



Pyro 5

Panduan Pantas

V1.0

Kata pengantar

Terima kasih kerana memilih sistem penghantaran video berdefinisi tinggi wayarles Pyro 5.

Produk ini menampilkan skrin kecerahan tinggi 1500nit 5.5 inci, teknologi kodec imej terkini dan teknologi penghantaran wayarles 5G & 2.4G. Ia juga menggabungkan kawalan kamera dan fungsi rakaman proksi, membolehkan operasi kamera terus melalui skrin. Ia sesuai untuk pelbagai senario, termasuk video promosi, filem pendek, video pendek, penggambaran TVC dan segmen pasaran lain.

MS Sila baca Panduan Pantas ini dengan teliti. Kami berharap anda mendapat pengalaman yang menyenangkan. Untuk mendapatkan maklumat Panduan Pantas dalam bahasa lain, sila imbas kod QR di bawah.

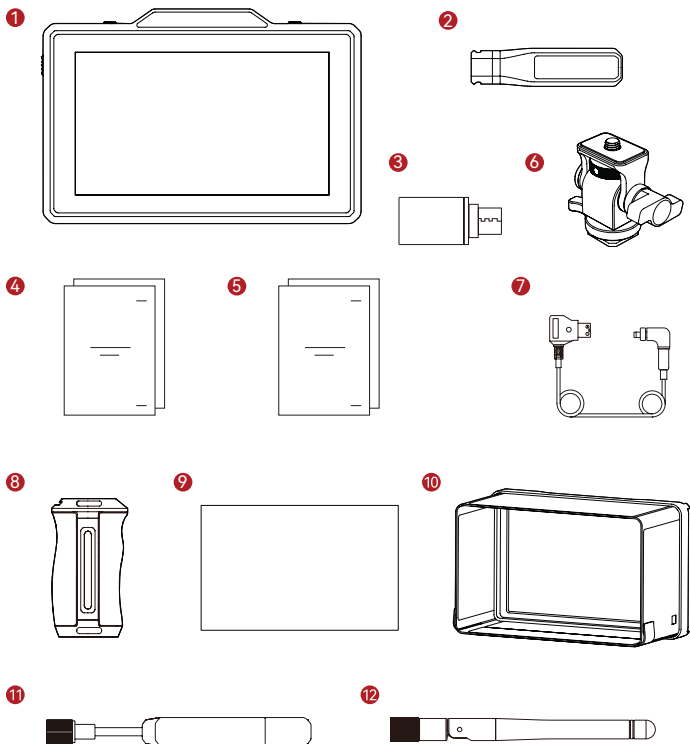


■ Ciri-Ciri Utama

- Penyelesaian semua-dalam-satu menyepadukan fungsi pemancar, penerima dan Monitor.
- Dalam mod Siaran, satu pemancar boleh menyambung kepada sehingga empat penerima untuk pemantauan. Dalam mod Bukan Siaran, ia menyokong sehingga empat penerima untuk pemantauan.
- Penghantaran wayarles pada jalur frekuensi 2.4GHz dan 5GHz.
- Kependaman minimum 60ms* dalam persekitaran bebas gangguan (1080p60).
- 1,300 kaki (400m)* Julat LOS (1 TX + 2 RX)
- Menyokong rakaman proksi.
- Menyokong analisis dan import LUT 3D.
- Dalam mod TX, ia menyokong input dan gelung keluar HDMI (1080P), input SDI (1080P) dan penstriman.
- Dalam mod RX, ia menyokong output HDMI (1080P).
- Pilihan bekalan kuasa yang fleksibel, termasuk bateri DC (berkunci) dan NP-F.
- Menyokong lompatan frekuensi automatik. Saluran frekuensi yang jelas dipilih secara automatik semasa kuasa dihidupkan.
- Hayat bateri dilanjutkan semasa berfungsi sebagai monitor dengan penghantaran Wi-Fi dinyahdayakan.
- Kawalan Kamera
- Fungsi analisis imej profesional (bentuk gelombang Luma, Bentuk Gelombang RGB, Vektorskop, Histogram)
- Pelbagai fungsi bantuan pemantauan (Corak Zebra, Bantuan Fokus, Warna Palsu, Tanda Aspek, Anamorfik, Jejaring silang)

* Data berkaitan adalah berdasarkan keputusan ujian makmal Hollyland.

Konfigurasi



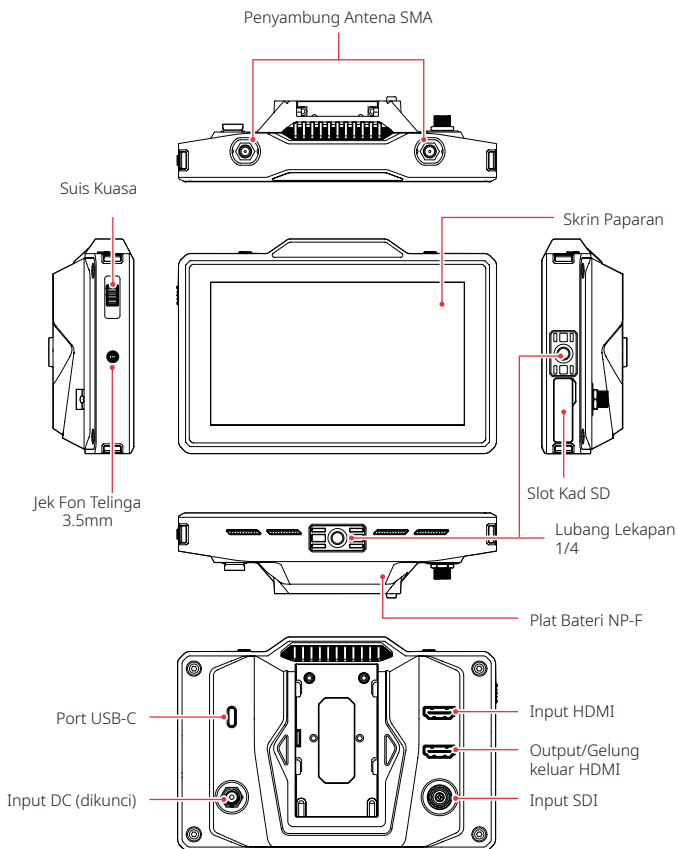
Konfigurasi

SKU	Kuantiti
① Monitor Pemindahan Wayarles Pyro 5	1
② Antena Pendek Mudah-Pasang	2
③ Penyesuai OTG USB-C	1
④ Panduan Pantas & Kad Senarai Pembungkusan	1
⑤ Kad Waranti & Maklumat Pematuhan	1
⑥ Pendakap Plat Lekapan*	-
⑦ D-Ketik untuk Mengunci Kabel Penyesuai Kuasa DC*	-
⑧ Pemegang Aluminium Lekapan Tepi & Bawah*	-
⑨ Pelindung Skrin Kaca Terbaja*	1
⑩ Tudung Monitor*	-
⑪ Antena Dayung (2.4GHz dan 5GHz)*	-
⑫ Antena Silinder (2.4GHz & 5GHz)*	-

Nota:

1. Kuantiti item bergantung pada konfigurasi produk yang diperincikan dalam kad senarai pembungkusan.
2. Anda boleh membeli aksesori bertanda asterisk (*) daripada laman web rasmi Hollyland berdasarkan keperluan anda.

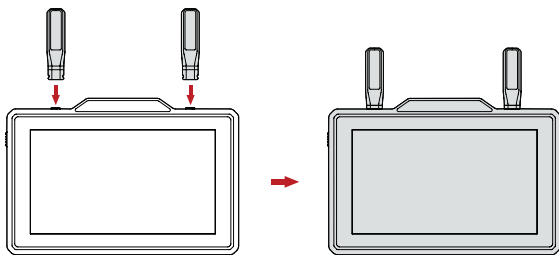
Gambaran Keseluruhan Produk



Pemasangan

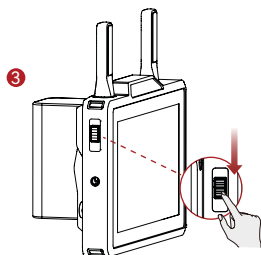
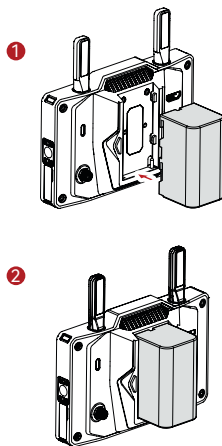
Pemasangan Antena

- Pasang antena pada sudut yang ditunjukkan.



Pemasangan Bateri dan Hidupkan/Mati Kuasa

- Masukkan bateri (serasi dengan NP-F970 atau bateri siri yang serupa).
- Luncurkan suis kuasa ke bawah untuk menghidupkan peranti.



Pengenalan Halaman Utama

Gambaran Keseluruhan



① Mod Peranti	⑩ Nama LUT
② Saluran Semasa (A: Status Lompatan Frekuensi Automatik*)	⑪ Fungsi Analisis Imej
③ Kumpulan Semasa	⑫ Kad SD
④ Bilangan Penerima yang Bersambung	⑬ Tahap Bateri
⑤ Rakam	⑭ Fon telinga
⑥ Main semula	⑮ Pemacu Kilat USB
⑦ Mod Babak	⑯ Kunci/Buka Kunci Skrin
⑧ Mod Siaran	⑰ Lebih Banyak Fungsi
⑨ Resolusi Video	

*Apabila didayakan, fungsi lompat frekuensi automatik akan mengubah saluran secara automatik apabila menghadapi gangguan. Dalam mod Siaran, ia mengambil masa sekitar satu saat untuk mengubah saluran. Jika tidak, ia mengambil sedikit masa lagi.

Akses Antara Muka Tetap

Kawasan Maklumat
Wayarles

Kawasan Resolusi
Video

Kawasan Peranti
Luaran



- **Tetapan Wayarles:** Ketik kawasan maklumat wayarles untuk mengakses antara muka tetapan wayarles.
- **Tetapan Paparan:** Ketik kawasan resolusi video untuk mengakses antara muka tetapan paparan.
- **Tetapan Sistem:** Ketik kawasan peranti luaran untuk mengakses antara muka tetapan sistem.
- **Maklumat Peranti:** Ketik Peranti di sebelah kiri mana-mana antara muka tetapan untuk mengakses antara muka maklumat peranti.

Nota:

Selepas mengakses antara muka tertentu, hanya ketik tab di sebelah kiri skrin untuk melayari antara muka.

Pengenalan Halaman Utama

Dalam Mod Pemancar



- Bilangan penerima yang disambungkan akan dipaparkan.
- Apabila tiada sumber video, **NO VIDEO** dipaparkan. Apabila terdapat sumber video, resolusi video dipaparkan.
- Apabila dalam mod Siaran, R1, R2, R3 atau R4 dipaparkan, sepadan dengan bilangan penerima yang disambungkan.
- Ikon USB-C berbeza-beza mengikut keadaan penggunaan sebenar, seperti peningkatan, perangkaian, penstriman dan penstriman terganggu.

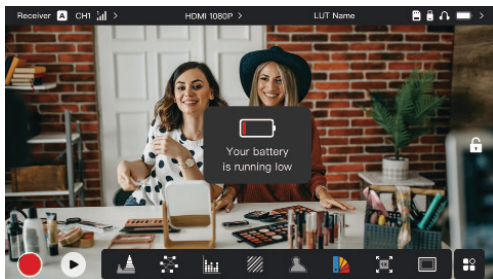
Dalam Mod Penerima



- Apabila diputuskan sambungan, X dipaparkan pada kawasan kekuatan isyarat, dan **NO VIDEO** dipaparkan.
- Apabila disambungkan, nombor peranti dalam urutan sambungan dengan pemancar dan kekuatan isyarat dipaparkan.
- Apabila terdapat sumber video, resolusi video dipaparkan.

Pengenalan Halaman Utama

■ Pemberitahuan Bateri Rendah



- Apabila tahap bateri rendah, pemberitahuan yang menunjukkan nilai voltan semasa dipaparkan dan ikon bateri menjadi merah.

Pengenalan Fungsi



Bentuk gelombang

Memaparkan perwakilan mendatar tahap pendedahan dalam bentuk imej, jelas menunjukkan kawasan yang terlalu terdedah dan kurang terdedah.



Vektorskop

Memaparkan rona warna dan tahap ketepuan dalam imej.



Bantuan Fokus

Melukis serlahan di sekeliling tepi dalam fokus dengan garis berwarna (merah, hijau, biru, putih atau kuning), membolehkan pemfokusan yang cepat dan tepat.



Jejaring silang

Menindan corak grid geometri pada imej dengan baris dan lajur yang boleh disesuaikan untuk memaparkan imej dalam sembilan grid, enam belas grid atau dua puluh lima grid.



LUT 3D

Membolehkan anda melihat hasil pemprosesan warna dengan mengimport LUT melalui pemacu kilat USB.



Anamorfik

Memulihkan imej kepada nisbah bidang asalnya, membolehkan anda melihat imej dengan betul apabila menggunakan lensa anamorfik.



Histogram

Memaparkan maklumat berkadar tahap pendedahan dalam imej, dengan jelas menunjukkan keseimbangan pendedahan keseluruhan imej.



Corak Zebra

Memaparkan corak jalur pada julat kecerahan tertentu (IRE) pada imej. Anda boleh melaraskan nilai IRE atas dan nilai IRE yang lebih rendah mengikut keperluan.

Pengenalan Fungsi



Warna Palsu

Menetapkan warna yang berbeza pada kawasan dengan kecerahan yang berbeza dalam imej untuk mendapatkan bacaan pendedahan yang cepat.



Tanda Aspek

Mentakrifkan nisbah bidang imej dengan memangkas bahagian tertentu pada penjuru imej. Ketelusan berjulat dari 0 hingga 100. Menyokong nisbah aspek berikut: 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1, dan 2.35:1. Anda juga boleh menyesuaikan nisbah bidang.



Balikan

Membalikkan imej.

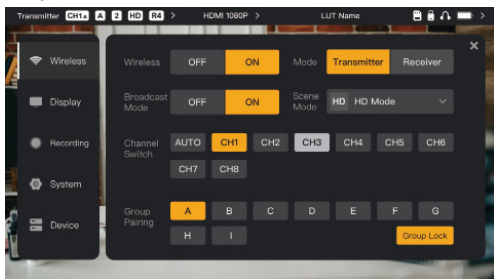


Zum Masuk

Menyokong zum masuk 1-4x. Anda boleh meleret merentasi skrin untuk menukar kawasan yang hendak dizum masuk.

Pengenalan Antara Muka Tetap

Tetapan Wayarless



Penghantaran Wayarless

- Berfungsi hanya dalam mod pemancar. Mematikan penghantaran wayarless akan menyahdayakan penghantaran Wi-Fi, memanjangkan hayat bateri.
- Apabila penghantaran wayarless dimatikan, peranti tidak boleh dipasangkan dengan penerima. Untuk berpasangan dengan penerima, hidupkan semula penghantaran wayarless, tunggu sehingga nombor saluran muncul di penjuru kiri sebelah atas, dan kemudian teruskan dengan berpasangan.

Mod Peranti

- Bertukar antara mod pemancar dan mod penerima berdasarkan keperluan anda.

Mod Babak

- Mod HD: Boleh mengunci pada kadar bit tinggi 12M untuk memastikan penghantaran imej definisi tinggi.
- Mod Lancar: Melaraskan kadar bit secara dinamik berdasarkan penggunaan sebenar untuk mengimbangi kualiti imej dan kependaman.

Suis Saluran

- Ketik nombor saluran dalam senarai saluran untuk menukar saluran.
- Ketik AUTO untuk mendayakan ciri lompatan frekuensi automatik.

Imbas

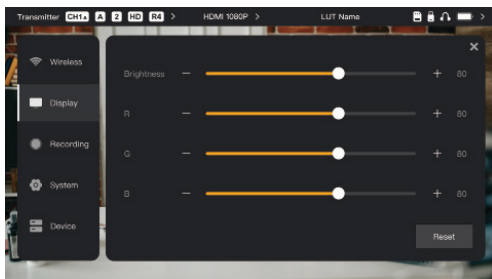
- Berfungsi hanya dalam mod penerima. Ketik **Scan** untuk melihat kekuatan isyarat dalam persekitaran. Bar kuning dalam hasil imbasan menunjukkan saluran yang sedang digunakan oleh peranti, bar hijau menunjukkan saluran gangguan rendah, dan bar merah menunjukkan saluran gangguan kuat. Adalah disyorkan untuk menggunakan saluran gangguan rendah.
- Hanya ketik bar untuk menukar saluran.

Pengenalan Antara Muka Tetapan

Perpasangan

- Lakukan berpasangan selepas peranti dihidupkan dan nombor saluran dipaparkan.
- Peranti dalam kumpulan yang sama berpasangan secara automatik.
- Untuk menggunakan berbilang set secara serentak di lokasi yang sama, setiap set mesti diperuntukkan kepada kumpulan yang berbeza.

Tetapan Paparan



Kecerahan

- Laraskan kecerahan lampu latar skrin daripada 0 hingga 100.
- Nilai lalai ialah 100.

R (MERAH)

- Laraskan perolehan merah skrin daripada 50 kepada 100.
- Nilai lalai ialah 100.

G (HIJAU)

- Laraskan perolehan hijau skrin daripada 50 kepada 100.
- Nilai lalai ialah 100.

B (BIRU)

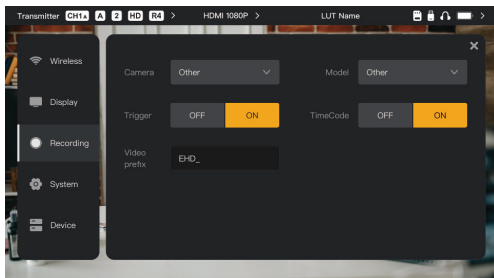
- Laraskan perolehan biru skrin daripada 50 kepada 100.
- Nilai lalai ialah 100.

Tetapan Semula

- Tetapkan semula semua parameter pada antara muka tetapan paparan kepada nilai lalainya.

Pengenalan Antara Muka Tetap

Merakam



Jenama Kamera

- Awalan nama fail video boleh dimasukkan terlebih dahulu.
- Jenama kamera dimulakan sebagai "Other"; klik menu lungsur untuk memilih jenama yang sepadan.

Model Kamera

- Model kamera dimulakan sebagai "Other"; klik menu lungsur untuk memilih model yang sepadan.

Pencetus

- Rakaman pencetus didayakan secara lalai. Apabila tetapan "Trigger Recording" diaktifkan, fungsi rakaman monitor boleh dikawal oleh isyarat pencetus kamera.

Kod masa

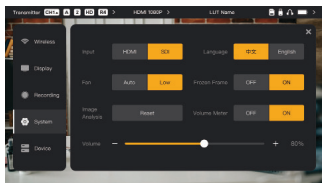
- Kod masa didayakan secara lalai.

Awalan Fail Video

- Awalan nama fail video boleh dimasukkan terlebih dahulu.

Pengenalan Antara Muka Tetapan

Tetapan Sistem



Input

- Ketik HDMI atau SDI untuk menukar sumber input.

Kipas

- Tukar mod kipas antara Automatik dan Rendah.
- Mod lalai ialah Rendah.

Bahasa

- Tukar bahasa antara bahasa Cina dan bahasa Inggeris.

Kelantangan

- Laraskan kelantangan output untuk fon kepala daripada 0 hingga 100.
- Nilai lalai ialah 50.

Tetapan Semula

- Nyahdayakan semua fungsi analisis imej.

Meter Kelantangan

- Paparkan meter VU atau sebaliknya.
- Dinyahdayakan secara lalai.

Bingkai Beku

- Jika didayakan, bingkai terakhir selepas gangguan penghantaran ialah bingkai terakhir daripada sumber isyarat.

Kawalan Kamera

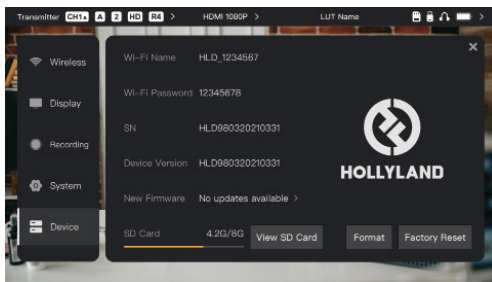


Anda boleh mengawal kamera anda secara langsung melalui skrin sentuh, melaraskan pengatup, apertur, rakaman, fokus, imbangan putih dan ISO secara dinamik.

1. Ubah kaedah kawalan jauh dalam "Camera Settings" kepada "PC Remote Control." (Laluan berbeza mengikut model.)
2. Sambungkan kamera ke peranti ini melalui HDMI untuk berkongsi maklumat video. (Skrin disegerakkan menunjukkan sambungan yang berjaya.)
3. Sambungkan peranti ini kepada kamera menggunakan kabel USB-C ke USB-C.
4. Setelah disambungkan, skrin peranti akan memaparkan secara automatik ikon kawalan kamera, seperti pengatup, apertur, rakaman, fokus, imbangan putih dan ISO. Ketik ikon untuk melaraskan tetapan kamera.

Pengenalan Antara Muka Tetap

Maklumat Peranti



- Apabila dalam mod pemancar, paparkan nama dan kata laluan WIFI untuk sambungan pantas ke APL.
- Nombor siri (SN) dan maklumat versi peranti dipaparkan.
- Ketik **Factory Reset** untuk menetapkan semula semua parameter peranti kepada nilai lalainya.
- Maklumat versi perisian terbaharu (jika tersedia) dipaparkan.
- Semak memori semasa kad SD dan ketik Lihat Kad SD untuk operasi pengurusan fail.

Naik Taraf Peranti

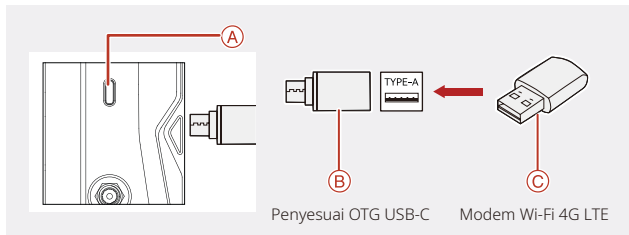
1. Salin fail naik taraf ke pemacu kilat USB atau kad SD.
2. Masukkan pemacu kilat USB atau kad SD ke peranti.
3. Ketik **Confirm** dalam gesaan pada skrin, atau ketik nombor versi terkini dan kemudian ketik **Confirm** untuk memulakan proses naik taraf.
4. Selepas proses naik taraf selesai, peranti dimulakan semula secara automatik.

Nota:

- a. Jangan matikan peranti semasa proses naik taraf.
- b. Gunakan pemacu kilat USB yang diformatkan sebagai FAT32 atau NTFS.
- c. Pastikan penghantaran wayarles dihidupkan semasa proses naik taraf.

Penstriman dan Apl

Pengenalan Penstriman Mod Pemancar



1. Sambungkan kad rangkaian wayarles ke peranti menggunakan Penyesuai OTG USB-C.
2. Perhatikan sama ada terdapat sebarang perubahan pada ikon USB-C.
3. Masukkan alamat penstriman melalui apl Hollyview, dan mulakan penstriman.

Muat Turun Apl dan Sambungan

1. Muat turun

Aplikasi HollyView tersedia untuk dimuat turun di laman web rasmi Hollyland. Pengguna Android boleh memuat turun aplikasi daripada Google Play Store dan Gedung Aplikasi lain, manakala pengguna iOS boleh memuat turunnya daripada App Store tersebut.



2. Sambungan

Untuk menyambung ke peranti, akses antara muka sambungan Wi-Fi pada telefon mudah alih anda, ketik item yang dinamakan HLD serta nombor ID peranti dan masukkan kata laluan (kata laluan lalai: 12345678). Selepas sambungan berjaya, anda boleh menggunakan aplikasi untuk memantau.

Spesifikasi

	Mod Pemancar	Mod Penerima
Port Input	HDMI 1.4b 3G-SDI MASUK	/
Port Output	Gelung Keluar HDMI 1.4b	HDMI 1.4b
Parameter Audio-Video	Keupayaan Kedalaman Warna	Input HDMI: YUV422/YUV444 8BIT
	Format Audio Input	HDMI 1.4b 8-Saluran
	Format Audio Output	HDMI 1.4b 8-Saluran
Antena	Jantan SMA	
Input Kuasa	Input DC (soket teras 2.0mm)	
Jek Fon Telinga	3.5mm	
Port Naik Taraf	USB-C (USB 2.0 OTG) / Slot Kad SD	
Saiz Skrin	Skrin sentuh 5.5"	
Resolusi Skrin	1920*1080 piksel	
Warna Gamut	Rec.709	
Nisbah Bidang	16: 9	
Kecerahan Skrin	1,500 nit	
Nisbah Kontras	1000:1	
Voltan Input Kuasa	NPF: 6V~16V DC-masuk: 10-18V DC	
Teknologi Pemprosesan Video	Kadar Bit Video	Maksimum 12 Mbps
	Format Pengekodan Video	H.264
Penggunaan Kuasa	<16.5W	<14W
Berat Bersih	≈ 410g (14.5oz)	
Dimensi	(L×W×H): 151.6×102.3×40.5mm	
Frekuensi Operasi	• 5.150-5.250GHz • 2.412-2.484GHz • 5.250-5.350GHz • 5.470-5.600GHz • 5.600-5.725GHz • 5.725-5.850GHz	

Spesifikasi

Kuasa Penghantaran	< 23dBm	/
Kepekaan Penerima	/	Unisiar: -85dBm; Siaran: -80dBm
Kependaman Penghantaran	≈ 60ms (Diuji dalam persekitaran makmal dengan 1080P60)	
Lebar jalur	Unisiar: 20MHz; Siaran: 40MHz	
Suhu Operasi	- 10°C - 45°C	
Suhu Penyimpanan	- 40°C - 45°C	

Input HDMI	Gelung Keluar /Output 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

Input SDI	Gelung Keluar /Output HDMI
1080p50/59.94/60 (Tahap A)	1080p50/59.94/60 (Tahap A)
1080p50/59.94/60 (Tahap 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: Disebabkan perbezaan dalam pelbagai negara dan rantau, mungkin terdapat variasi dalam jalur frekuensi operasi dan kuasa penghantaran wayarles produk. Untuk mendapatkan butiran, sila rujuk undang-undang dan peraturan kawal selia tempatan.

Jika anda menghadapi sebarang masalah semasa menggunakan produk atau memerlukan sebarang bantuan, sila hubungi Pasukan Sokongan Hollyland melalui cara berikut:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

Pernyataan:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Tanpa kelulusan bertulis daripada Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., tiada organisasi atau individu dibenarkan menyalin atau mengeluarkan semula sebahagian atau keseluruhan kandungan bertulis atau ilustrasi dan menyebarkannya dalam apa jua bentuk.

Pernyataan Tanda Dagangan:

Semua tanda dagangan dimiliki oleh Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Disebabkan oleh naik taraf versi produk atau sebab-sebab lain, Panduan Pantas ini akan dikemas kini dari semasa ke semasa. Melainkan dipersetujui sebaliknya, dokumen ini disediakan sebagai panduan untuk kegunaan sahaja. Semua representasi, maklumat dan pengesyoran dalam dokumen ini tidak membentuk jaminan dalam apa jua bentuk, nyata atau tersirat.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Pengeluar: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

BUATAN CHINA

P/N: 3003080707