



# Cosmo C2

Manual Pengguna

V1.0

## Kata pengantar

Terima kasih kerana memilih sistem penghantaran video berdefinisi tinggi wayarles **Cosmo C2**. Produk ini menggunakan teknologi penghantaran wayarles HEVO 2.0 yang dibangunkan sendiri oleh Hollyland, mencapai penukaran lancar antara saluran frekuensi dan penghantaran video kepada dahan ultra rendah.



Imbas kod QR untuk mendapatkan  
butiran lanjut Manual Pengguna

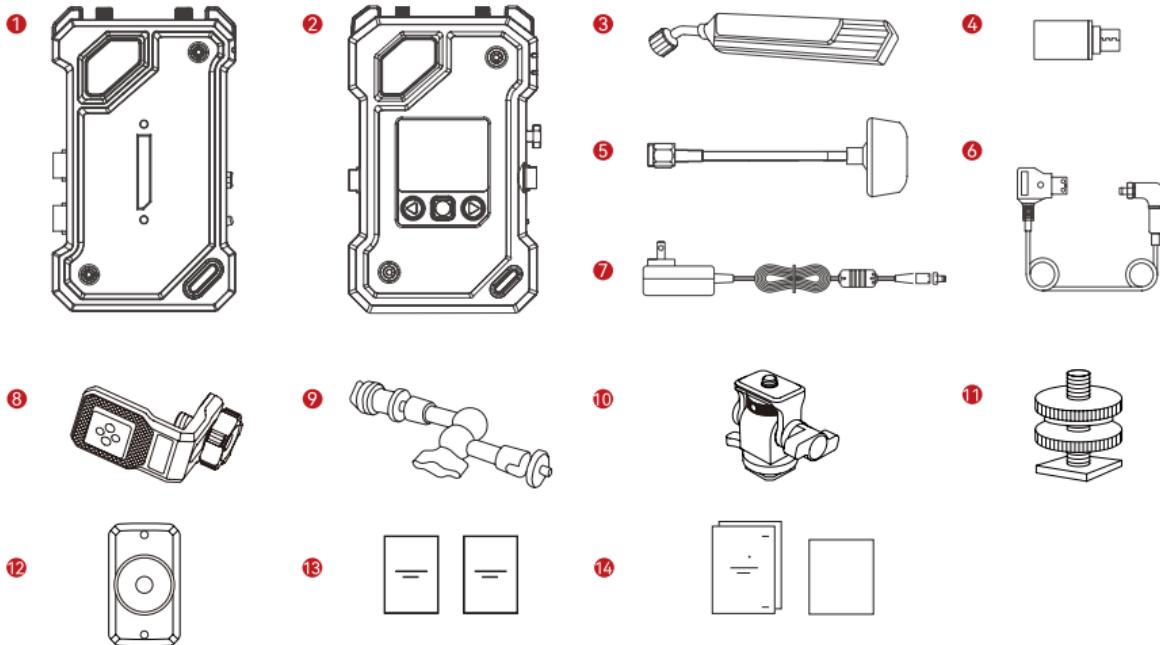
# Ciri-Ciri Utama

## Ciri-Ciri Utama

- Menyokong satu penerima yang disambungkan kepada sehingga dua penghantar
- Teknologi penghantaran wayarles terkini HEVO 2.0 yang dibangunkan sendiri memberikan kestabilan ultra tinggi dan lompatan frekuensi yang lancar
- Kependaman ultra rendah, serendah 33ms (1080P60 \*)
- Menyokong julat penghantaran wayarles 3280ft(1000m).
- Penghantar menyokong HDMI IN, SDI IN dan SDI LOOP OUT
- Penerima menyokong HDMI OUT A, SDI OUT A, HDMI OUT B dan SDI OUT B
- Port HDMI/SDI menyokong input dan output 1080P60
- Port HDMI/SDI menyokong input dan output kadar bingkai pecahan
- Menyokong output penstriman dwi UVC (1080P60) pada penerima (Tangkapan dwi-strim tidak disokong pada macOS)
- Port Ethernet penerima menyokong protokol penghantaran NDI dan penstriman RTMP
- Menyokong output pertukaran kadar bingkai rendah pada penerima (Isyarat seperti P24/P25 boleh ditukar kepada output P60, dengan kelancaran yang sama seperti output P60)
- Menyokong pelbagai pilihan bekalan kuasa: Penyesuai kuasa DC (dikunci) + Bateri NP-F untuk penghantar, penyesuai kuasa DC (dikunci) + plat bateri Lekapan V untuk penerima
- Menyokong perpasangan titik ke titik

Nota: Data berkaitan adalah berdasarkan keputusan ujian makmal Hollyland.

# Konfigurasi



# Konfigurasi

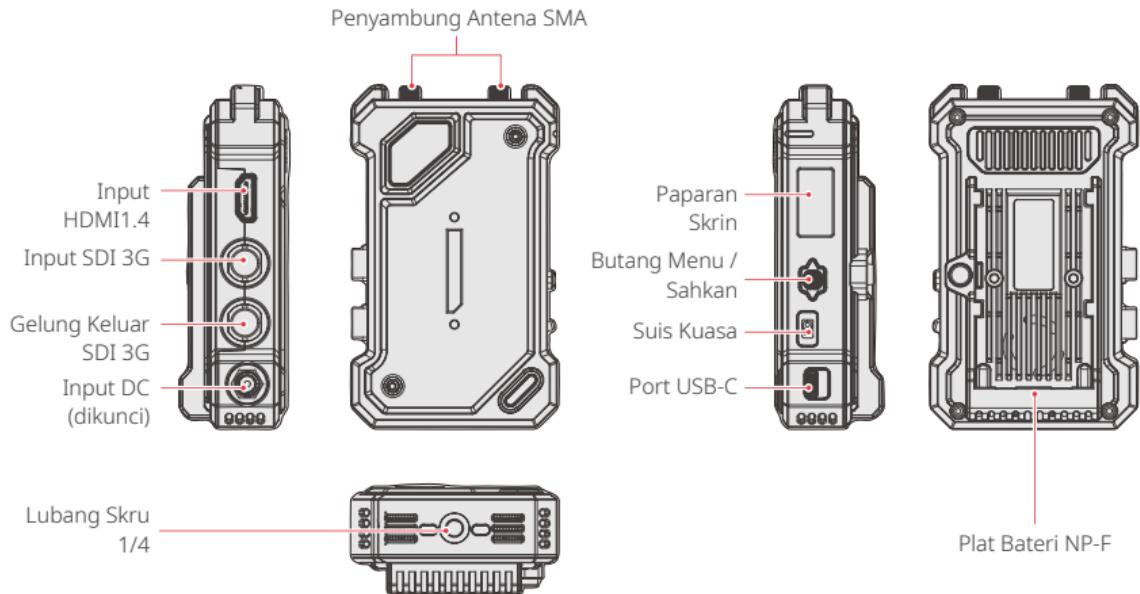
SKU	2 TX & 1 RX	1 TX & 1 RX	1 TX
① Penghantar (TX)	2	1	1
② Penerima (RX)	1	1	-
③ Antena Bilah	7	5	2
④ Penyesuai OTG USB-C	1	1	1
⑤ Antena Cendawan	-	-	-
⑥ Kabel D-tap ke DC (dikunci)	-	-	-
⑦ Penyesuai Kuasa DC	1	1	-
⑧ Pemasangan Skru untuk Penstabil	-	-	-
⑨ Lengan Ajaib (5 inci)	-	-	-
⑩ Lekapan Tanpa Sambungan Boleh Diputar	-	-	-
⑪ Pelekap Tanpa Sambungan	2	1	-
⑫ Aksesori Pemanjangan	2	1	-
⑬ Maklumat Kad Jaminan & Pematuhan	1	1	1
⑭ Panduan Pantas & Kad Senarai Pembungkusan	1	1	1

Nota:

1. Kuantiti dan penampilan item bergantung pada konfigurasi produk, kad senarai pembungkusan sebenar akan diutamakan.
2. Anda boleh membeli aksesori yang disebutkan di atas secara berasingan daripada laman web rasmi Hollyland jika perlu.

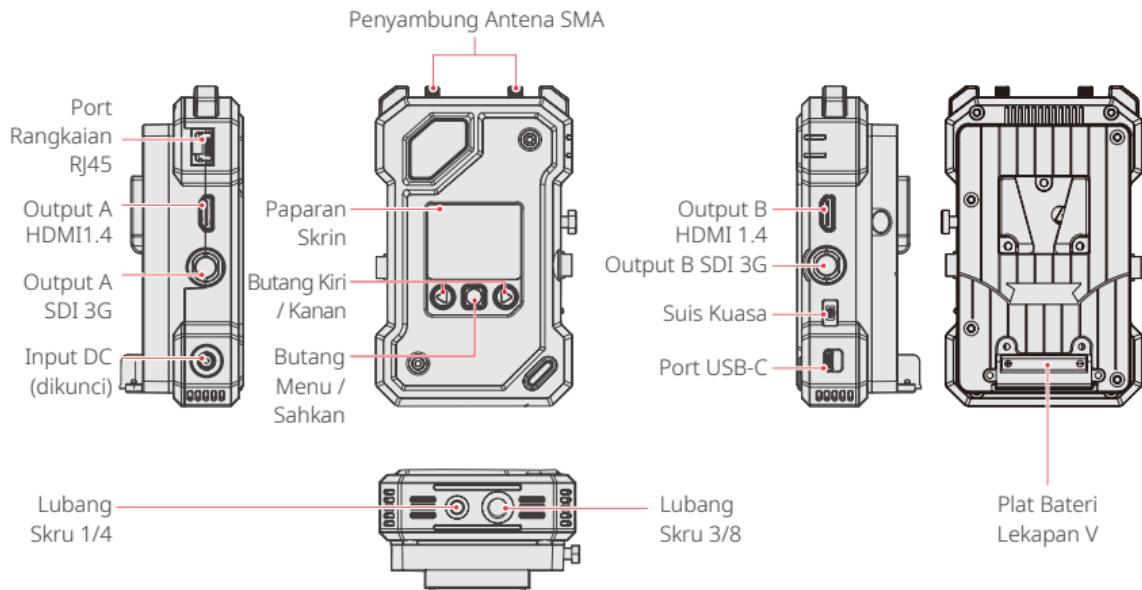
# Gambaran Keseluruhan

## Pengantar



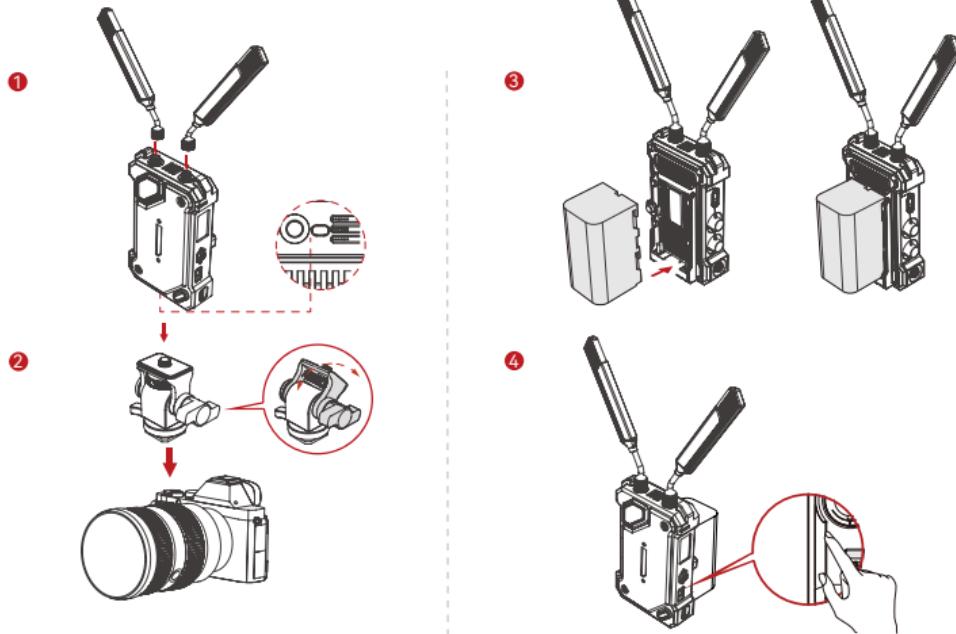
# Gambaran Keseluruhan

## Penerima



# Pemasangan

## ■ Penghantar

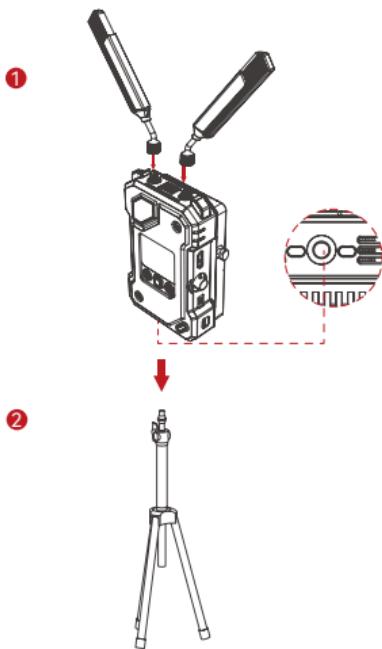


1. Pasang antena seperti yang ditunjukkan dalam gambarajah.
2. Lekapkan penghantar ke kamera menggunakan lengan ajib, pelekap tanpa sambungan boleh putar atau aksesori lain.

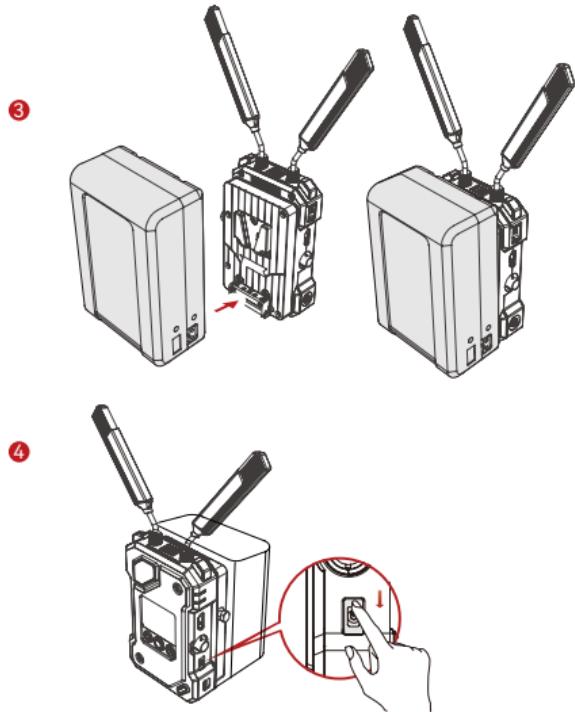
3. Pasang bateri (Sokongan bateri NP-F atau penyesuai kuasa DC)
4. Togol suis kuasa ke bawah untuk menghidupkan penghantar.

# Pemasangan

## Penerima



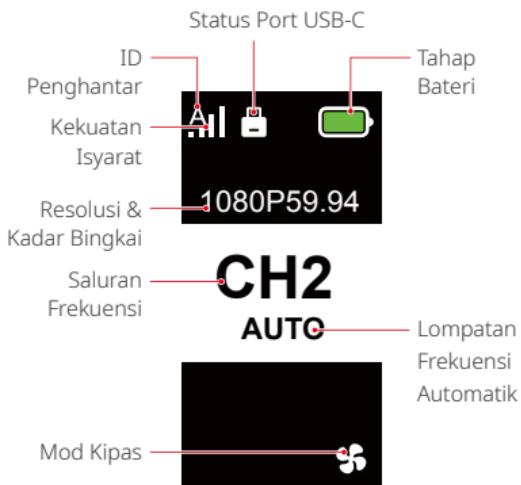
1. Pasang antena seperti yang ditunjukkan dalam gambar rajah.
2. Lekapkan penerima pada tripod menggunakan lubang skru 1/4 atau lubang skru 3/8 di bahagian bawah.



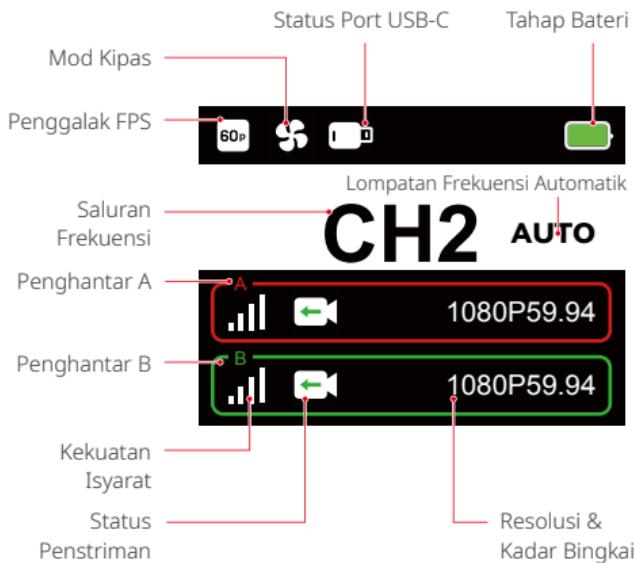
3. Pasang bateri (Sokongan bateri Lekapan V atau penyesuai kuasa DC).
4. Togol suis kuasa ke bawah untuk menghidupkan penerima.

# Pengenalan Skrin Laman Utama

## Penghantar



## Penerima



# Menu

Tekan dan tahan butang menu selama 3 saat untuk memasuki antara muka menu tersebut. Gunakan butang atas dan bawah untuk bertukar antara pilihan menu dan tekan butang menu untuk mengesahkan pilihan anda.

## ■ Lampu Penunjuk TX

	Lampu merah stabil		Tidak Berpasangan / Isyarat Hilang
	Lampu merah berkelip perlahan		Paras bateri di bawah 15% (kira-kira 30 minit penggunaan yang tinggal)
	Lampu merah berkelip		Paras bateri di bawah 5% (kira-kira 10 minit penggunaan yang tinggal)
	Lampu hijau stabil		Berjaya diperpasangkan dan isyarat stabil

## ■ Lampu Penunjuk RX

	Lampu merah stabil		Tidak Berpasangan / Isyarat Hilang
	Lampu merah berkelip perlahan		Paras bateri di bawah 15% (lebih kurang 30 minit penggunaan lagi) — kedua-dua lampu akan berkelip
	Lampu merah berkelip		Paras bateri di bawah 5% (lebih kurang 10 minit penggunaan lagi) — kedua-dua lampu akan berkelip
	Lampu hijau stabil		Berjaya diperpasangkan dan isyarat stabil (lampu atas untuk Penghantar A, lampu bawah untuk Penghantar B)

# Pengenalan Fungsi

## Penerangan Fungsi Penghantar



### Perpasangan

Klik untuk memasuki mod perpasangan, dan penerima juga mesti memasuki mod berpasangan untuk perpasangan yang berjaya.



### Tukar Bahasa

Tukar antara bahasa Cina dan Inggeris.



### Tetapan Kipas

Pilih mod kipas yang berbeza berdasarkan keperluan penyejukan yang berbeza-beza.



### Maklumat Versi

Semak versi perisian dan perkakasan sistem.



### Tetapan Sistem

Lihat maklumat tetapan berkaitan sistem.



### Tetapan Semula

Ditetapkan semula kepada tetapan lalai.

# Pengenalan Fungsi

## Penerangan Fungsi Penerima



### Perpasangan

Klik untuk memasuki mod perpasangan, dan penerima juga mesti memasuki mod berpasangan untuk perpasangan yang berjaya.



### Pengimbasan Frekuensi

Selepas mengimbas, anda boleh memilih saluran frekuensi berkualiti tinggi dengan menekan butang atau mengaktifkan fungsi lompatan automatik.



### Tetapan Kipas

Anda boleh memilih mod kipas yang berbeza berdasarkan keperluan penyejukan yang berbeza-beza.



### Penggalak FPS

RX akan menukar isyarat kadar bingkai rendah yang masuk, seperti P24, P25 atau P30, kepada P60 untuk mengurangkan kependaman penghantaran.



### Penstriman

Pilih kaedah penstriman yang berbeza berdasarkan keperluan anda, yang akan memberikan anda pengalaman prestasi yang berbeza-beza.

**Nota:** Mengaktifkan mod penstriman akan memberi kesan kepada kependaman penghantaran video biasa.



### Maklumat Web

Lihat alamat IP peranti.



### Kembali



### Tetapan Sistem

Lihat maklumat tetapan berkaitan sistem.



### Bingkai Beku

Mengawal sama ada bingkai terakhir selepas gangguan penghantaran ialah bingkai akhir daripada sumber isyarat.



### Tukar Bahasa

Tukar antara bahasa Cina dan Inggeris.



### Maklumat Versi

Semak versi perisian dan perkakasan sistem.



### Reset Semula

Ditetapkan semula kepada tetapan lalai.

# Pengenalan Fungsi

## ■ Sesuaikan Bingkai Beku

Untuk menyesuaikan bingkai beku, syarat berikut mesti dipenuhi:

1. Format Imej: JPG
2. Resolusi: 1920 x 1080
3. Nama Imej: logo.JPG
4. Saiz: tidak lebih 1MB

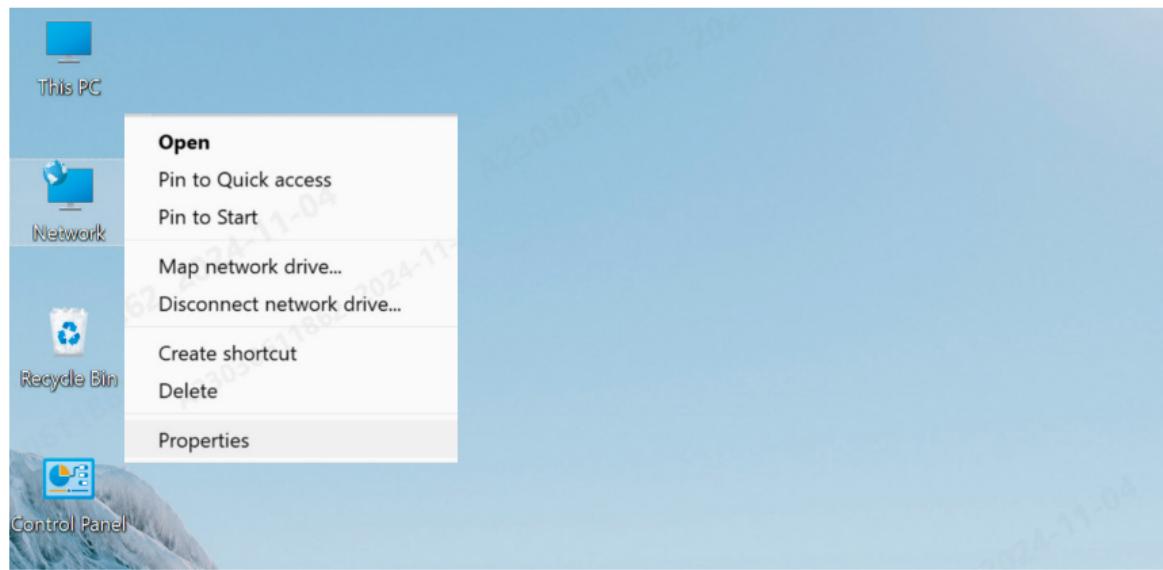
Import imej yang memenuhi syarat di atas ke dalam direktori akar pamacu USB. Masukkan pamacu USB ke dalam penerima semasa ia dihidupkan dan tunggu sehingga ia dimuatkan.

# Penggunaan Produk

Tetapan Get Laluan (Menggunakan suis boleh mencapai kesan yang sama)

## ■ Panduan Operasi

1. Sambungkan penerima ke komputer menggunakan kabel Ethernet.
2. Klik kanan pada "Network" dan pilih "Properties".



# Penggunaan Produk

3. Klik pada "Ethernet".

View your basic network information and set up connections

View your active networks

<b>y6cd7.com</b> Public network	Access type: Internet Connections:  WLAN (Guest_05)
<b>未识别的网络</b> Public network	Access type: No Internet access Connections:  Ethernet

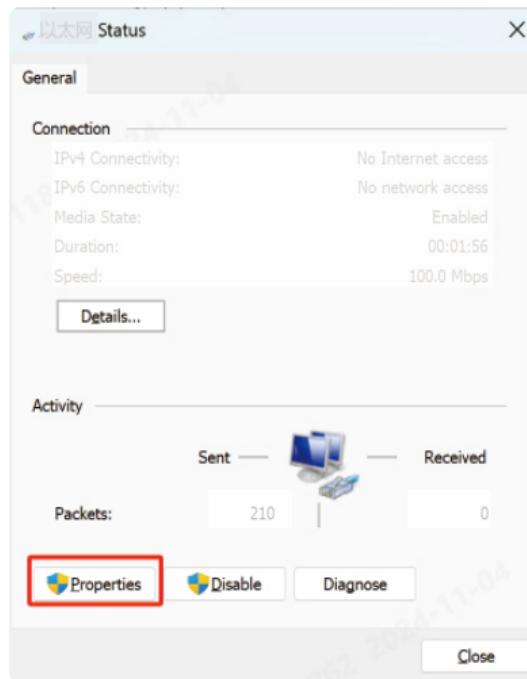
Change your networking settings

- [Set up a new connection or network](#)  
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
- [Troubleshoot problems](#)  
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

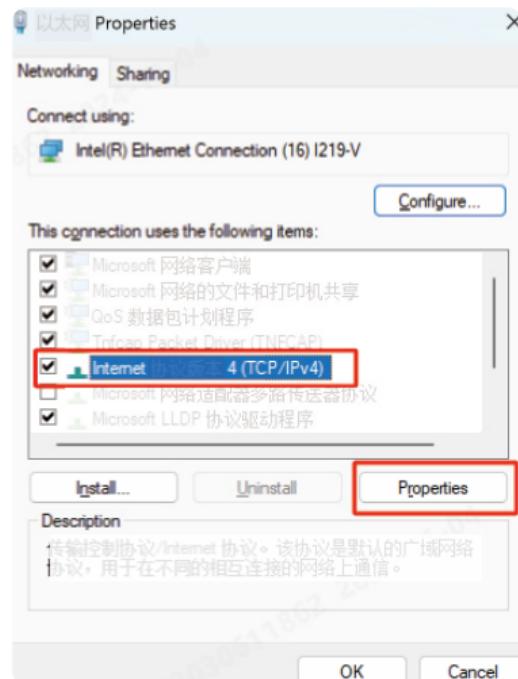
# Penggunaan Produk

4. Klik pada "Properties".

5 . Klik pada "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)", kemudian klik pada "Properties".



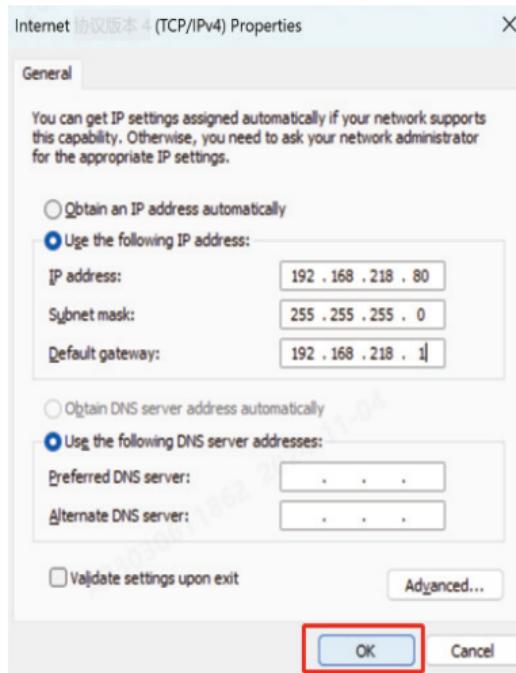
(3)



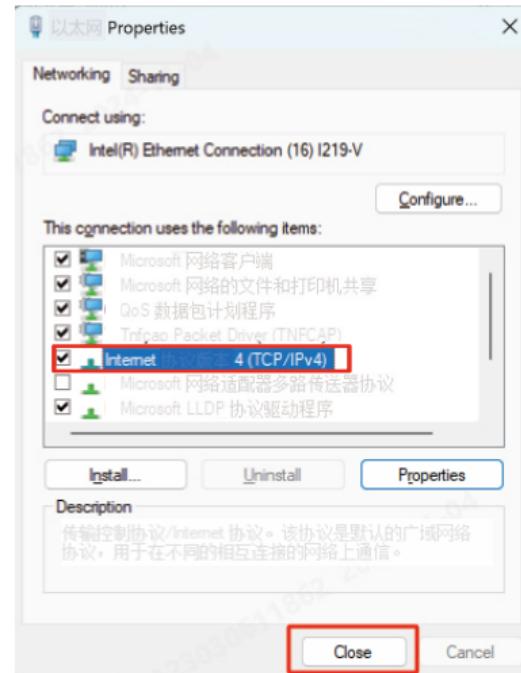
(4)

# Penggunaan Produk

6. Pilih "Use the following IP address", masukkan alamat IP, topeng subnet dan get laluan lalai seperti yang ditunjukkan dalam maklumat Web penerima untuk memastikan ia berada pada rangkaian yang sama, kemudian klik "OK"
7. Klik "Close".



(5)



(6)

# Penggunaan Produk

## Penstriman RTMP – Modem Wi-Fi 4G LTE

### ■ Panduan Operasi

1. Sambungkan peranti.
2. Sambungkan penerima ke komputer menggunakan kabel Ethernet, memastikan komputer dan penerima berada pada pintu masuk yang sama (untuk mendapatkan butiran, rujuk Tetapan Get Laluan).
3. Sambungkan modem Wi-Fi 4G LTE yang mampu menyambungkan internet kepada penerima penghantaran menggunakan penyesuai OTG.
4. Semak sebarang perubahan pada ikon USB-C yang sepadan:



Rangkaian Disambungkan

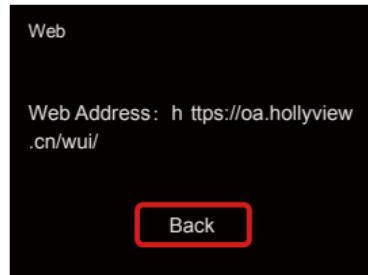


Penstriman



Penstriman Terganggu

5. Akses antara muka **Maklumat Web** melalui penerima untuk melihat alamat IP.
6. Buka penyemak imbas pada PC atau peranti mudah alih dan masukkan alamat IP penerima.



Maklumat Web

# Penggunaan Produk

7. Selepas memasuki halaman tersebut, masukkan URL penstriman dan kekunci untuk platform penstriman langsung untuk memulakan penstriman.

The screenshot shows the HOLLYLAND Settings interface. At the top, there are language options (中文, English) and a Log Out button. The main area contains two sections: 'Device RTMP Streaming Settings' and 'Device Channel'.

**Device RTMP Streaming Settings**

**TX-A**

- RTMP Streaming Address: hollyland.video/live/555
- Key: Please enter the key
- Start Streaming** button

**TX-B**

- RTMP Streaming Address: hollyland.video/live/555
- Key: Please enter the key
- Start Streaming** button

**Device Channel**

Current Channel: 13

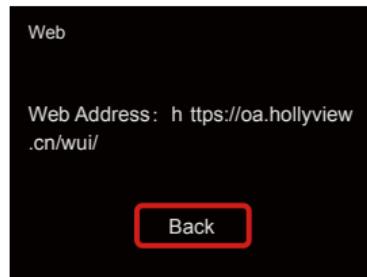
**Start Scanning Channels** button

# Penggunaan Produk

## Penstriman RTMP – Rangkaian Kawasan Setempat

### ■ Panduan Operasi

1. Sambungkan peranti.
2. Sambungkan penerima ke Internet atau penghala menggunakan kabel Ethernet.
3. Akses **Maklumat Web** melalui penerima untuk melihat alamat IP.
4. Pastikan PC atau peranti mudah alih disambungkan ke segmen rangkaian kawasan setempat yang sama dengan penerima melalui Ethernet atau Wi-Fi.
5. Buka penyemak imbas pada PC atau peranti mudah alih tersebut dan masukkan alamat IP penerima.



Maklumat Web

# Penggunaan Produk

6. Selepas memasuki halaman tersebut, masukkan URL penstriman dan kekunci untuk platform penstriman langsung untuk memulakan penstriman.

The screenshot shows the HOLLYLAND Settings interface. At the top, there is a navigation bar with the HOLLYLAND logo, language options (Chinese and English), and a Log Out button. The main content area is divided into two sections: 'Device RTMP Streaming Settings' and 'Device Channel'.

**Device RTMP Streaming Settings**

This section contains two sets of fields for 'TX-A' and 'TX-B'. Each set includes an 'RTMP Streaming Address' field containing 'hollyland.video/live/555' and a 'Key' field with placeholder text 'Please enter the key'. Below each set is an orange 'Start Streaming' button.

TX Type	RTMP Streaming Address	Key	Action
TX-A	hollyland.video/live/555	Please enter the key	Start Streaming
TX-B	hollyland.video/live/555	Please enter the key	Start Streaming

**Device Channel**

This section features a 'Current Channel' dropdown menu set to '13' and an orange 'Start Scanning Channels' button.

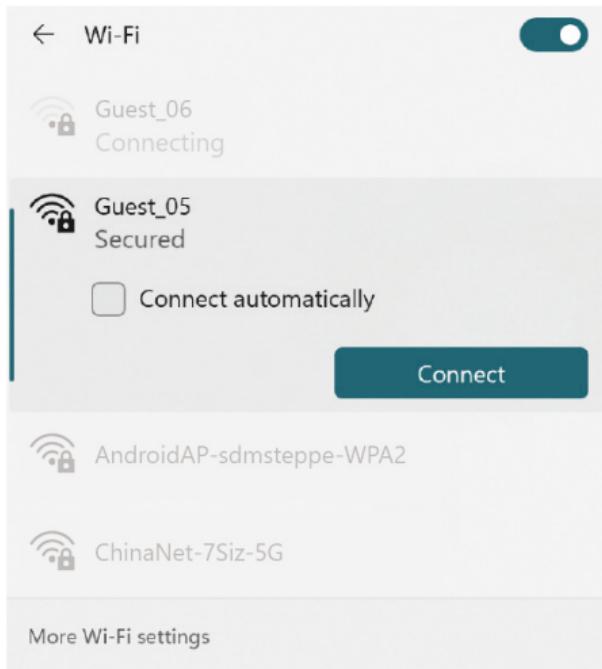
Current Channel	13	Action
		Start Scanning Channels

# Penggunaan Produk

Penstriman NDI (Menggunakan OBS sebagai Contoh)

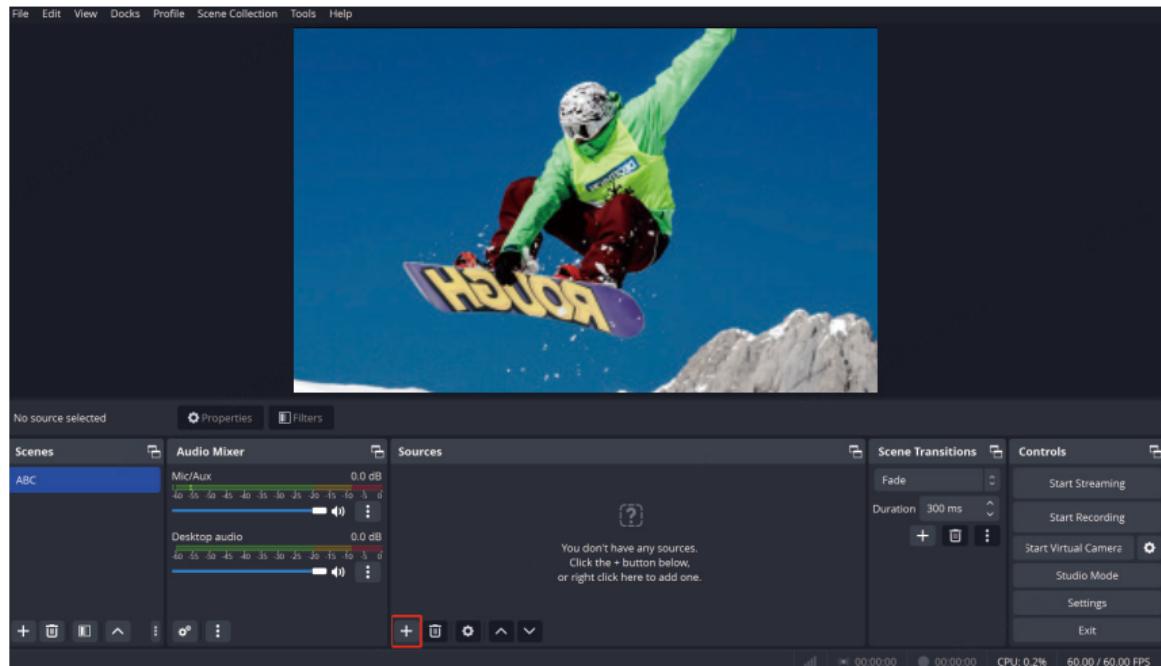
## ■ Panduan Operasi

1. Pastikan komputer dan penerima berada pada get laluan yang sama (untuk mendapatkan butiran, rujuk Tetapan Get Laluan).
2. Putuskan sambungan rangkaian.



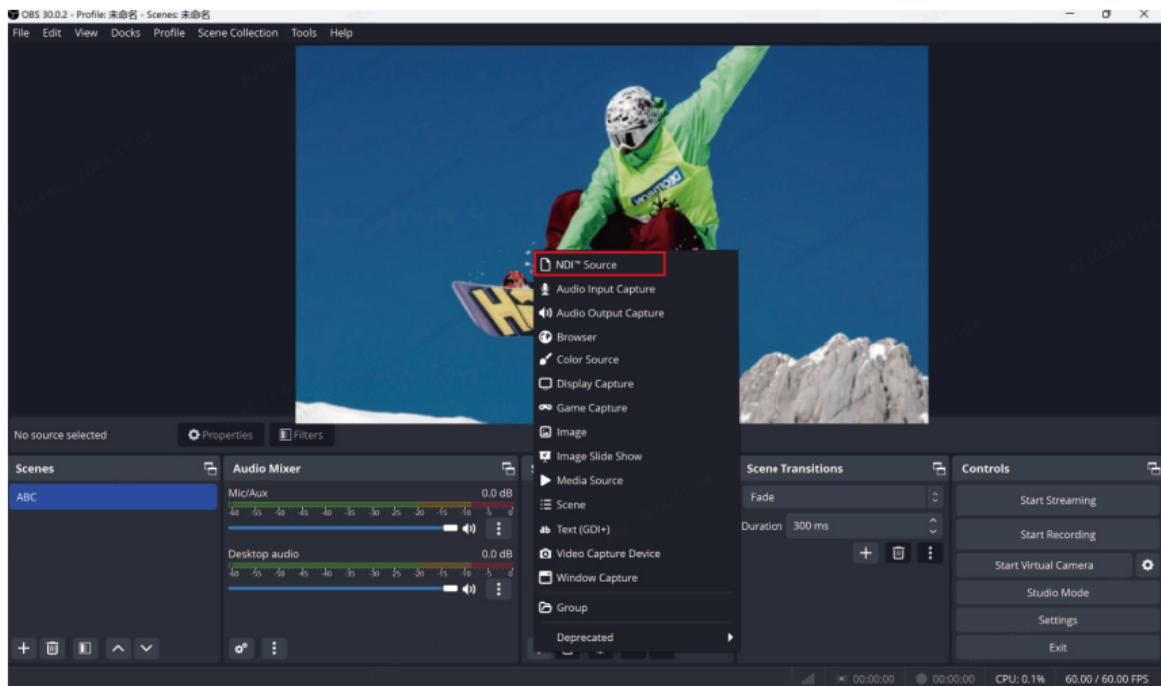
# Penggunaan Produk

3. Buka perisian OBS dengan OBS-NDI yang dipasang.
4. Klik untuk menambah sumber video.



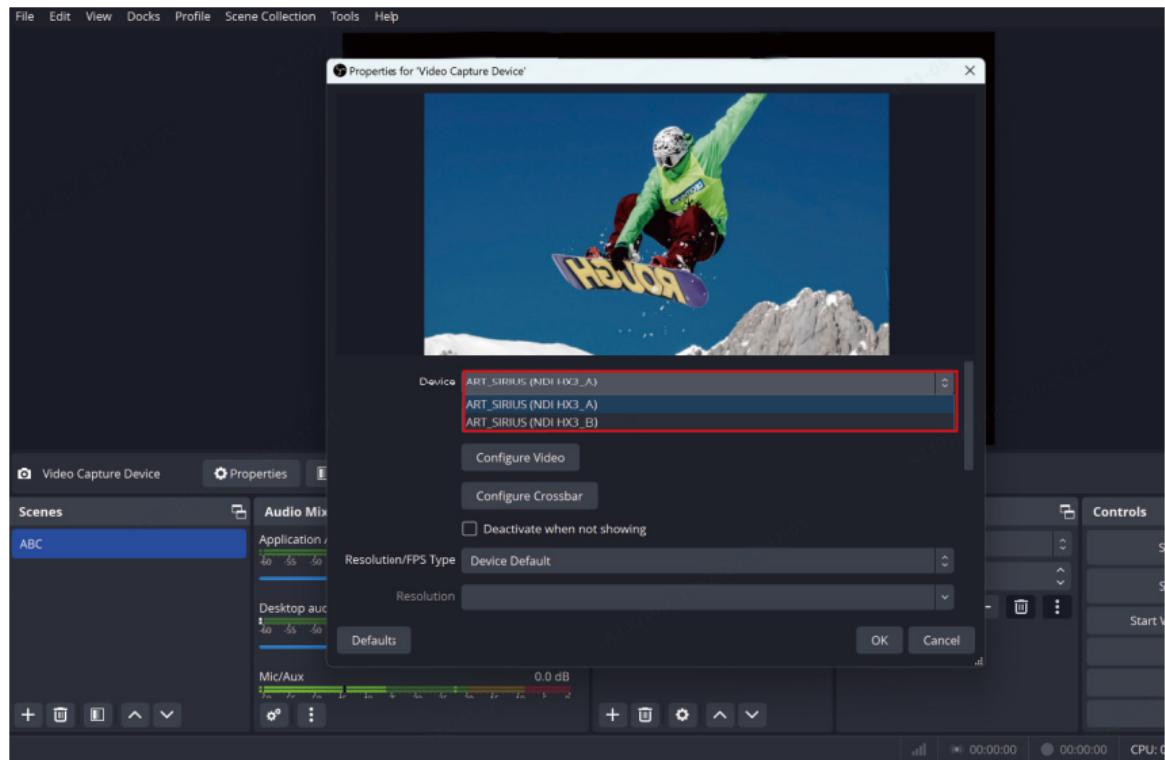
# Penggunaan Produk

5. Tambahkan sumber NDI dan sahkan.



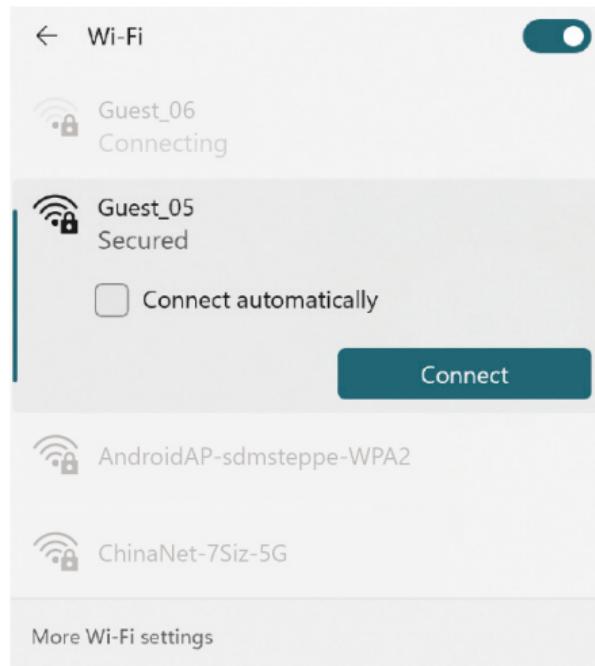
# Penggunaan Produk

6. Pilih sumber video yang sepadan dan sahkan.



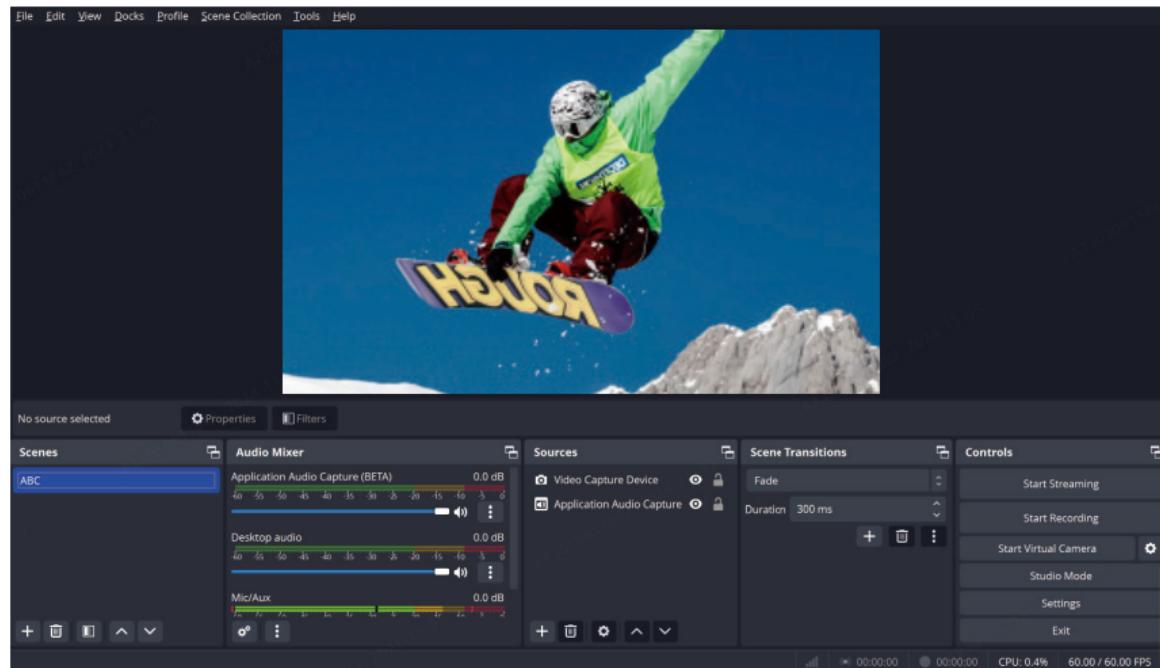
# Penggunaan Produk

7. Sambungkan Internet.



# Penggunaan Produk

8. Mulakan penstriman.



## Spesifikasi

	Penghantar	Penerima
Port	Input DC: Soket Teras 2.0 mm Input HDMI: HDMI 1.4b Input SDI: 3G SDI Gelung Keluar SDI: 3G SDI USB-C: OTG USB 2.0 Antena: SMA Jantan	Input DC: Soket Teras 2.0 mm Output HDMI: HDMI 1.4b × 2 Output SDI: 3G SDI × 2 USB-C: OTG USB 2.0 Antena: SMA Jantan Port Ethernet: RJ45,100 Mbps
Bekalan Kuasa	Julat Voltan Bateri NP-F: 6.8 - 8.4V Julat Voltan DC: 6 - 16V	Julat Voltan Bateri Lekapan V: 11.8 - 16.8V Julat Voltan DC: 6 - 16V
Penggunaan Kuasa	<10W	<11W
Berat Bersih	210g	440g
Dimensi (P × L × T)	114.8 × 69 × 35.5mm (4.5 × 2.7 × 1.4")	142 × 87.2 × 33.2mm (5.6 × 3.4 × 1.3")
Frekuensi Operasi		5.15 - 5.85 GHz
Kuasa Penghantaran	< 23 dBm	/
Sensitiviti Penerima	/	-90 dBm
Kependaman		≥ 33ms
Lebar jalur		40 MHz

## Spesifikasi

Input HDMI	Output HDMI	Output SDI
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

Input SDI	Output HDMI	Gelung Keluar /Output SDI
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

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 dalam menggunakan produk atau memerlukan sebarang bantuan, sila hubungi Pasukan Sokongan Hollyland melalui cara berikut:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 HollylandTech

 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 boleh menyalin atau mengeluarkan semula sebahagian atau semua 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 peningkatan versi produk atau sebab lain, Manual Pengguna 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

Pengeluar: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

BUATAN CHINA