

Cosmo C2

Panduan Pengguna

V1.0

Pendahuluan

Terima kasih Anda telah memilih sistem transmisi video nirkabel definisi tinggi **Cosmo C2**. Produk ini mengadopsi teknologi transmisi nirkabel HEVO 2.0 mutakhir yang dikembangkan secara mandiri, sehingga menghasilkan pengalihan tanpa hambatan antara saluran frekuensi dengan transmisi video latensi ultra-rendah.



Pindai kode QR untuk mendapatkan Panduan Pengguna selengkapnya

Fitur Utama

Fitur Utama

- · Mendukung satu penerima yang terhubung ke maksimal dua pemancar.
- Teknologi transmisi nirkabel HEVO 2.0 mutakhir yang dikembangkan secara mandiri menyediakan stabilitas sangat tinggi dan lompatan pemindahan frekuensi tanpa hambatan.
- · Latensi ultra-rendah, serendah 33 ms (1080P60 *)
- · Mendukung rentang transmisi nirkabel 3280 ft (1000 m)
- Pemancar mendukung HDMI MASUK, SDI MASUK, dan SDI LOOP KELUAR
- Penerima mendukung HDMI KELUAR A, SDI KELUAR A, HDMI KELUAR B, dan SDI KELUAR B
- Port HDMI/SDI mendukung input dan output 1080P60
- · Port HDMI/SDI mendukung input dan output tingkat bingkai fraksional
- Mendukung output streaming UVC ganda (1080P60) pada penerima (Tangkapan dual-stream tidak didukung pada macOS)
- · Port Ethernet penerima mendukung protokol transmisi NDI dan streaming RTMP
- Mendukung output konversi tingkat bingkai rendah pada penerima (Sinyal seperti P24/P25 dapat dikonversi menjadi output P60, dengan kelancaran yang sama seperti output P60)
- Mendukung beberapa opsi catu daya: Adaptor daya DC (pengunci) + baterai NP-F untuk pemancar, adaptor daya DC (pengunci) + pelat baterai Tipe-V untuk penerima
- · Mendukung penautan titik-ke-titik

Catatan: Data terkait mengacu pada hasil uji laboratorium Hollyland.

Konfigurasi









4

Л

	- - - - - - -
Η	Y
b	a
U_	



8

Ð



9

--





12

Konfigurasi

SKU	2 TX & 1 RX	1 TX & 1 RX	1 TX
① Pemancar (TX)	2	1	1
② Penerima (RX)	1	1	-
③ Antena Bilah	7	5	2
④ Adaptor OTG USB-C	1	1	1
⑤ Antena Jamur	-	-	-
⑥ Kabel D-tap ke DC (pengunci)	-	-	-
⑦ Adaptor Daya DC	1	1	-
⑧ Fiting Berulir untuk Stabilisator	-	-	-
⑨ Lengan Ajaib (5 inci)	-	-	-
🐵 Dudukan Cold Shoe yang Dapat Diputar	-	-	-
(1) Cold Shoe	2	1	-
② Aksesori Ekspansi	2	1	-
③ Kartu Garansi dan Informasi Kepatuhan	1	1	1
🔞 Panduan Singkat dan Kartu Daftar Isi Kemasan	1	1	1

Catatan:

1. Jumlah dan tampilan item bergantung pada konfigurasi produk, dalam hal ini berlaku kartu isi kemasan asli.

2. Anda dapat membeli aksesori tersebut di atas secara terpisah melalui situs web resmi Hollyland jika perlu.

Gambaran Umum



Pelat baterai NP-F

ID-5

Gambaran Umum





Instalasi

Pemancar

 Pasang antena seperti yang ditunjukkan dalam diagram.
 Pasang pemancar ke kamera menggunakan lengan ajaib, dudukan cold shoe yang dapat diputar, atau aksesori lainnya. 3. Pasang baterai (Mendukung baterai NP-F atau adaptor daya DC) 4. Alihkan sakelar daya ke bawah untuk menyalakan pemancar.

Instalasi



1. Pasang antena seperti yang ditunjukkan dalam diagram

2. Pasang penerima ke tripod menggunakan lubang sekrup 1/4 atau lubang sekrup 3/8 di bagian bawah.

3. Pasang baterai (Mendukung baterai Tipe V atau adaptor daya DC). 4. Alihkan sakelar daya ke bawah untuk menyalakan penerima.

Pengantar Layar Beranda



Penerima



Tekan dan tahan tombol menu selama 3 detik untuk masuk ke antarmuka menu. Gunakan tombol naik dan turun untuk mengalihkan antara opsi menu, lalu tekan tombol menu untuk mengonfirmasi pilihan Anda.

Lampu Indikator TX

☀	Lampu merah terus menyala	ж.	Tidak Ditautkan/Sinyal Hilang
*	Lampu merah berkedip perlahan		Baterai di bawah 15% (penggunaan yang tersisa adalah sekitar 30 menit)
*	Lampu merah berkedip		Baterai di bawah 5% (penggunaan yang tersisa adalah sekitar 10 menit)
*	Lampu hijau terus menyala	.11	Berhasil ditautkan dan sinyal stabil

Lampu Indikator RX

☀	Lampu merah terus menyala	.N	Tidak Ditautkan/Sinyal Hilang
*	Lampu merah berkedip perlahan		Baterai di bawah 15% (penggunaan yang tersisa adalah sekitar 30 menit) — kedua lampu akan berkedip
*	Lampu merah berkedip		Baterai di bawah 5% (penggunaan yang tersisa adalah sekitar 10 menit) — kedua lampu akan berkedip
☀	Lampu hijau terus menyala	.11	Berhasil ditautkan dan sinyal stabil (lampu atas untuk Pemancar A, lampu bawah untuk Pemancar B)

Pengantar Fungsi

Deskripsi Fungsi Pemancar



Penautan

Klik untuk memasuki mode penautan, dan penerima juga harus memasuki mode penautan agar penautan berhasil.



Pengaturan Kipas

Pilih mode kipas yang lain berdasarkan kebutuhan pendinginan yang berbeda.



Pengaturan Sistem

Lihat informasi pengaturan terkait sistem.



Pengalih Bahasa

Alihkan antara Bahasa Mandarin dan Bahasa Inggris.



Informasi Versi

Periksa versi perangkat lunak dan perangkat keras sistem.



Mereset

Mengatur ulang ke pengaturan default.

Pengantar Fungsi

Deskripsi Fungsi Penerima



Penautan

Klik untuk memasuki mode penautan, dan penerima juga harus memasuki mode penautan agar penautan berhasil.



Pemindaian Frekuensi

Setelah memindai, Anda dapat memilih saluran frekuensi berkualitas tinggi dengan menekan tombol-tombol atau mengaktifkan fungsi lompatan otomatis.



Pengaturan Kipas

Anda dapat memilih mode kipas yang lain berdasarkan kebutuhan pendinginan yang berbeda.



Booster FPS

RX akan mengonversi sinyal tingkat bingkai rendah yang masuk, seperti P24, P25, atau P30, ke P60 untuk mengurangi latensi transmisi.



Streaming

Pilih metode streaming yang berbeda sesuai dengan kebutuhan Anda yang akan memberikan pengalaman kinerja yang beragam.

Catatan: Mengaktifkan mode streaming akan berdampak terhadap latensi transmisi video biasa.



Informasi Web

Lihat alamat IP perangkat.



Kembali



Pengaturan Sistem

Lihat informasi pengaturan terkait sistem.

Bingkai Beku

Mengontrol agar bingkai terakhir setelah gangguan transmisi adalah bingkai final dari sumber sinyal.



Ô

Pengalih Bahasa

Alihkan antara Bahasa Mandarin dan Bahasa Inggris.



Informasi Versi

Periksa versi perangkat lunak dan perangkat keras sistem.



Mereset

Mengatur ulang ke pengaturan default.



D-12

Pengantar Fungsi

Ubah suaikan Bingkai Beku

Untuk mengubahsuaikan bingkai beku, kondisi berikut harus terpenuhi:

- 1. Format Gambar: JPG
- 2. Resolusi: 1920 x 1080
- 3. Nama Gambar: logo.JPG
- 4. Ukuran: dalam 1 MB

Impor gambar yang memenuhi syarat di atas ke direktori akar drive USB. Masukkan drive USB ke penerima saat sedang dinyalakan dan tunggu hingga dimuat.

Pengaturan Gateway (Menggunakan sakelar dapat memberikan efek yang sama)

Panduan Pengoperasian

- 1. Hubungkan penerima ke komputer menggunakan kabel Ethernet.
- 2. Klik kanan pada "Network" lalu pilih "Properties".



3. Klik "Ethernet".

ew your active networks		
y6cd7.com	Access type: Internet	
Public network	Connections: Im WLAN (Guest_05)	
未识别的网络	Access type: <u>No Internet access</u>	
Public network	Connections: <i>I</i> Ethernet	

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.

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

。以太网 Status			× U太网 Properties >
General			Networking Sharing
Connection			Connect using:
			Intel(R) Ethemet Connection (16) I219-V
			Configure
			■ Microsoft 网络客户端
Details		i and a second	 ▲ Cos 動活電向计 频增星序 ▲ Crice Packet Druse (TNFCAP) ▲ Internet ▲ Internet ▲ Microsoft LLDP 协议驱动程序
Packets:	210	Received 0	Install Uninstall Properties
Properties	Disable	Diagnose	希輪控制版议/Itemet 协议。该协议是默认的广场网络 协议,用于在不同的相互连接的网络上通信。
		Close	e OK Cancel
	(3)		(4)

- 6. Pilih "Use the following IP address", masukkan alamat IP, subnet mask, dan gateway default seperti yang ditunjukkan dalam informasi Web penerima untuk memastikan ketiganya berada dalam jaringan yang sama, lalu klik "OK"
- 7. Klik "Close".

General		Networking Sharing	
You can get IP settings assigned	d automatically if your network supports	Connect using:	
for the appropriate IP settings.	need to ask your network administrator	Intel(R) Ethemet Connection (16) 12	19-V
Obtain an IP address auto	matically		Configure
O Uge the following IP addre	:55:	This connection uses the following items:	
IP address:	192 . 168 . 218 . 80	 I III III IIII IIII IIIII IIIIIIIIIII	1.共享
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	🖸 🎦 QoS 数据包计划程序	
Default gateway:	192 . 168 . 218 . 1	Internet 4 (TCP/IPv4)	
Obtain DNS server address	s automatically	□ □ 1 Microsoft 网络适配器多路传送 □ □ 1 Microsoft LLDP 协议驱动程序	器协议
Use the following DNS serv	ver addresses:		
Preferred DNS server:		Install Uninstall	Properties
Alternate DNS server:		Description 传统Idatalth设/Internet th议。该执议	
	•		
 vajuate setungs upon exit 	Advanced		

5)

Streaming RTMP - Modem Wi-Fi LTE 4G

Panduan Pengoperasian

- 1. Hubungkan perangkat.
- 2. Hubungkan penerima ke komputer menggunakan kabel Ethernet dengan memastikan bahwa komputer dan penerima berada pada gateway yang sama (untuk informasi selengkapnya, lihat Pengaturan Gateway).
- 3. Hubungkan modem Wi-Fi LTE 4G dengan kemampuan konektivitas internet ke penerima transmisi dengan menggunakan adaptor OTG.
- 4. Periksa adanya perubahan pada ikon USB-C terkait:



Jaringan Terhubung 🛛 🥂 Streaming





Streaming Terganggu

- 5. Akses antarmuka Informasi Web melalui penerima untuk melihat alamat IP.
- 6. Buka browser pada PC atau perangkat seluler dan masukkan alamat IP penerima.



Informasi Web

7. Setelah memasuki halaman tersebut, masukkan URL streaming dan kunci untuk platform streaming langsung untuk memulai streaming.

		() Log Out
g Settings		
	TX-B	
	hollyland.video/live/555	
	Key Please enter the key	
Start Streaming	S	art Streaming
V Start Scanning Channels		
	g Settings	g Sattings

Streaming RTMP – Jaringan Area Lokal

Panduan Pengoperasian

- 1. Hubungkan perangkat.
- 2. Hubungkan penerima ke internet atau router menggunakan kabel Ethernet.
- 3. Akses Informasi Web melalui penerima untuk melihat alamat IP.
- 4. Pastikan PC atau perangkat seluler terhubung ke segmen jaringan area lokal yang sama dengan penerima melalui Ethernet atau Wi-Fi.
- 5. Buka browser pada PC atau perangkat seluler dan masukkan alamat IP penerima.



Informasi Web

 Setelah memasuki halaman tersebut, masukkan URL streaming dan kunci untuk platform streaming langsung untuk memulai streaming.

HOLLYLAND	中文 English	ර් Log Out
O Settings	I Device RTMP Streaming Settings	
	TX-A	ТХ-В
	*RTMP Streaming Address hollyland.video/live/555	*RTMP Streaming Address hollyland.video/live/555
	Key Please enter the key	Key Please enter the key
	Start Streaming	Start Streaming
	I Device Channel	
	Current Channel 13 V Start Scanning Channels	

Streaming NDI (Menggunakan OBS sebagai Contoh)

Panduan Pengoperasian

- Pastikan komputer dan penerima selalu berada pada gateway yang sama (untuk informasi selengkapnya, lihat Pengaturan Gateway).
- 2. Putuskan koneksi jaringan.



- 3. Buka perangkat lunak OBS dengan OBS-NDI yang telah diinstal.
- 4. Klik untuk menambahkan sumber video.



5. Tambah sumber NDI dan lakukan konfirmasi.



6. Pilih sumber video yang sesuai dan lakukan konfirmasi.



7. Hubungkan Internet.



8. Mulai Streaming.



Spesifikasi

	Pemancar	Penerima	
Port	Input DC: Soket Inti 2,0 mm Input HDMI: HDMI 1,4 b Input SDI: SDI 3G Loopout SDI: SDI 3G USB-C: USB 2.0 OTG Antena: SMA Jantan	Input DC: Soket Inti 2,0 mm Output HDMI: HDMI 1,4 b × 2 Output SDI: SDI 3G × 2 USB-C: USB 2,0 OTG Antena: SMA Jantan Port Ethernet: RJ45,100 Mbps	
Catu Daya	Rentang Tegangan Baterai NP-F: 6,8–8,4 V Rentang Tegangan DC: 6–16 V	Rentang Tegangan Dudukan Baterai Tipe V: 11,8–16,8V Rentang Tegangan DC: 6–16 V	
Konsumsi Daya	<10 W	< 11 W	
Berat Bersih	210 g	440 g	
Dimensi (P × L × T)	114,8 × 69 × 35,5 mm (4,5 × 2,7 × 1,4")	142 × 87,2 × 33,2 mm (5,6 × 3,4 × 1,3")	
Frekuensi Pengoperasian	5,15-5,85 GHz		
Daya Transmisi	<23 dBm	/	
Sensitivitas Penerima	/	-90 dBm	
Latensi	≥ 33 ms		
Bandwidth	40 MHz		

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
1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30	1080p 23,98/24/25/29,97/30
1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60	1080p50/59,94/60

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

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:



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 menyebarluaskan 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:

Oleh karena peningkatan versi produk atau alasan lainnya, Panduan Pengguna 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.

HOLLY VIEW

Produsen: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Alamat: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China