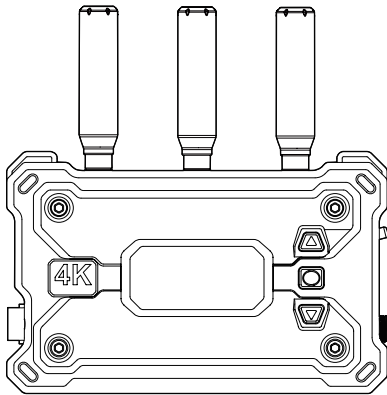




Pyro S

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 S** ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีตัวแปลงสัญญาณ (Codec) ล่าสุด พร้อมเทคโนโลยีการส่งสัญญาณไร้สาย 2.4 GHz และ 5 GHz จึงให้การส่งสัญญาณวิดีโอที่มีค่าความหน่วงต่ำเป็นพิเศษ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเบื้องต้นฉบับนี้ออย่างละเอียด ขอให้คุณได้รับประสบการณ์การใช้งานที่น่าพึงพอใจ หากต้องการดูคู่มือการใช้งานเบื้องต้นในภาษาอื่น โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดด้านล่าง



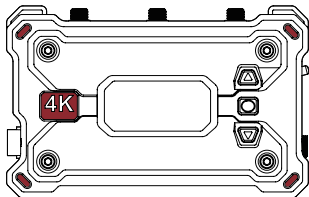
คุณสมบัติหลัก

- ในโหมดกระจายสัญญาณ เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณได้สูงสุด 4 เครื่อง
- การส่งสัญญาณไร้สายผ่านแถบความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- ค่าความหน่วงต่ำสุด 50 ms ในสภาพแวดล้อมที่ปราศจากสัญญาณรบกวน (1080P60*)
- ระยะการส่งสัญญาณในแนวสายตา (LOS) 1,300 ฟุต (400 ม.)* (การเชื่อมต่อกับแอปอาจส่งผลต่อระยะการส่งสัญญาณ)
- ระยะการส่งสัญญาณในแนวสายตา (LOS) 650 ฟุต (200 ม.)* (ในโหมดกระจายสัญญาณ)
- เครื่องส่งสัญญาณรองรับอินพุต HDMI (4K30) และอินพุต SDI (1080P)
- เครื่องรับสัญญาณรองรับเอาต์พุต HDMI (4K30) และเอาต์พุต SDI (1080P)
- ตัวเลือกการจ่ายไฟยืดหยุ่น ได้แก่ ไฟกระแสดตรง (ลือก) และแบตเตอรี่ NP-F
- เครื่องส่งสัญญาณรองรับการสตรีมผ่านการ์ดเครือข่ายไร้สาย
- เครื่องรับสัญญาณรองรับ USB Video Class (UVC)
- เมื่อเปิดเครื่อง ระบบจะเลือกช่องความถี่ที่มีคุณภาพดีโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันสแกนความถี่บนเครื่องรับสัญญาณสามารถแสดงสถานะความถี่ปัจจุบัน เพื่อให้คุณเลือกช่องสัญญาณที่ต้องการได้

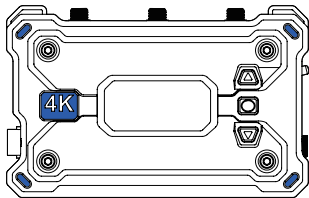
* ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอิงตามผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Hollyland

การกำหนดค่า

1



2



3



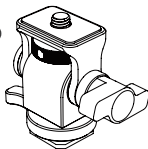
4



5



6



7



8



9



10



การกำหนดค่า

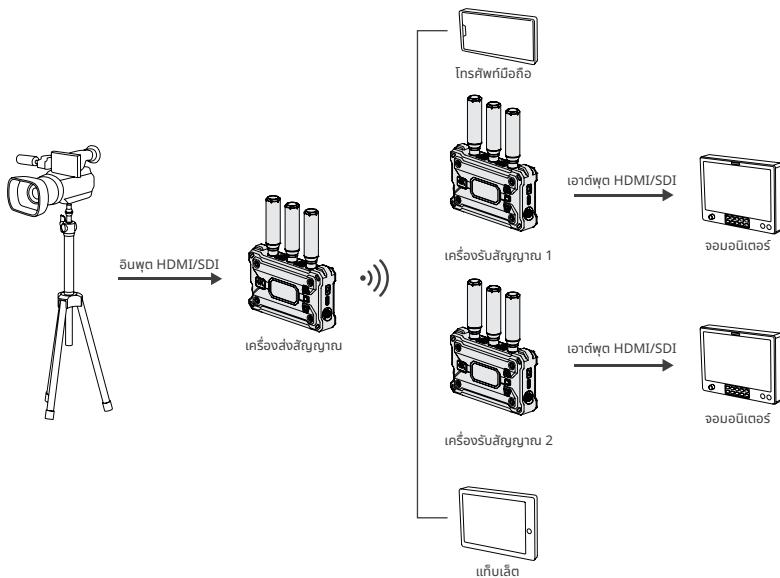
SKU	1TX & 1RX	1TX	1RX
① เครื่องส่งสัญญาณ (TX)	1	1	-
② เครื่องรับสัญญาณ (RX)	1	-	1
③ เสาอากาศทรงกระบอกแบบสองย่านความถี่	7	3	3
④ อะแดปเตอร์ USB-C OTG	1	1	1
⑤ โคลด์ชู	1	1	-
⑥ ขายึดโคลด์ชูแบบหมุนได้	-	-	-
⑦ คู่มือการใช้งานเบื้องต้นและบัตรรายการอุปกรณ์ในกล่อง	1	1	1
⑧ บัตรรับประกันและข้อมูลการปฏิบัติตามข้อกำหนด	1	1	1
⑨ อะแดปเตอร์จ่ายไฟ DC 12 V / 2 A	1	-	1
⑩ ข้อต่อสกรูสำหรับกิมบอล	-	-	-

หมายเหตุ:

1. จำนวนของรายการอุปกรณ์ขึ้นอยู่กับชุดผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในบัตรรายการสินค้า
2. คุณสามารถเลือกซื้อเครื่องส่งสัญญาณ เครื่องรับสัญญาณ เสาอากาศแบบแพนดิล โคลด์ชู ขายึดโคลด์ชูแบบหมุนได้ อะแดปเตอร์จ่ายไฟ DC และข้อต่อสกรูสำหรับกิมบอลได้จากเว็บไซต์ทางการของ Hollyland ตามความต้องการของคุณ

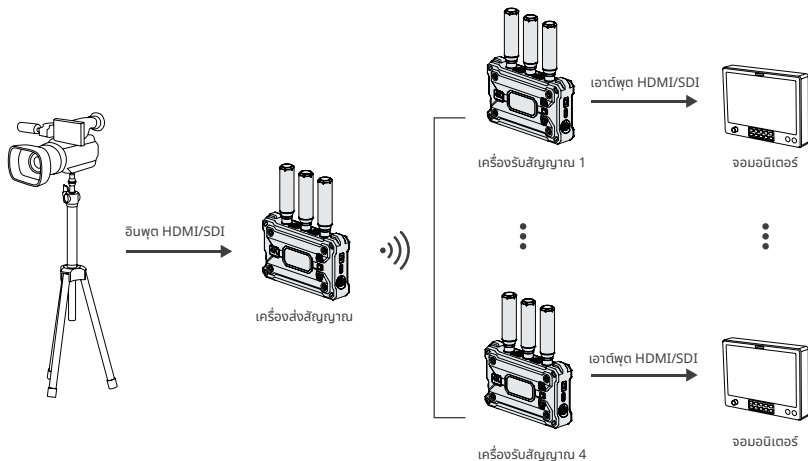
การเชื่อมต่อ

- เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ 2 เครื่องและอุปกรณ์เคลื่อนที่ 2 เครื่องได้



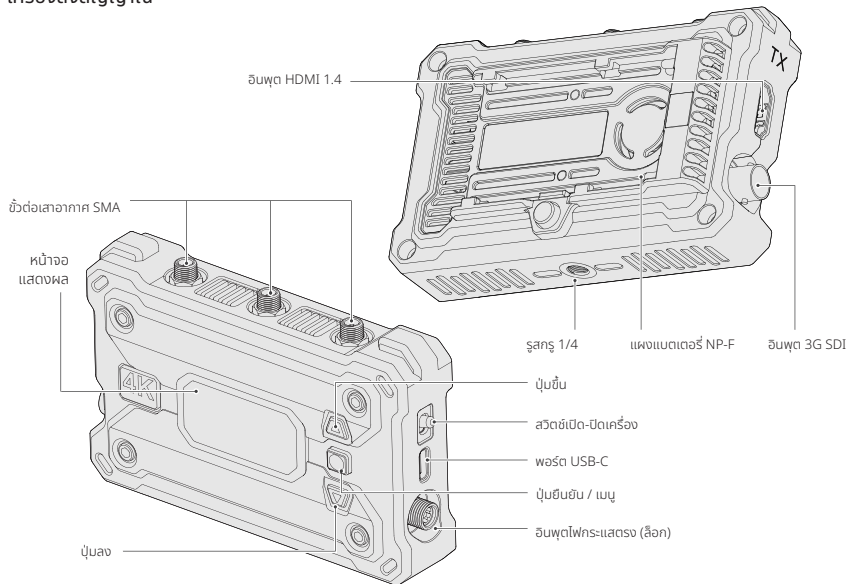
การเชื่อมต่อ

■ เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณได้สูงสุด 4 เครื่องในโหมดกระจายสัญญาณ



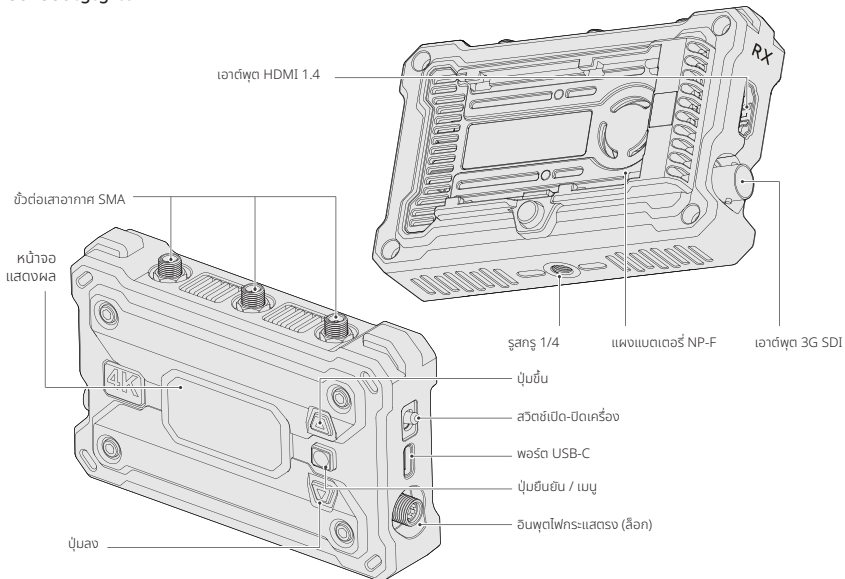
ภาพรวม

เครื่องส่งสัญญาณ



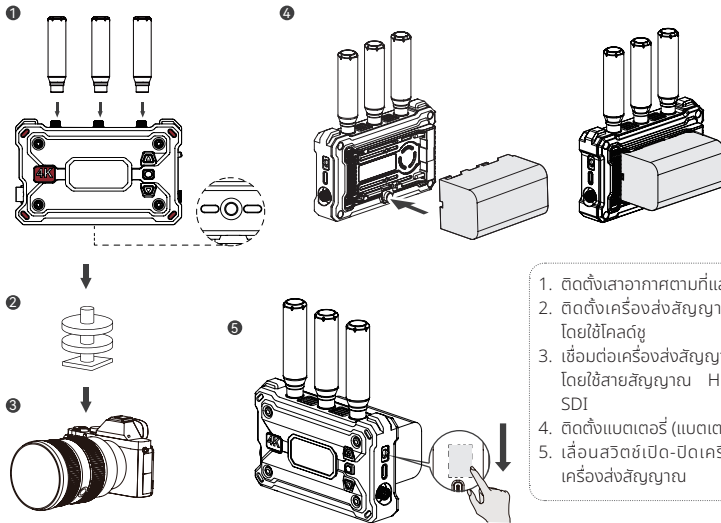
TH-7

เครื่องรับสัญญาณ



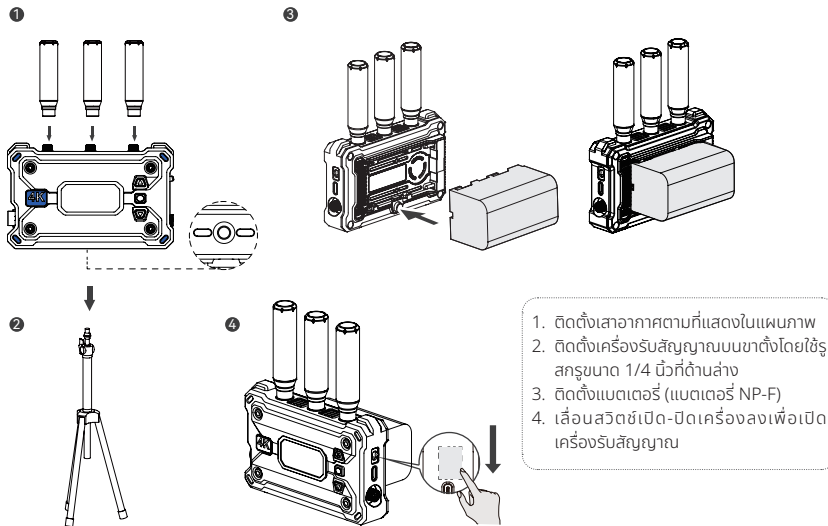
การติดตั้ง

■ เครื่องส่งสัญญาณ



การติดตั้ง

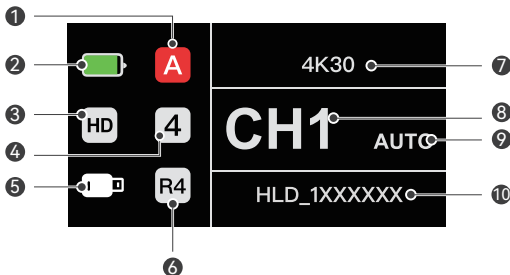
■ เครื่องรับสัญญาณ



ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เฟซ

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับหน้าจอหลัก

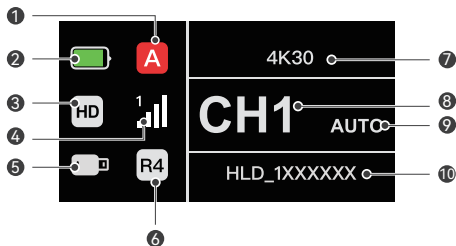
■ เครื่องส่งสัญญาณ



① กลุ่มปีจจุบัน	⑥ โหมดกระจายสัญญาณ
② ระดับแบตเตอรี่	⑦ ความละเอียดและอัตราเฟรม
③ โหมดฉาก	⑧ ช่องความถี่
④ จำนวนเครื่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อ	⑨ การสลับความถี่อัตโนมัติ*
⑤ สถานะพอร์ต USB-C (ไอคอนแตกต่างกันไปตามสถานะ)	⑩ เครื่องข่าย Wi-Fi

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เฟซ

■ เครื่องรับสัญญาณ



① กลุ่มปุ่มจูน	⑥ โหมดกระจายสัญญาณ
② ระดับแบตเตอรี่	⑦ ความละเอียดและอัตราเฟรม
③ โหมดจาก	⑧ ช่องความถี่
④ จำนวนการเชื่อมต่อและความแรงของสัญญาณ	⑨ การสลับความถี่อัตโนมัติ*
⑤ สถานะพอร์ต USB-C (ไอคอนแตกต่างกันไปตามสถานะ)	⑩ เครือข่าย Wi-Fi

* เมื่อคุณสลับไปยังหน้าจอ AUTO ให้กดปุ่มเมนูเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการสลับความถี่อัตโนมัติ ซึ่งจะเปลี่ยนช่องสัญญาณโดยอัตโนมัติเมื่อมีสัญญาณรบกวน ในโหมดกระจายสัญญาณ การเปลี่ยนช่องสัญญาณใช้เวลาไม่ถึง 1 วินาที หรืออาจใช้เวลานานกว่านั้น

การเข้าสู่เมนู

กดปุ่มเมนูค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่หน้าจอเมนู กดปุ่มขึ้นและลงเพื่อเลือกฟังก์ชัน แล้วกดปุ่มเมนูเพื่อยืนยัน

แนะนำฟังก์ชันการทำงาน

คำอธิบายฟังก์ชันของเครื่องส่งสัญญาณ



โหมดฉาก

มีโหมดฉากให้เลือกหลายแบบเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ



การจับคู่กลุ่ม

เครื่องส่งสัญญาณและเครื่องรับสัญญาณที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



ข้อมูลเครือข่าย

ดูข้อมูล Wi-Fi



โหมด HD

รองรับบิตเรตสูงสุด 12 Mbps สำหรับการส่งสัญญาณความคมชัดสูง



การตั้งค่าพิกเซล

มีโหมดพิกเซลให้เลือกหลายแบบเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการด้านการระบายความร้อน



รีเซ็ต

รีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



โหมด Smooth

เพิ่มระยะการส่งสัญญาณให้ไกลขึ้น โดยมีค่าความหน่วงต่ำสุด 50 ms



การตั้งค่าระบบ

ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และกำหนดการตั้งค่า



ภาษา

สลับเปลี่ยนภาษาระหว่างภาษาจีนและภาษาอังกฤษ



โหมดกระจายสัญญาณ

เมื่อเปิดใช้งาน เครื่องส่งสัญญาณ 1 เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณได้สูงสุด 4 เครื่อง (ไม่สามารถเชื่อมต่อกับแอปได้ในโหมดนี้)



การค้างเฟรม

กำหนดว่าเมื่อการส่งสัญญาณหยุดชะงัก จะค้างเฟรมสุดท้ายจากแหล่งสัญญาณไว้หรือไม่



ข้อมูลเวอร์ชัน

ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเวอร์ชัน

แนะนำฟังก์ชันการทำงาน

คำอธิบายฟังก์ชันการทำงานของเครื่องรับสัญญาณ



สแกนความถี่

ดูสถานะสัญญาณรบกวน
ปัจจุบัน เพื่อให้คุณเลือกช่อง
สัญญาณที่ต้องการได้



การตั้งค่าระบบ

ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ
อุปกรณ์และกำหนดการตั้งค่า



ภาษา

สลับเปลี่ยนภาษาระหว่าง
ภาษาจีนและภาษาอังกฤษ



การจัดกลุ่ม

เครื่องส่งสัญญาณและเครื่องรับ
สัญญาณที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันจะ
จับคู่กันโดยอัตโนมัติ



ข้อมูลเครือข่าย

ดูข้อมูล Wi-Fi



ข้อมูลเวอร์ชัน

ดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ
เวอร์ชัน

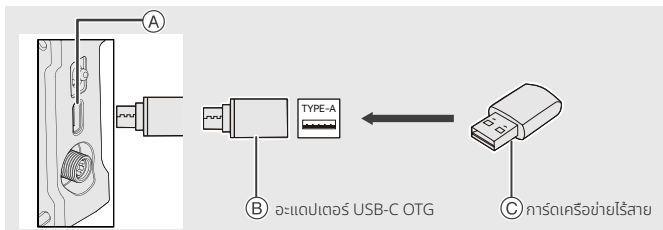


รีเซ็ต

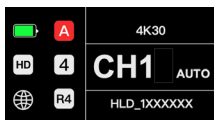
รีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการสตรีม

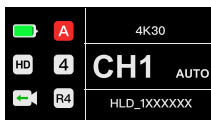
ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการสตรีมผ่านเครือข่ายของเครื่องส่งสัญญาณ



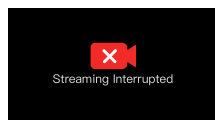
1. เชื่อมต่อการ์ดเครือข่ายไร้สายเข้ากับเครื่องส่งสัญญาณโดยใช้อะแดปเตอร์ USB-C OTG
2. สังเกตว่าไอคอน USB-C มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่



เชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว



กำลังสตรีม



การสตรีมถูกขัดจังหวะ

3. ถอดก๊อที่อยู่สำหรับการสตรีมผ่านแอป HollyView และเริ่มการสตรีม

แอป HollyView

การดาวน์โหลดและเชื่อมต่อแอป

1. ดาวน์โหลด Hollyview

ดาวน์โหลดแอป HollyView ได้ที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Hollyland ผู้ใช้ Android สามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก Google Play Store หรือร้านค้าแอปอื่น ๆ ในขณะที่ผู้ใช้ iOS สามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก App Store



2. การเชื่อมต่อ

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

ข้อมูลทางเทคนิค

	เครื่องส่งสัญญาณ	เครื่องรับสัญญาณ
พอร์ต	• อินพุต DC: ช่องเสียบแกน 2.0 มม. • อินพุต HDMI: HDMI 1.4b • อินพุต SDI: 3G SDI • USB-C: USB 2.0 OTG • เส้าอากาศ: SMA ตัวผู้	• อินพุต DC: ช่องเสียบแกน 2.0 มม. • เอาต์พุต HDMI: HDMI 1.4b • เอาต์พุต SDI: 3G SDI • USB-C: USB 2.0 OTG • เส้าอากาศ: SMA ตัวผู้
แหล่งจ่ายไฟ	• ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4 V • ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16 V	• ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4 V • ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16 V
การใช้พลังงาน	< 11 W	< 8 W
น้ำหนักสุทธิ	185.75 กรัม	179.48 กรัม
ขนาด	ยาว × กว้าง × สูง: 112 × 71.2 × 34.1 มม. (4.4 × 2.8 × 1.3 นิ้ว)	
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	ต่ำสุดถึง 50 ms	
แบนด์วิดท์	20 MHz (โหมดกระจายสัญญาณ: 40 MHz)	
อุณหภูมิ	-10 ถึง 45 °C (ขณะใช้งาน) -40 ถึง 60 °C (ขณะจัดเก็บ)	

ข้อมูลทางเทคนิค

อินพุต HDMI	เอาต์พุต HDMI	เอาต์พุต 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
3840 * 2160 30/25/24/29.97/23.98	3840 * 2160 30/25/24/29.97/23.98	1080p30/25/24/29.97/23.98

อินพุต SDI	เอาต์พุต SDI	เอาต์พุต HDMI
1080p60/59.94/50	1080p50/59.94/60	1080p50/59.94/60
1080i60/59.94/50	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60
1080p30/29.97/25/24/23.98	1080p23.98/24/25/29.97/30	1080p23.98/24/25/29.97/30
720p60/59.94/50	720p50/59.94/60	720p50/59.94/60
1080psf23.98/24	1080p23.98/24	1080p23.98/24
1080psf25/29.97/30	1080i50/59.94/60	1080i50/59.94/60

* 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

HOLLY VIEW

Powered by Hollyland

รุ่น: Pyro S

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