penggunaan aktual untuk menyeimbangkan kualitas gambar dan latensi.

Channel Switch

- Pilih sebuah nomor saluran di daftar saluran untuk memindah saluran.
- Pilih AUTO untuk mengaktifkan fitur lompatan frekuensi otomatis.

Scan

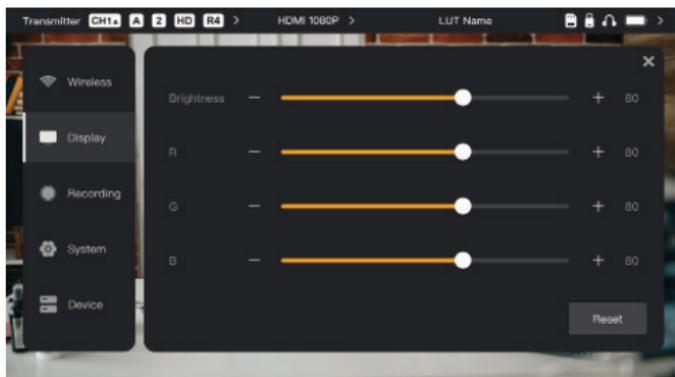
- Hanya berfungsi dalam mode penerima. Pilih **Scan** untuk menampilkan kekuatan sinyal dalam lingkungan. Bilah kuning dalam hasil pemindaian menunjukkan saluran yang saat ini digunakan oleh perangkat, bilah hijau menunjukkan saluran dengan interferensi rendah, dan bilah merah menunjukkan saluran dengan interferensi kuat. Disarankan untuk menggunakan saluran interferensi rendah.
- Cukup pilih bilah tersebut untuk memindahkan saluran.

Mengatur Pengantar Antarmuka

Penautan

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

■ Pengaturan Tampilan



Kecerahan

- Menyesuaikan kecerahan lampu belakang layar dari 0 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

R (MERAH)

- Menyesuaikan red (merah) gain layar antara 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

G (HIJAU)

- Menyesuaikan green (hijau) gain layar antara 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

B (BIRU)

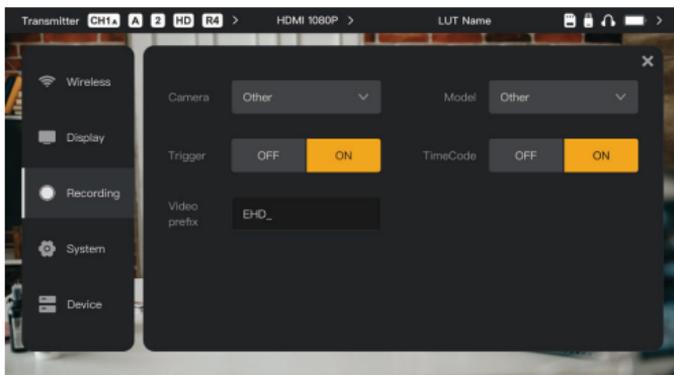
- Menyesuaikan blue (biru) gain layar antara 50 hingga 100.
- Nilai defaultnya adalah 100.

Merreset

- Reset semua parameter pada antarmuka pengaturan tampilan ke nilai defaultnya.

Mengatur Pengantar Antarmuka

Perekaman



Merek Kamera

- Awalan nama file video dapat dimasukkan terlebih dahulu.
- Merek kamera diinisiasi sebagai "Other"; klik menu tarik turun untuk memilih merek yang sesuai.

Model Kamera

- Model kamera diinisiasi sebagai "Other"; klik menu tarik turun untuk memilih model yang sesuai.

Trigger

- Perekaman pemicu diaktifkan secara default. Ketika pengaturan "Trigger Recording" diaktifkan, fungsi perekaman pada monitor dapat dikendalikan dengan sinyal pemicu kamera.

Kode waktu

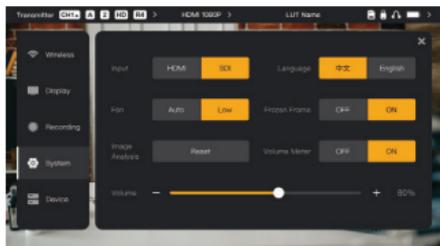
- Kode waktu diaktifkan secara default.

Awalan File Video

- Awalan nama file video dapat dimasukkan terlebih dahulu.

Mengatur Pengantar Antarmuka

Pengaturan Sistem



Input

- Pilih HDMI atau SDI untuk mengalihkan sumber input.

Fan

- Alihkan mode kipas antara Auto dan Low.
- Mode defaultnya adalah Low.

Bahasa

- Alihkan bahasa antara bahasa Mandarin dan bahasa Inggris.

Volume

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

Merreset

- Nonaktifkan semua fungsi analisis gambar.

Pengukur Volume

- Menampilkan pengukur VU atau tidak.
- Dinonaktifkan secara default.

Bingkai Beku

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

Pengontrol Kamera

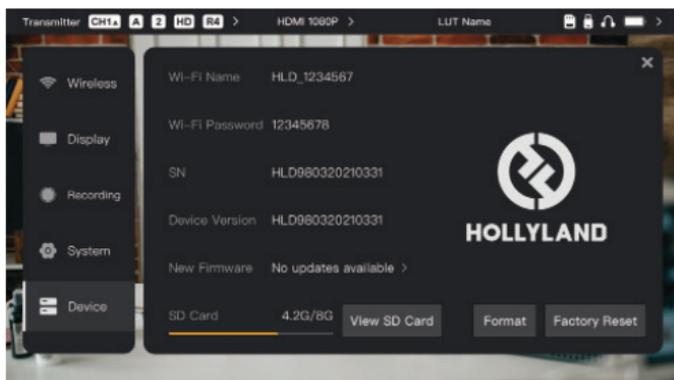


Anda dapat mengontrol kamera Anda secara langsung melalui layar sentuh, sehingga dapat secara dinamis menyesuaikan rana, bukaan, perekaman, fokus, keseimbangan putih, dan ISO.

1. Ubah metode pengendali jarak jauh dalam "Camera Settings" menjadi "PC Remote Control". (Jalur bervariasi sesuai modelnya.)
2. Hubungkan kamera ke perangkat ini melalui HDMI untuk membagikan informasi video. (Layar tersinkron menunjukkan bahwa koneksi berhasil.)
3. Hubungkan perangkat ke kamera menggunakan kabel USB-A ke USB-C.
4. Setelah terhubung, layar perangkat akan menampilkan ikon kontrol pengontrol kamera secara otomatis, seperti rana, bukaan, perekaman, fokus, keseimbangan putih, dan ISO. Ketuk ikon untuk menyesuaikan pengaturan kamera.

Mengatur Pengantar Antarmuka

Informasi Perangkat



- Saat berada dalam mode transmisi, tampilkan nama dan kata sandi WIFI untuk koneksi cepat ke APP.
- Nomor seri (SN) dan informasi versi perangkat ditampilkan.
- Pilih **Factory Reset** untuk mereset semua parameter perangkat ke nilai default.
- Informasi versi dari firmware terakhir (jika tersedia) ditampilkan.
- Periksa memori saat ini pada kartu SD lalu ketuk **View SD Card** untuk operasi manajemen file.

Peningkatan Perangkat

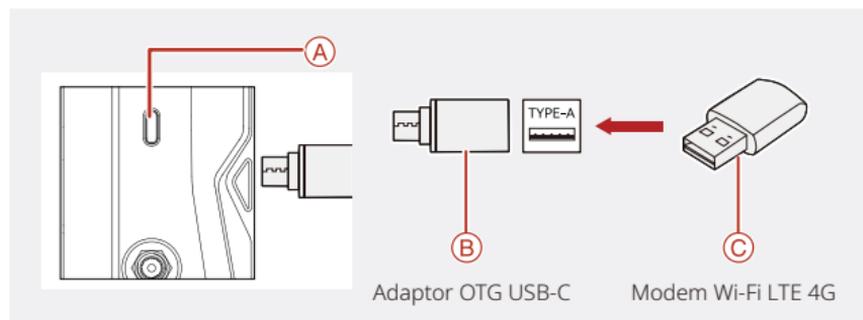
1. Salin file peningkatan ke flash drive USB atau kartu SD.
2. Pasang flash drive USB atau kartu SD ke perangkat.
3. Pilih **Confirm** pada perintah di layar, atau pilih nomor versi terbaru lalu ketuk **Confirm** untuk memulai proses peningkatan.
4. Setelah proses peningkatan selesai, perangkat akan dimulai ulang secara otomatis.

Catatan:

- a. Jangan mematikan perangkat selama proses peningkatan.
- b. Gunakan flash Drive USB yang diformat sebagai FAT32 atau NTFS.
- c. Pastikan transmisi nirkabel dinyalakan selama proses peningkatan.

Streaming dan Aplikasi

Pengantar Streaming Mode Pemancar



1. Sambungkan kartu jaringan nirkabel ke perangkat menggunakan Adaptor OTG USB-C.
2. Amati apakah terjadi perubahan pada ikon USB-C.
3. Masukkan alamat streaming melalui aplikasi HollyView, dan mulailah streaming.

Pengunduhan Aplikasi dan Koneksi

1. Unduh

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



2. Sambungan

Untuk menyambungkan perangkat, akses antarmuka koneksi Wi-Fi pada telepon seluler Anda, pilih nomor ID perangkat HLD plus, lalu masukkan kata sandi (kata sandi default: 12345678). Setelah sambungan berhasil, Anda dapat menggunakan aplikasi untuk memantau.

Spesifikasi

	Mode Pemancar	Mode Penerima
Port Input	HDMI 1,4 b 3G-SDI IN	/
Port Output	Loop-Out HDMI 1.4b	HDMI 1,4 b
Parameter Audio-Video	Kapabilitas Kedalaman Warna	Input HDMI: YUV422/YUV444 8BIT
	Format Audio Input	HDMI 1.4b 8 Saluran
	Format Audio Output	HDMI 1.4b 8 Saluran
Antena	SMA Jantan	
Input Daya	Input DC (soket inti 2,0 mm)	
Soket Headphone	3,5 mm	
Port Peningkatan	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	
Tegangan Input Daya	NPF: 6V~16V DC-in: 10-18V DC	
Teknologi Pengolahan Video	Bitrate Video	Maksimum 12 Mbps
	Format Encoding Video	H.264
Konsumsi Daya	<16,5 W	<14 W
Berat Bersih	≈ 410 g (14,5 oz)	
Ukuran	(P x L x T): 151,6 × 102,3 × 40,5 mm	
Frekuensi Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> • 5,150–5,250 GHz • 2,412–2,484 GHz • 5,250–5,350 GHz • 5,470–5,600 GHz • 5,600–5,725 GHz • 5,725–5,850 GHz 	
Daya Transmisi	< 23 dBm	/

Spesifikasi

Sensitivitas Penerima	/	Unicast: -85 dBm; Broadcast: -80 dBm
Latensi Transmisi	≈ 60 ms (Diuji di lingkungan laboratorium dengan 1080P60)	
Bandwidth	Unicast: 20 MHz; Siaran: 40 MHz	
Suhu Pengoperasian	-10 °C–45 °C	
Suhu Penyimpanan	-40 °C–45 °C	

Input HDMI	Loopout/Output HDMI
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60
1080i50/59,94/60	1080i50/59,94/60
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

Input SDI	Loopout/Output HDMI
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
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080psf23,98/24	1080psf23,98/24
1080psf25/29,97/30	1080i50/59,94/60
720p50/59,94/60	720p50/59,94/60

* Catatan: Karena adanya perbedaan di berbagai negara dan wilayah, bisa saja terdapat variasi pita frekuensi pengoperasian dan daya transmisi nirkabel pada produk. Untuk informasi selengkapnya, harap lihat undang-undang dan peraturan setempat.

Dukungan

Jika Anda menjumpai masalah saat menggunakan produk ini atau membutuhkan bantuan, silakan menghubungi Tim Dukungan Hollyland melalui beberapa cara berikut:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech
hollylandtech_id



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Pernyataan:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Organisasi atau individu dilarang menyalin atau memproduksi ulang sebagian atau seluruh konten secara tertulis atau ilustratif dan menyebarkan dalam bentuk apa pun tanpa persetujuan tertulis dari Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Pernyataan Merek Dagang:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Catatan:

Karena adanya peningkatan versi produk atau alasan lainnya, Panduan Singkat ini akan diperbarui seiring waktu. Kecuali jika disepakati lain, dokumen ini disediakan sebagai panduan untuk penggunaan saja. Semua pernyataan, informasi, dan rekomendasi dalam dokumen ini bukan merupakan garansi dalam bentuk apa pun, baik 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 TIONGKOK

P/N: 3003080707