



Pyro H

คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

V1.0.0

ข้อมูลบริษัทแปลภาษา

ชื่อบริษัท: MarsHub Co., Ltd.

อีเมล: contact@marstranslation.com

โทร: 0755-86117878

ที่อยู่: Room 505, University Town Business Park, Lishan Road,
Nanshan District, Shenzhen 518055, China

คำนำ

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ระบบส่งสัญญาณวิดีโอความคมชัดสูงแบบไร้สาย **Pyro H** ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีตัวแปลงสัญญาณ (Codec) ล่าสุด พร้อมเทคโนโลยีการส่งสัญญาณไร้สาย 2.4 GHz และ 5 GHz จึงให้การส่งสัญญาณวิดีโอที่มีค่าความหน่วงต่ำเป็นพิเศษ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเบื้องต้นฉบับนี้ออย่างละเอียด ขอให้คุณได้รับประสบการณ์การใช้งานที่น่าพึงพอใจ หากต้องการดูคู่มือการใช้งานเบื้องต้นในภาษาอื่น โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดด้านล่าง

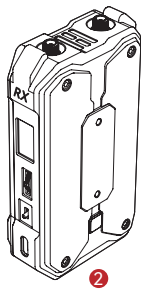
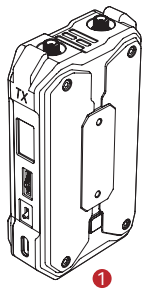


คุณสมบัติหลัก

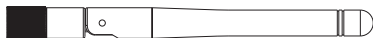
- ในโหมดกระจายสัญญาณ เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณได้สูงสุด 4 เครื่อง
- การส่งสัญญาณไร้สายผ่านแถบความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- ค่าความหน่วงต่ำสุด 60 ms ในสภาพแวดล้อมที่ปราศจากสัญญาณรบกวน (1080P60*)
- ระยะการส่งสัญญาณในแนวสายตา (LOS) 1,300 ฟุต (400 ม.)* (การเชื่อมต่อกับแอปอาจส่งผลต่อระยะการส่งสัญญาณ)
- ระยะการส่งสัญญาณในแนวสายตา (LOS) 650 ฟุต (200 ม.)* (ในโหมดกระจายสัญญาณ)
- เครื่องส่งสัญญาณรองรับอินพุต HDMI และอุปกรณ์ HDMI
- HDMI รองรับการส่งสัญญาณสูงสุด 4K/30fps
- รองรับตัวเลือกแหล่งจ่ายไฟหลายรูปแบบ ได้แก่ DC (แบบลิ้น), แบตเตอรี่ NP-F และ USB-C (การจ่ายไฟผ่าน USB-C ที่กำลังไฟขั้นต่ำ 5 V / 2 A จะทำให้อุปกรณ์รีชาร์จ และไม่รองรับตัวเลือกแหล่งจ่ายไฟนี้ในโหมดกระจายสัญญาณ)
- เครื่องรับสัญญาณรองรับ USB Video Class (UVC)
- เมื่อเปิดเครื่อง ระบบจะเลือกช่องความถี่ที่มีคุณภาพดีโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันสแกนความถี่อัจฉริยะบนเครื่องรับสัญญาณสามารถแสดงสถานะความถี่ปัจจุบัน เพื่อให้คุณเลือกช่องสัญญาณที่ต้องการได้ (เมื่ออยู่ในโหมดกระจายสัญญาณ ฟังก์ชันสแกนความถี่จะตรวจจับได้เฉพาะสัญญาณรบกวนที่เกิดจากอุปกรณ์ที่ไม่ได้อยู่ในโหมดกระจายสัญญาณ อุปกรณ์ที่อยู่ในโหมดกระจายสัญญาณต้องเลือกใช้ช่องความถี่ที่แตกต่างกันเพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวน)

* ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอิงตามผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Hollyland

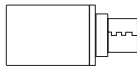
การกำหนดค่า



3



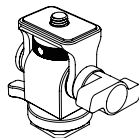
4



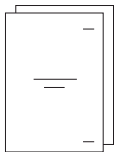
5



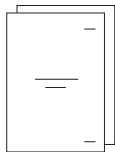
6



7



8



9



10



การกำหนดค่า

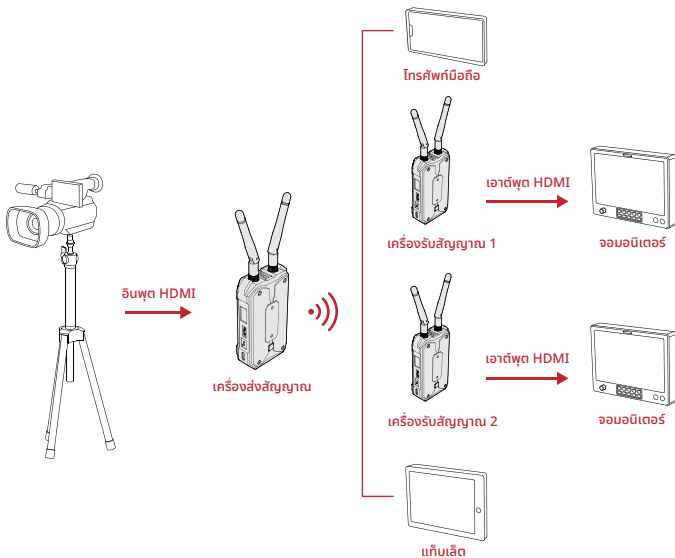
SKU	เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องและเครื่องรับ สัญญาณ 1 เครื่อง	เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่อง	เครื่องรับสัญญาณ 1 เครื่อง
① เครื่องส่งสัญญาณ	1	1	/
② เครื่องรับสัญญาณ	1	/	1
③ เสาอากาศทรงกระบอก (2.4 GHz & 5 GHz)	5	2	2
④ อะแดปเตอร์ USB-C OTG	1	1	1
⑤ โคลด์ชู	1	1	/
⑥ ขายึดโคลด์ชูแบบหมุนได้	/	/	/
⑦ คู่มือการใช้งานเบื้องต้นและบัตรรายการอุปกรณ์ในกล่อง	1	1	1
⑧ บัตรรับประกันและข้อมูลการปฏิบัติตามข้อกำหนด	1	1	1
⑨ อะแดปเตอร์จ่ายไฟ DC 12 V / 2 A	/	/	/
⑩ ข้อต่อสกรูสำหรับกิมบอล	/	/	/

หมายเหตุ:

1. จำนวนของรายการอุปกรณ์ขึ้นอยู่กับชุดผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในบัตรรายการสินค้า
2. คุณสามารถเลือกซื้อเครื่องส่งสัญญาณ เครื่องรับสัญญาณ เสาอากาศทรงกระบอก ขายึดโคลด์ชูแบบหมุนได้ โคลด์ชู อะแดปเตอร์จ่ายไฟ DC และข้อต่อสกรูสำหรับกิมบอลได้จากเว็บไซต์ทางการของ Hollyland ตามความต้องการ.

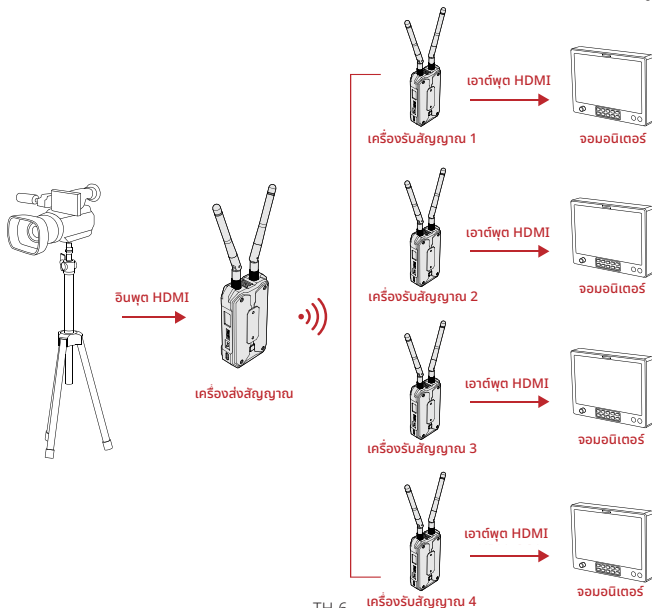
การเชื่อมต่อ

- เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ 2 เครื่องและอุปกรณ์เคลื่อนที่ 2 เครื่องได้



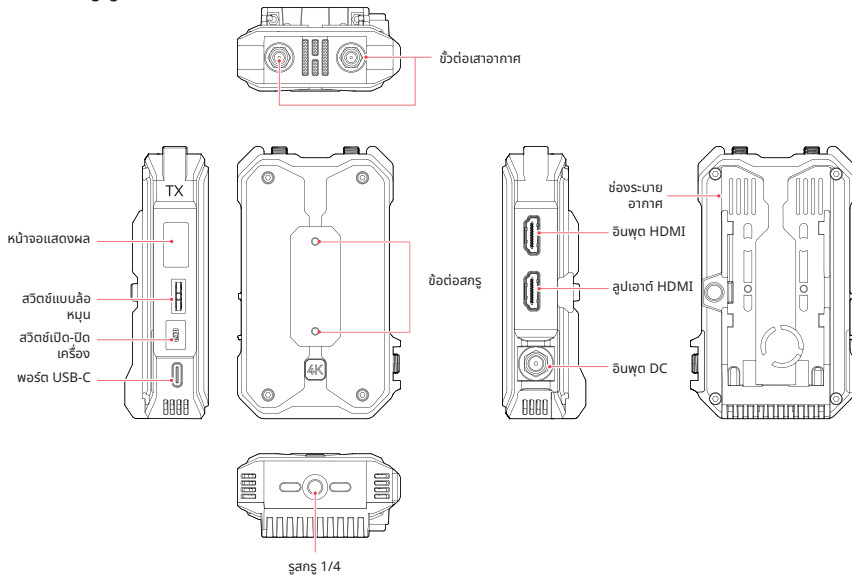
การเชื่อมต่อ

■ เปิดใช้งานโหมดกระจายสัญญาณ (เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณได้สูงสุด 4 เครื่อง)

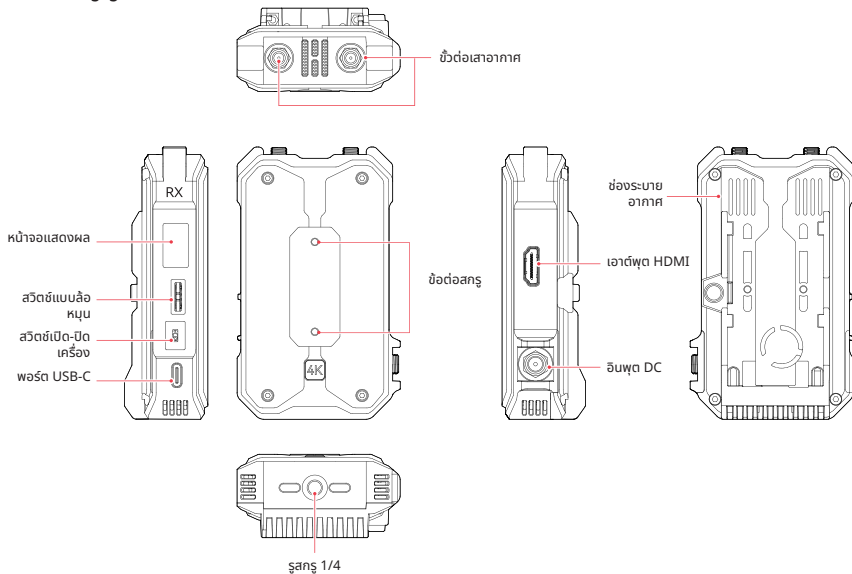


ภาพรวม

เครื่องส่งสัญญาณ

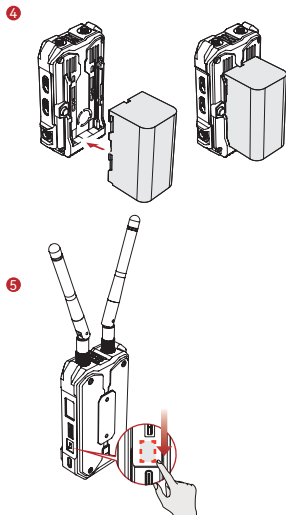
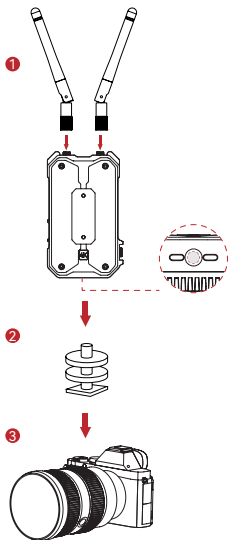


เครื่องรับสัญญาณ



การติดตั้ง

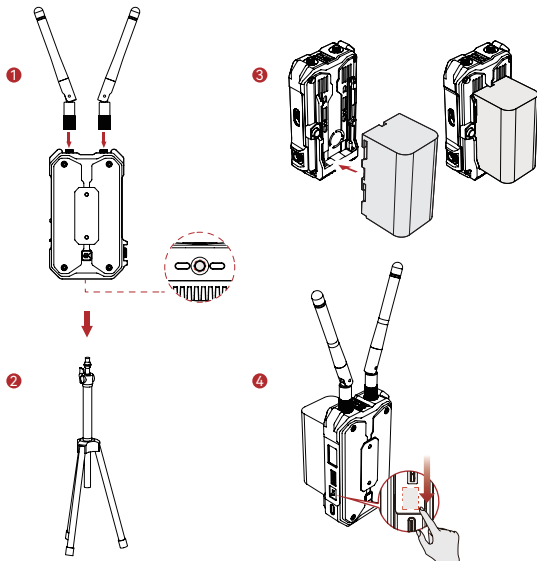
■ เครื่องส่งสัญญาณ



1. ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ
2. ติดตั้งเครื่องส่งสัญญาณเข้ากับกล้องโดยใช้โคลด์ชู
3. เชื่อมต่อเครื่องส่งสัญญาณเข้ากับกล้องโดยใช้สายสัญญาณ HDMI
4. ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ NP-F)
5. เลื่อนสวิตช์เปิด-ปิดเครื่องลงเพื่อเปิดเครื่องส่งสัญญาณ

การติดตั้ง

■ เครื่องรับสัญญาณ

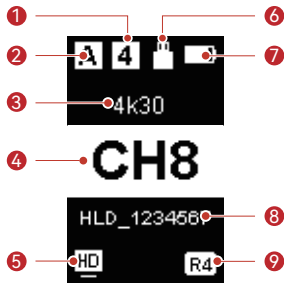


1. ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ
2. ติดตั้งเครื่องรับสัญญาณบนขาตั้งโดยใช้รูสกรูขนาด 1/4 นิ้วที่ด้านล่าง
3. ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ NP-F)
4. เลื่อนสวิตช์เปิด-ปิดเครื่องลงเพื่อเปิดเครื่องรับสัญญาณ

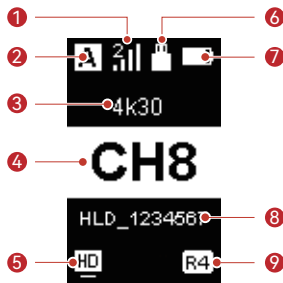
ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เฟซ

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับหน้าจอหลัก

■ เครื่องส่งสัญญาณ



■ เครื่องรับสัญญาณ



① เครื่องส่งสัญญาณ: จำนวนเครื่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ เครื่องรับสัญญาณ: ความแรงของสัญญาณ	⑥ สถานะพอร์ต USB-C
② กลุ่มปีจจุบัน	⑦ ระดับแบตเตอรี่
③ ความละเอียดวิดีโอและอัตราเฟรม	⑧ บัญชี Wi-Fi
④ ช่องความถี่ (เลื่อนสวิตช์แบบล้อหมุนขึ้นหรือลงเพื่อเปลี่ยนช่องสัญญาณ)	⑨ ไอคอนโหมดกระจายสัญญาณ (ไม่แสดงเมื่อปิดใช้งานโหมดกระจายสัญญาณ)
⑤ ไอคอนโหมดฉาก	

แนะนำฟังก์ชันการทำงาน

การเข้าสู่เมนู

กดสวิตช์แบบล้อหมุนค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนู เลื่อนสวิตช์ขึ้นและลงเพื่อเลือกฟังก์ชัน และกดสวิตช์เพื่อยืนยัน

■ คำอธิบายฟังก์ชันของเครื่องส่งสัญญาณ



โหมดฉาก

มีโหมดฉากให้เลือกหลายแบบ เพื่อให้เหมาะกับความต้องการของคุณ



การจับคู่กลุ่ม

เครื่องส่งสัญญาณและเครื่องรับสัญญาณที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



การตั้งค่าระบบ



โหมด HD

รองรับบิตเรตสูงสุด 12 Mbps สำหรับการส่งสัญญาณความคมชัดสูง



โหมดกระจายสัญญาณ

เมื่อเปิดใช้งาน เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่อง สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณได้สูงสุด 4 เครื่อง



ข้อมูลเครือข่าย

สำหรับดูบัญชีและรหัสผ่าน Wi-Fi



โหมด Smooth

ค่าความหน่วงต่ำสุด 60 ms



การค้างเฟรม

กำหนดว่าเมื่อการส่งสัญญาณหยุดชะงัก จะค้างเฟรมสุดท้ายจากแหล่งสัญญาณไว้หรือไม่



รีเซ็ต

สำหรับรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



ย้อนกลับ



ข้อมูลเวอร์ชัน

สำหรับดูข้อมูลเวอร์ชัน

แนะนำฟังก์ชันการทำงาน

คำอธิบายฟังก์ชันการทำงานของเครื่องรับสัญญาณ



สแกนความถี่
สำหรับดูสถานะสัญญาณรบกวนปัจจุบัน กดสวิตช์แบบล้อหมุนเพื่อเลือกช่องสัญญาณที่ต้องการ



การจับคู่กลุ่ม
เครื่องส่งสัญญาณและเครื่องรับสัญญาณที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



การตั้งค่าระบบ



ข้อมูลเครือข่าย
สำหรับดูบัญชีและรหัสผ่าน Wi-Fi



รีเซ็ต
สำหรับรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



ข้อมูลเวอร์ชัน
สำหรับดูข้อมูลเวอร์ชัน



ย้อนกลับ

แอป HollyView

การดาวน์โหลดและเชื่อมต่อแอป

1. ดาวน์โหลด Hollyview

ดาวน์โหลดแอป HollyView ได้ที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Hollyland ผู้ใช้ Android สามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก Google Play Store และ App Store อื่น ๆ ในขณะที่ผู้ใช้ iOS สามารถดาวน์โหลดได้จาก App Store



2. การเชื่อมต่อ

หากต้องการเชื่อมต่อกับเครื่องส่งสัญญาณ ให้ไปที่หน้าการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนโทรศัพท์มือถือของคุณ เลือกเครือข่ายที่มีชื่อขึ้นต้นด้วย HLD ตามด้วยหมายเลขประจำเครื่อง (Device ID) แล้วป้อนรหัสผ่าน (รหัสผ่านเริ่มต้น: 12345678)

ข้อมูลทางเทคนิค

	เครื่องส่งสัญญาณ	เครื่องรับสัญญาณ
พอร์ต	• อินพุต DC: ช่องเสียบแถม 2.0 มม. • อินพุต HDMI: HDMI 1.4b • ลูปเอาต์ HDMI: HDMI 1.4b • USB-C: USB 2.0 OTG • เส้าอากาศ: SMA ตัวผู้	• อินพุต DC: ช่องเสียบแถม 2.0 มม. • เอาต์พุต HDMI: HDMI 1.4b • USB-C: USB 2.0 OTG • เส้าอากาศ: SMA ตัวผู้
แหล่งจ่ายไฟ	• USB-C: 5 V / 2 A (ไม่รองรับในโหมดกระจายสัญญาณ) • ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4 V • ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16 V	• USB-C: 5 V / 2 A (ไม่รองรับในโหมดกระจายสัญญาณ) • ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4 V • ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16 V
การใช้พลังงาน	< 7 W	< 4 W
น้ำหนักสุทธิ	192 กรัม	192 กรัม
ขนาด	ยาว × กว้าง × สูง: 109 × 62.3 × 33.4 มม. (4.3 × 2.45 × 1.3 นิ้ว)	
รูปแบบอินพุต / เอาต์พุต	• HDMI 720p50/59.94/60 1080i50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.97/30 1080p50/59.94/60 4K30/25/24 • ลูปเอาต์ HDMI 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 4K30/25/24	• HDMI 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 4K30/25/24

ข้อมูลทางเทคนิค

ความถี่การทำงาน	- ย่านความถี่ 5 GHz 5.150 - 5.250 GHz 5.725 - 5.850 GHz - ย่านความถี่ 2.4 GHz 2.412 - 2.472 GHz	
กำลังการส่งสัญญาณ	2.4G WiFi: 18 dBm 5G WiFi B1: 20 dBm 5G WiFi B4: 13 dBm	2.4G WiFi: 18 dBm 5G WiFi B1: 20 dBm 5G WiFi B4: 13 dBm
ความไวเครื่องรับสัญญาณ	/	-85 dBm (โหมดกระจายสัญญาณ: -80 dBm)
ค่าความหน่วง	≤ 60 ms	
แบนด์วิดท์	20 MHz (โหมดกระจายสัญญาณ: 40 MHz)	

หมายเหตุ: เนื่องจากแต่ละประเทศและภูมิภาคมีความแตกต่างกัน ย่านความถี่ใช้งานและกำลังส่งสัญญาณไร้สายของผลิตภัณฑ์จึงอาจแตกต่างกันไป โปรดดูรายละเอียดจากกฎหมายและข้อบังคับท้องถิ่น

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุน Hollyland ผ่านช่องทางต่อไปนี้:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

คำชี้แจง:

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามองค์กรหรือบุคคลใด ๆ คัดลอก ทำซ้ำ หรือเผยแพร่เนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบทั้งหมดหรือบางส่วนในรูปแบบใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

คำชี้แจงเครื่องหมายการค้า:

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดมีเจ้าของคือ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

หมายเหตุ:

คู่มือการใช้งานเบื้องต้นฉบับนี้อาจมีการอัปเดตเป็นครั้งคราว เนื่องจากการอัปเดตเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือด้วยเหตุผลอื่น ยกเว้นตกลงไว้เป็นอย่างอื่น เอกสารฉบับนี้ให้ไว้เป็นแนวทางการใช้งานเท่านั้น การนำเสนอ ข้อมูล และคำแนะนำทั้งหมดในเอกสารฉบับนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันทุกรูปแบบ ทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

รุ่น: Pyro H

ผู้นำเข้าในยุโรป:

Hollyland Europe B.V.

Flight: Forum 40, Ground floor, Room 049, 5657 DB Eindhoven, Netherlands

ผู้ผลิต: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

ผลิตในประเทศไทย