



MARS 400S PRO II

Panduan Pengguna

V1.0

HOLLYVIEW

Didukung oleh Hollyland

PENDAHULUAN

Terima kasih Anda telah membeli Hollyland MARS 400S PRO II Sistem Transmisi Video HD Nirkabel. Harap membaca panduan ini dengan saksama sebelum menggunakan produk. Semoga pengalaman Anda menyenangkan.

■ FITUR UTAMA

- Rentang Transmisi 450 ft antara TX dan RX (LOS)
- Rentang Transmisi 300 ft antara TX dan Aplikasi (LOS)
- Cold Shoe Terintegrasi untuk Instalasi Cepat
- Latensi serendah 56 ms
- Input SDI & Input HDMI pada TX
- Output SDI & Output HDMI pada RX
- Perangkat ini berisi 2 mode:

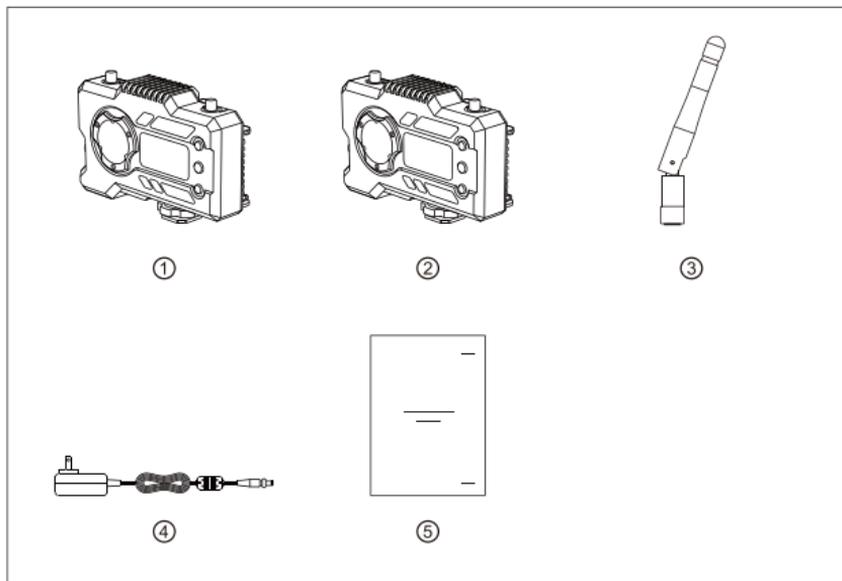
Mode HD (12M)

Fokus (56 ms)

- Mendukung Catu Daya DC, Catu Daya USB Tipe-C, dan Catu Daya Baterai
- 1 Pemancar mendukung 2 Penerima (1 Pemancar Mendukung 1 Penerima dan 2 Aplikasi Pemantauan, atau 1 Pemancar Mendukung hingga 4 Aplikasi Pemantauan tanpa Penerima)
- Mendukung Pemilihan Saluran Pintar
- Mendukung Peningkatan Firmware Aplikasi
- Stream Data Langsung dari RX untuk Streaming Langsung

Catatan: Rentang LOS hingga 450 ft (150 m) dan latensi transmisi sebesar 56 ms sebagaimana disebutkan di atas didasarkan pada hasil pengujian laboratorium.

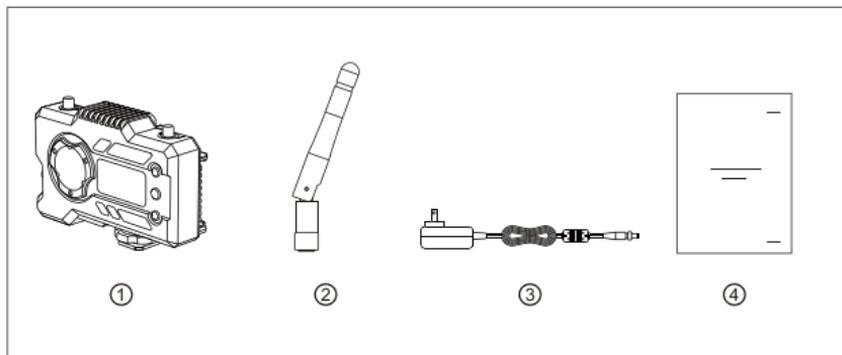
ISI KEMASAN



PAKET 1 TX DENGAN 1 RX

① Pemancar	x1
② Penerima	x1
③ Antena	x5
④ Adaptor DC	x1
⑤ Panduan Pengguna	x1

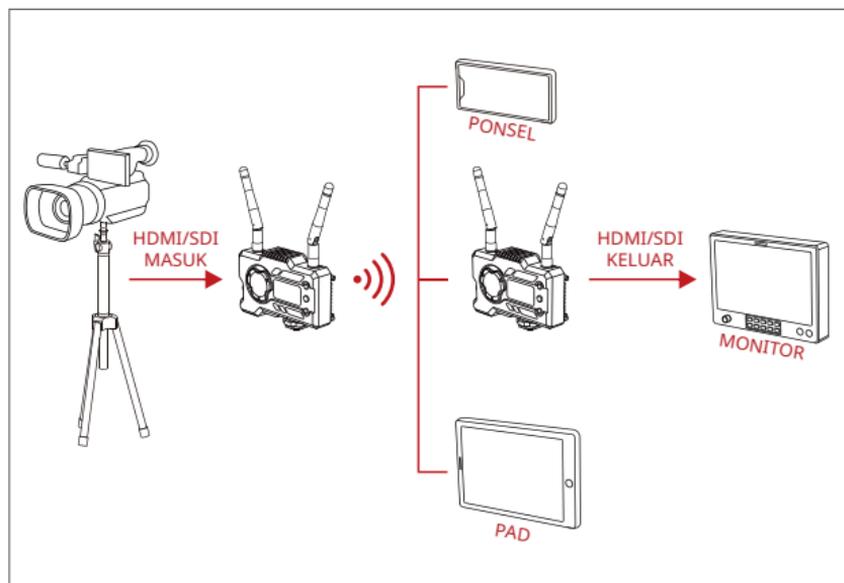
ISI KEMASAN



PAKET PENERIMA TUNGGAL

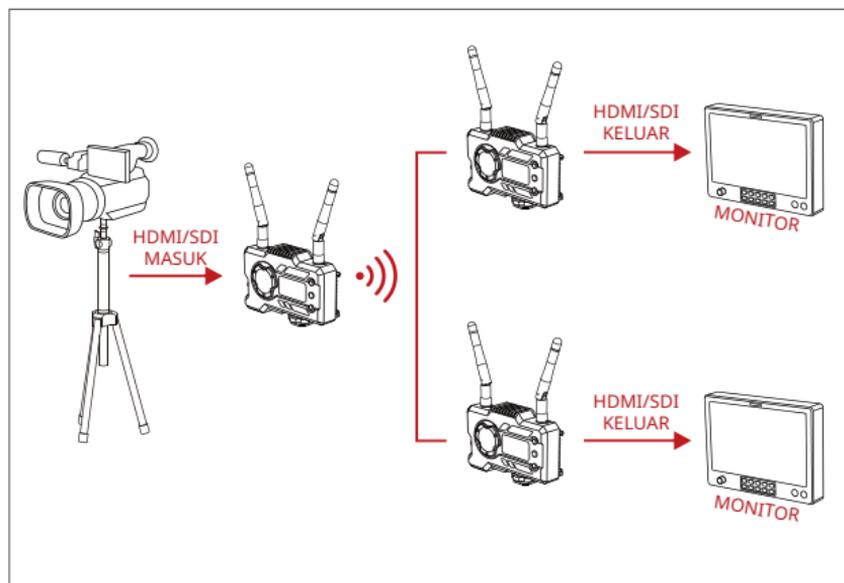
① Penerima	x1
② Antena	x3
③ Adaptor	x1
④ Panduan Pengguna	x1

PENGATURAN KHUSUS

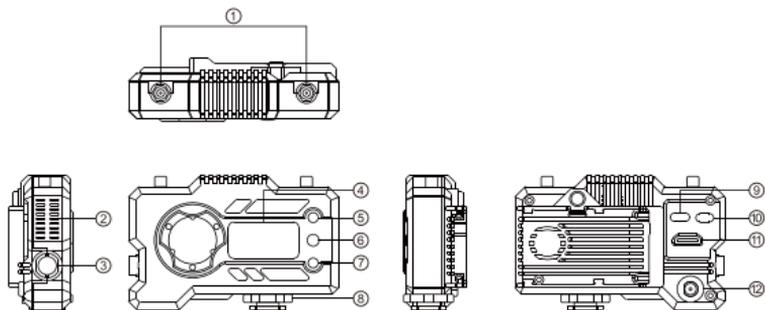


■ PENGATURAN 1 TX-1 RX

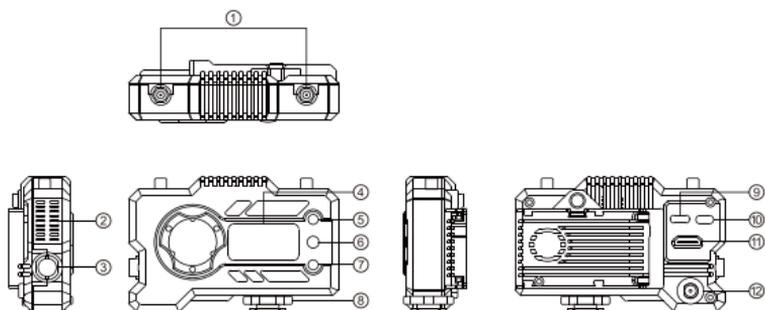
PENGATURAN KHUSUS



■ PENGATURAN 1 TX-2 RX



A



B

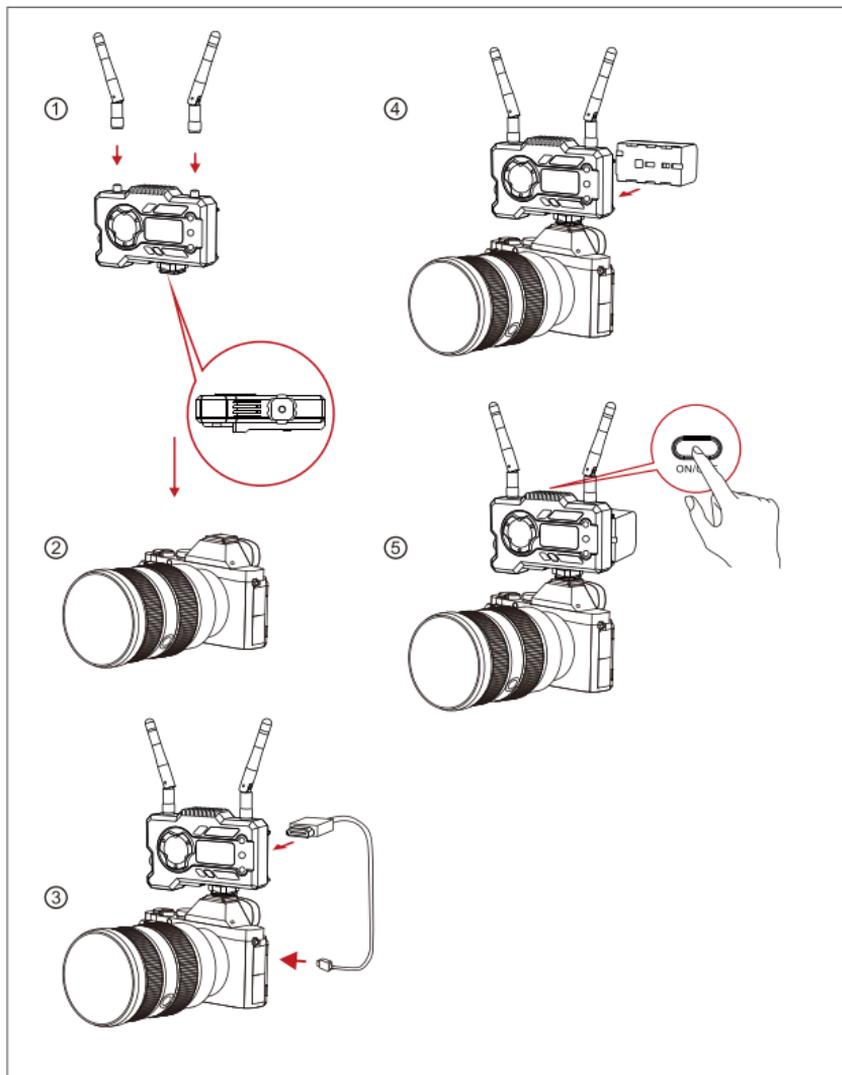
A PEMANCAR

- ① Antarmuka Antena
- ② Saluran Keluar Udara Kipas
- ③ Input SDI
- ④ Layar Tampilan OLED
- ⑤ NAIK
- ⑥ OK
- ⑦ TURUN
- ⑧ Cold Shoe
- ⑨ Antarmuka USB Tipe-C
- ⑩ Sakelar Daya
- ⑪ Input HDMI
- ⑫ Input DC

B PENERIMA

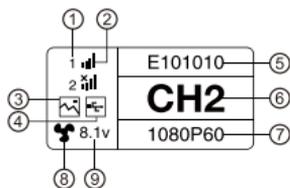
- ① Antarmuka Antena
- ② Saluran Keluar Udara Kipas
- ③ Output SDI
- ④ Layar Tampilan OLED
- ⑤ NAIK
- ⑥ OK
- ⑦ TURUN
- ⑧ Cold Shoe
- ⑨ Antarmuka USB Tipe-C
- ⑩ Sakelar Daya
- ⑪ Output HDMI
- ⑫ Input DC

INSTALASI

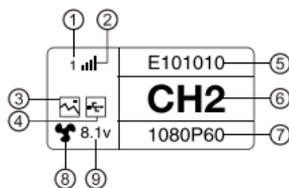


INSTALASI

- ① Pasang antena seperti yang ditunjukkan.
- ② Kencangkan cold shoe dengan lubang sekrup 1/4 di bagian bawah pemancar lalu pasang ke kamera.
- ③ Sambungkan input HDMI atau input SDI pada pemancar dengan kamera menggunakan kabel HDMI atau SDI.
- ④ Sambungkan ke catu daya (kompatibel dengan baterai NP-970 atau baterai dari seri yang sama).
- ⑤ Nyalakan perangkat.



A



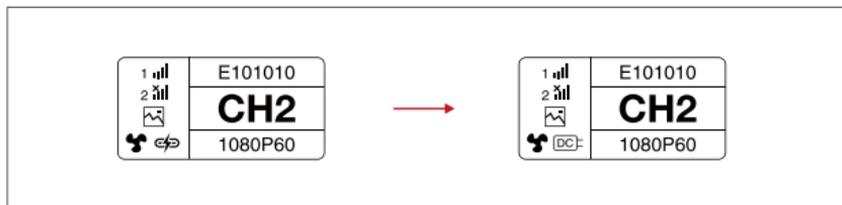
B

A PEMANCAR

- ① Nomor Perangkat
- ② Kekuatan Sinyal WiFi
- ③ Mode Skenario
- ④ Indikator Deteksi Flash USB
- ⑤ ID Perangkat
- ⑥ Tampilan Saluran
- ⑦ Format Video
- ⑧ Status Kipas
- ⑨ Tampilan Tegangan Baterai

B PENERIMA

- ① Nomor Perangkat
- ② Kekuatan Sinyal WiFi
- ③ Mode Skenario
- ④ Indikator Deteksi Flash USB
- ⑤ ID Perangkat
- ⑥ Tampilan Saluran
- ⑦ Format Video
- ⑧ Status Kipas
- ⑨ Tampilan Tegangan Baterai



■ PERHATIAN

1. Perangkat ini mendukung beberapa metode catu daya, dan pengisian daya perangkat akan dilakukan dengan metode yang memiliki tegangan yang lebih tinggi.

* Gambar di sebelah kiri menunjukkan simbol catu daya Tipe-C, gambar di sebelah kanan menunjukkan simbol catu daya DC.

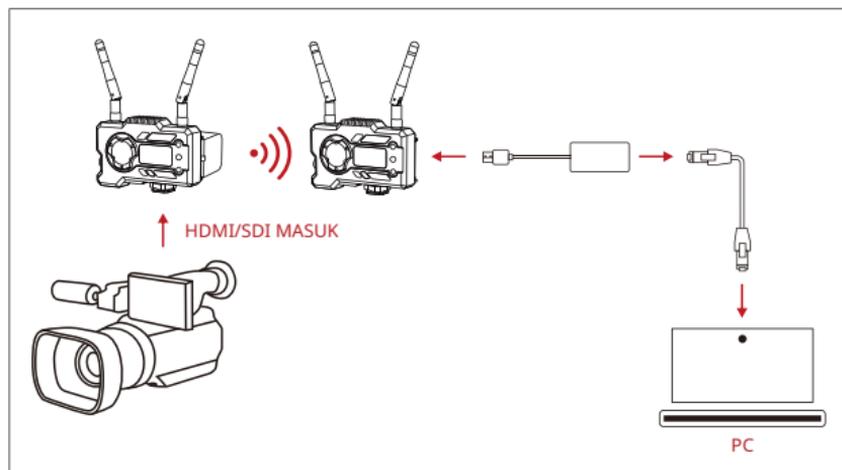
MASUK KE MENU

Tekan terus tombol "OK" selama 3 detik untuk masuk ke antarmuka menu utama. Klik tombol "UP" dan "DOWN" untuk mengalihkan opsi menu, klik "OK" untuk mengonfirmasi.

MENGUBAH SALURAN

Tekan tombol "UP/DOWN" pada pemancar atau penerima untuk mengubah saluran saat ini. Tekan "OK" untuk mengonfirmasi nomor saluran, selanjutnya saluran pada penerima dan pemancar akan diubah secara otomatis dan tersinkronisasi.

MENGAMBIL STREAM DARI PENERIMA



1. Konfirmasikan terdapat tampilan format video baik pada pemancar maupun penerima. Gunakan Tipe-C ke Konektor Lan untuk menyambungkan laptop ke RX.
2. Buka pengaturan jaringan pada laptop dan atur ke mode DHCP.
3. Buka perangkat lunak stream langsung Anda, seperti Pemutar VLC, Studio OBS, Vmix, dll., dan buka sumber video jaringan melalui URL RTSP: `rtsp://192.168.218.25:5554`.

■ MENGUNDUH APLIKASI DAN KONEKSI APLIKASI

1. Unduh Aplikasi “HollyView”



2. Metode Penyambungan:

Buka antarmuka koneksi WiFi pada ponsel dan temukan WiFi dengan nama “HLD + ID PERANGKAT”, lalu masukkan kata sandi WiFi agar tersambung (Kata Sandi Default Pabrik adalah: 12345678). Setelah sambungan berhasil, Anda bisa mengakses aplikasi pemantauan.

■ CATATAN

Harap pindai kode QR untuk mengunduh petunjuk dengan lebih banyak opsi bahasa.



PARAMETER PRODUK

	Pemancar	Penerima
Antarmuka	Input HDMI (Tipe A Betina) Input SDI 2* Antarmuka Antena (RP-SMA Jantan) Input DC USB Tipe-C	Output HDMI (Tipe A Betina) Output SDI 2* Antarmuka Antena (RP-SMA Jantan) Input DC USB Tipe-C
Antarmuka Catu Daya	Input Daya DC: 6-16 V Catu Daya USB Tipe-C: 5 V/2 A Catu Daya Baterai: 6-16V DC	Input Daya DC: 6-16 V Catu Daya USB Tipe-C: 5 V/2 A Catu Daya Baterai: 6-16V DC
Konsumsi Daya	< 11 W	< 7 W
Berat	206 g	206 g
Dimensi	(P*L*T): 110*72*33,5 mm (Tidak Termasuk Pelat Baterai)	(P*L*T): 110*72*33,5 mm (Tidak Termasuk Pelat Baterai)
Input/Output Format Video	HDMI: 720p50/59,94/60 1080i50/59,94/60 1080p 23,98/24/25/29,97/30 1080p50/59,94/60 SDI: 1080p60/59,94/50(Level A) 1080p60/59,94/50(Level B) 1080i60/59,94/50 1080p30/29,97/25/24/23,98 1080psf24/23,98 1080psf30/29,97/25 720p60/59,94/50	HDMI: 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 SDI: 1080p60/50(Level A) 1080i60/50 1080p30/25/24 1080psf24 720p60/50
Frekuensi	5 GHz	5 GHz
Daya Transmisi	< 21+/-1,5 dBm	/
Sensitivitas Penerima	/	-80 dBm
Latensi Transmisi*	Mode HD: 66 ms Fokus: 56 ms	Mode HD: 66 ms Fokus: 56 ms
Bandwidth	20 MHz /	20 MHz

Catatan: Frekuensi pengoperasian dan daya TX berbeda-beda menurut negara dan wilayah. Beberapa negara dan wilayah melarang pita frekuensi 5,1 GHz, 5,2 GHz, dan 5,8 GHz, atau hanya mengizinkan pita frekuensi 5,1 GHz dan 5,2 GHz untuk digunakan di dalam ruangan. Untuk informasi lebih lanjut, harap merujuk pada hukum dan peraturan setempat. Data di atas diukur di lingkungan laboratorium bebas interferensi saat mentransmisikan sinyal 1080p60.

Apabila mengalami masalah saat menggunakan produk atau memerlukan bantuan, silakan ikuti cara berikut untuk mendapatkan dukungan teknis lebih lanjut:

cara-cara berikut ini:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyvox.com

