HOLLYLAND

Pyro H

คู่มือการใช้งาน

V1.0.0

คำนำ

ขอบคุณที่เลือกระบบส่งสัญญาณวิดีโอความละเอียดสูงแบบไร้สาย **Pyro H** ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีตัวแปลงสัญญาณรุ่นล่าสุด ตลอดจนถึงเทคโนโลยีการส่งสัญญาณแบบไร้สาย 2.4 GHz และ 5 GHz เพื่อให้ได้การส่งสัญญาณวิดีโอที่เสถียรและ super-low latency

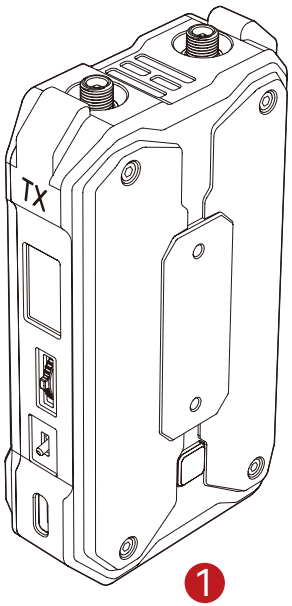
TH โปรดอ่านคู่มือฉบับย่อนี้อย่างละเอียด ขอให้คุณได้รับประสบการณ์ที่น่าพึงพอใจ สำหรับข้อมูลคู่มือฉบับย่อในภาษาอื่น ๆ โปรดสแกนรหัส QR ที่ด้านล่าง

คุณสมบัติที่สำคัญ

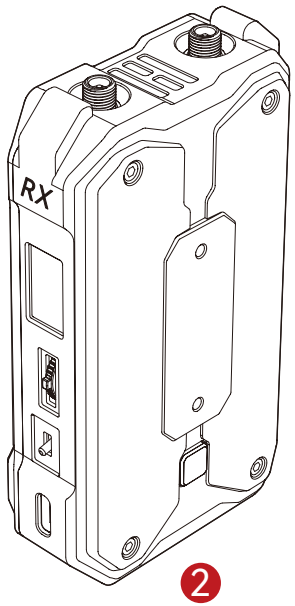
- ในโหมดบรอดคาสต์ ตัวส่ง TX 1 ตัว สามารถเชื่อมต่อกับ ตัวรับ RX ได้สูงสุด 4 ตัว
- การส่งสัญญาณแบบไร้สายย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- latency 60ms ในสภาพแวดล้อมที่ปราศจากการรบกวน (1080P60*)
- ช่วง LOS 1300 ฟุต (400 ม.)* (การเชื่อมต่อกับแอปอาจส่งผลต่อช่วงการรับส่งสัญญาณ)
- ช่วง LOS 650 ฟุต (200 ม.)* (โหมดบรอดคาสต์)
- ตัวส่ง TX รองรับ HDMI อินพุตและ HDMI ลูปเอาท์
- HDMI รองรับการส่งสัญญาณสูงสุดที่ 4K/30fps
- มีตัวเลือกแหล่งจ่ายไฟที่หลากหลาย ได้แก่ DC (แบบล็อค), แบตเตอรี่ NP-F และ USB-C (การชาร์จผ่าน USB-C ที่ 5V/2A จะทำให้อุปกรณ์รีสตาร์ท ตัวเลือกแหล่งจ่ายไฟนี้ไม่รองรับในโหมดบรอดคาสต์)
- ตัวรับ RX ช่อง USB-C สามารถรองรับ USB Video Class (UVC)
- เมื่อเปิดเครื่อง ช่องความถี่ที่มีคุณภาพสูงจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันสแกนความถี่อัจฉริยะของตัวรับ RX สามารถแสดงสถานะความถี่ในปัจจุบัน ซึ่งช่วยให้คุณสามารถเลือกช่องที่ต้องการได้ (เมื่ออยู่ในโหมดบรอดคาสต์ ฟังก์ชันสแกนความถี่จะสามารถตรวจจับได้เฉพาะการรบกวนจากอุปกรณ์ที่ไม่อยู่ในโหมดบรอดคาสต์ อุปกรณ์ในโหมดบรอดคาสต์จำเป็นต้องเลือกช่องความถี่ที่แตกต่างกันเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวน)

***ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการอ้างอิงมาจากผลลัพธ์การทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Hollyland**

อุปกรณ์ที่จะได้รับ



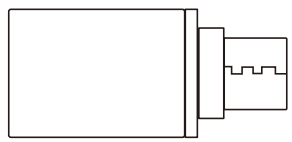
1



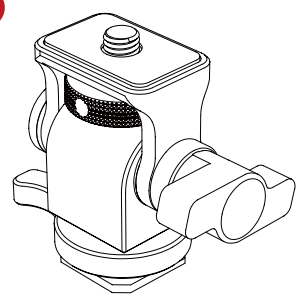
2

3

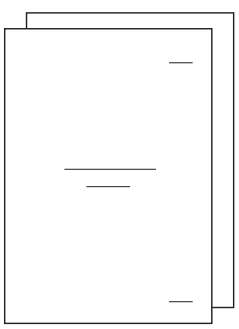
4



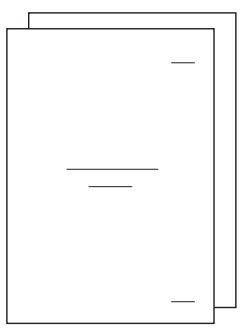
5



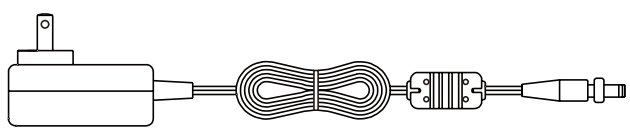
6



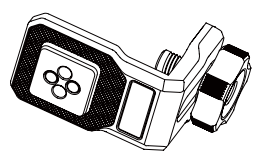
7



8



9



อุปกรณ์ที่จะได้รับ

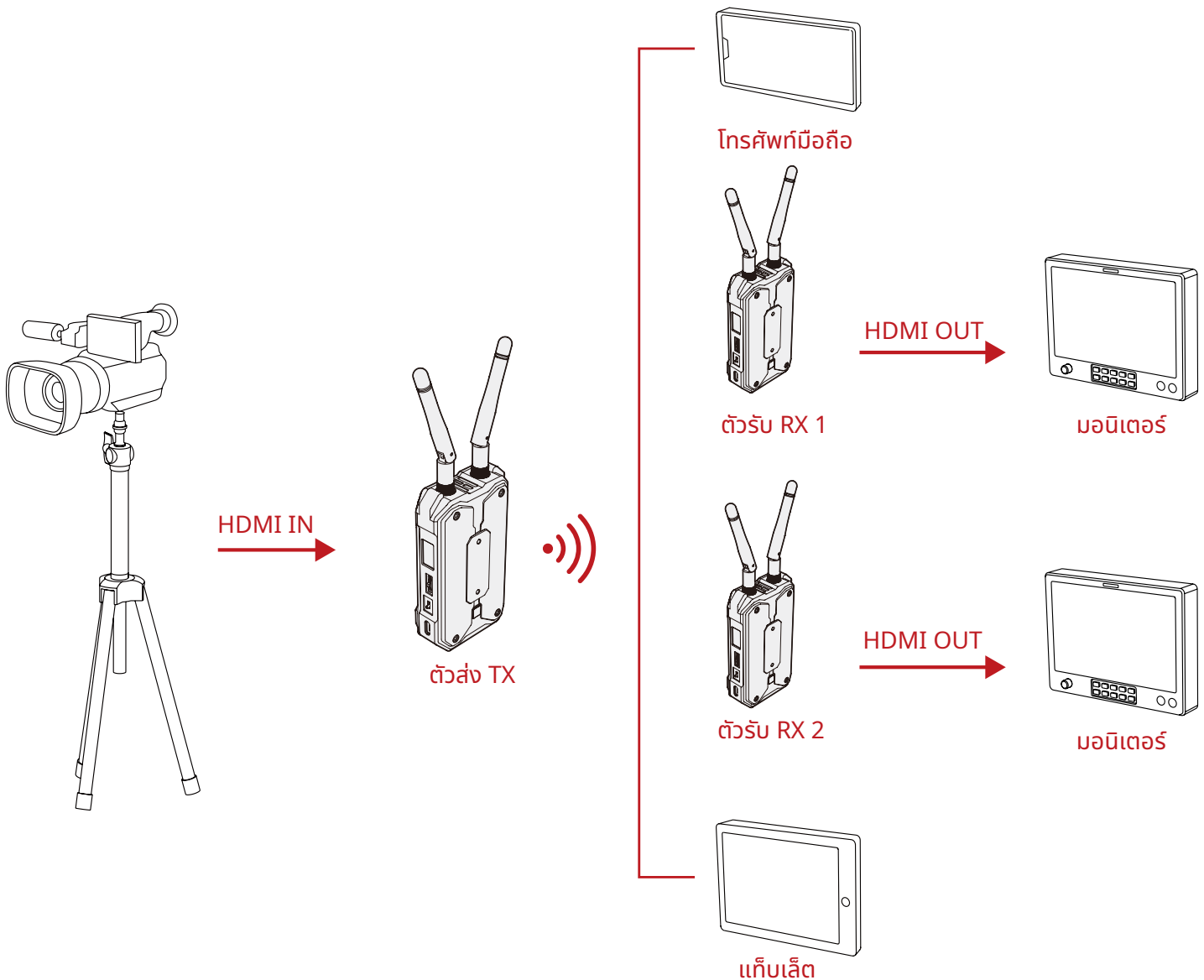
SKU	ตัวส่ง TX 1 ตัว และ ตัวรับ RX 1 ตัว	ตัวส่ง TX 1 ตัว	ตัวรับ RX 1 ตัว
① ตัวส่ง TX	1	1	/
② ตัวรับ RX	1	/	1
③ เสาอากาศ (2.4 GHz และ 5 GHz)	5	2	2
④ อะแดปเตอร์ USB-C OTG	1	1	1
⑤ Monitor Mount แบบปรับหมุดได้	1	1	/
⑥ คู่มือการใช้งาน และ Packing List Card	1	1	1
⑦ ใบรับประกับสินค้า และกฎระเบียบข้อบังคับ	1	1	1
⑧ อะแดปเตอร์ DC 12V/2A	/	/	/
⑨ อุปกรณ์ติดตั้งแบบขันสกรูสำหรับไม้กันสั่น	/	/	/

หมายเหตุ:

1. จำนวนของรายการผลิตภัณฑ์จะขึ้นอยู่กับรายละเอียดรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่บน Packing List Card
2. คุณสามารถซื้อตัวส่ง TX ตัวรับ RX เสาอากาศ Monitor Mount แบบปรับหมุนได้ อะแดปเตอร์ไฟ DC และอุปกรณ์ติดตั้งแบบขันสกรูสำหรับไม้กันสั่น ได้จากตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ หรือ เว็บไซต์ทางการของ Hollyland ตามความต้องการของคุณ

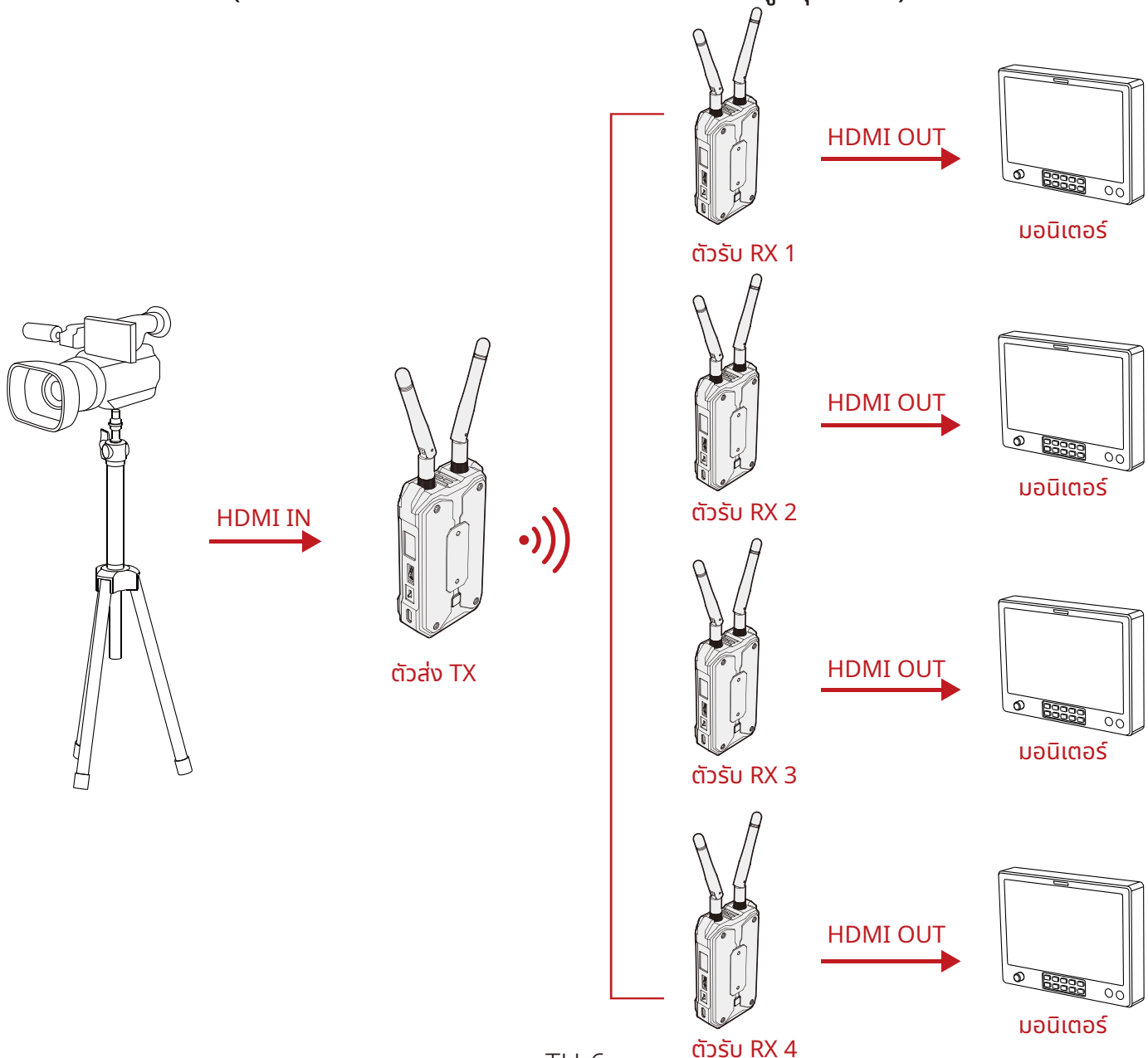
การเชื่อมต่อ

- ตัวส่ง TX 1 ตัว สามารถเชื่อมต่อกับตัวรับ RX 2 ตัว และผ่านแอปพลิเคชันได้ 2 เครื่อง



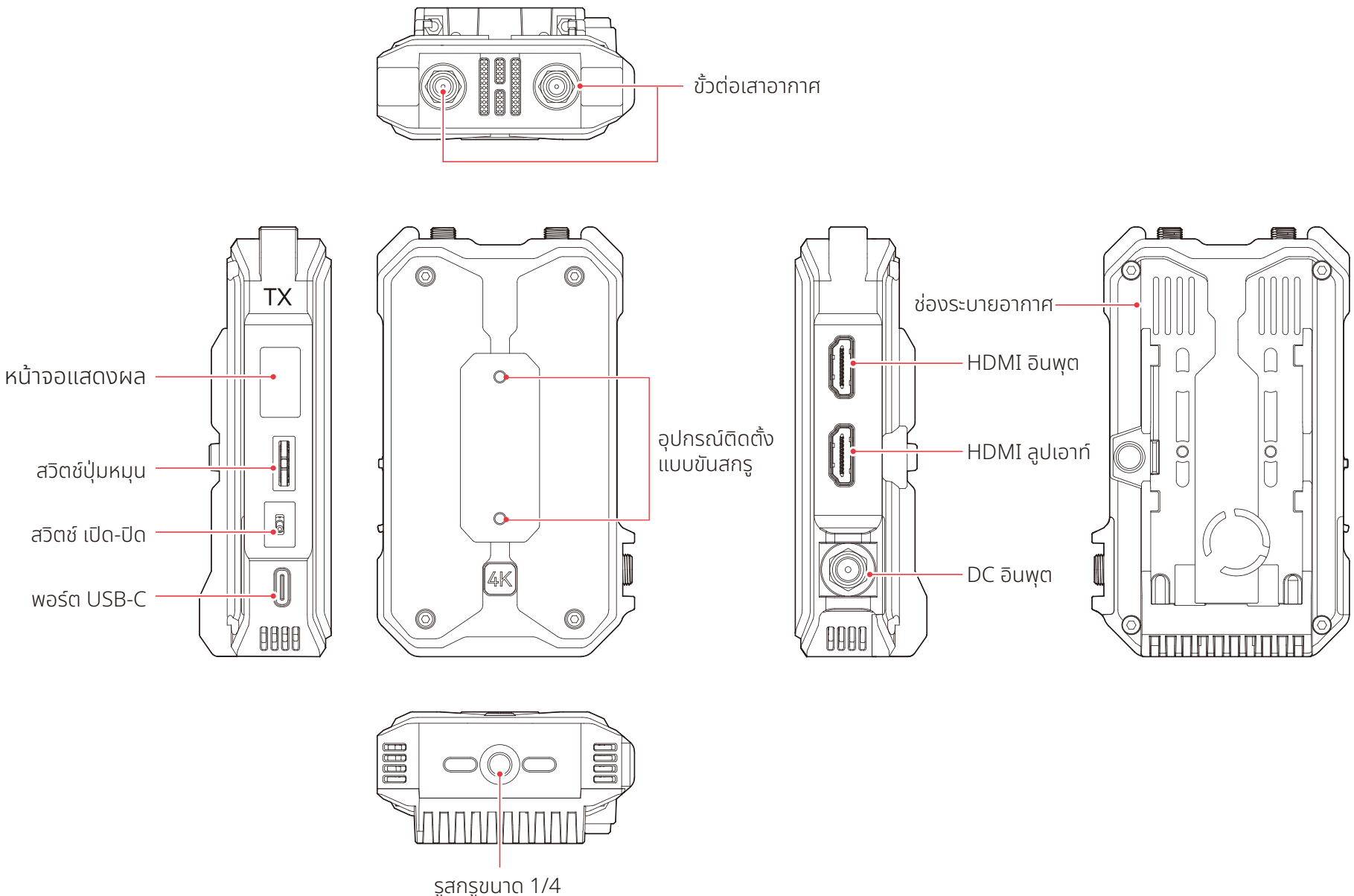
การเชื่อมต่อ

- เปิดใช้งานโหมดบรอดคาสต์ (ตัวส่ง TX 1 ตัวสามารถเชื่อมต่อตัวรับ RX ได้สูงสุด 4 ตัว)



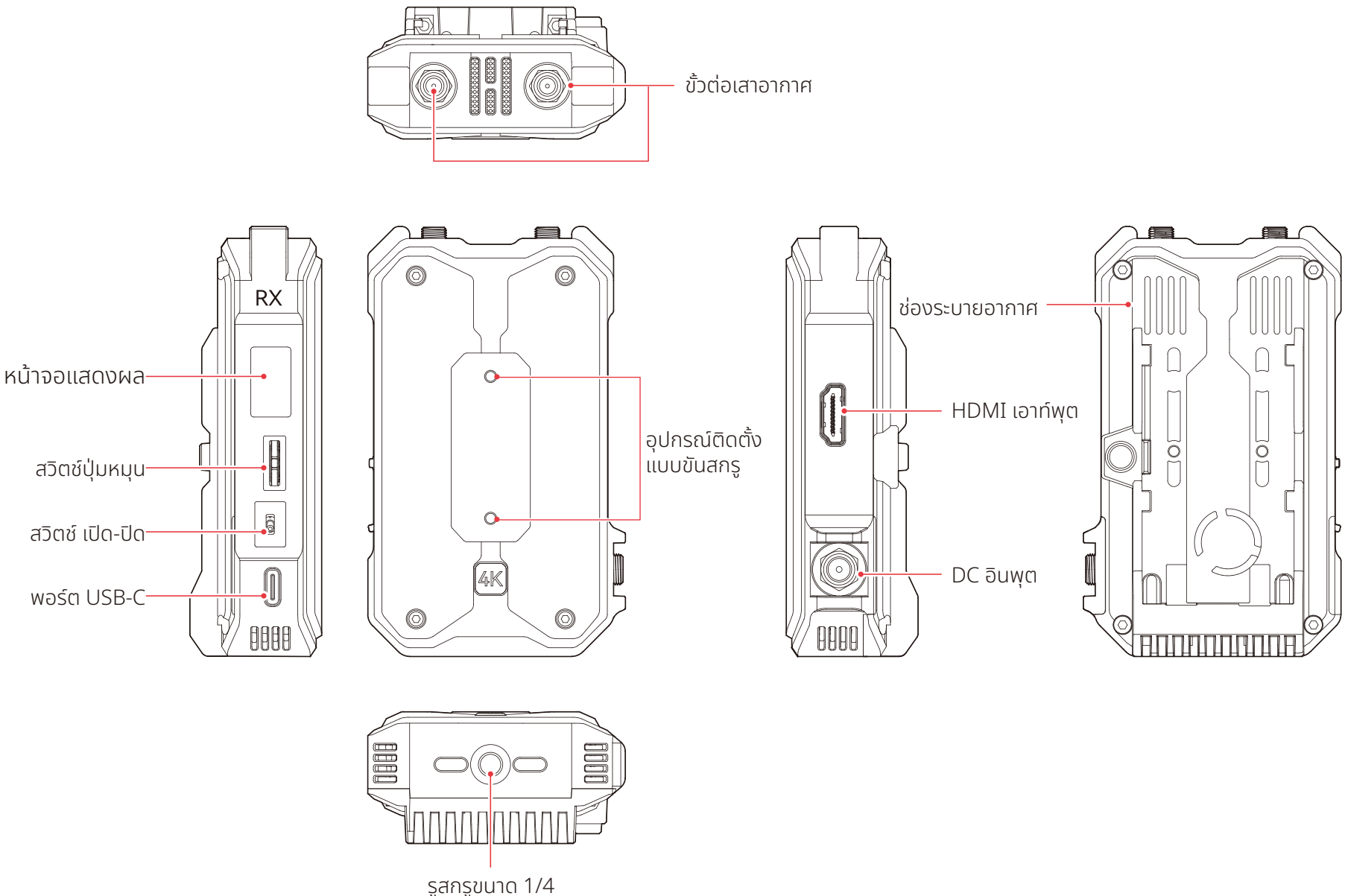
ภาพรวม

ตัวส่ง TX



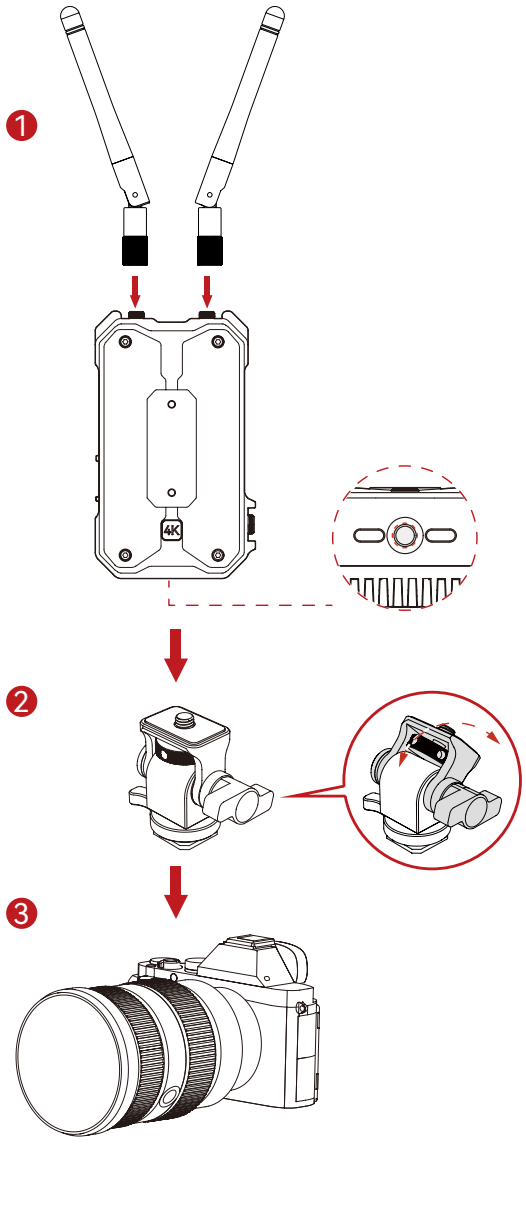
ภาพรวม

ตัวรับ RX



การติดตั้ง

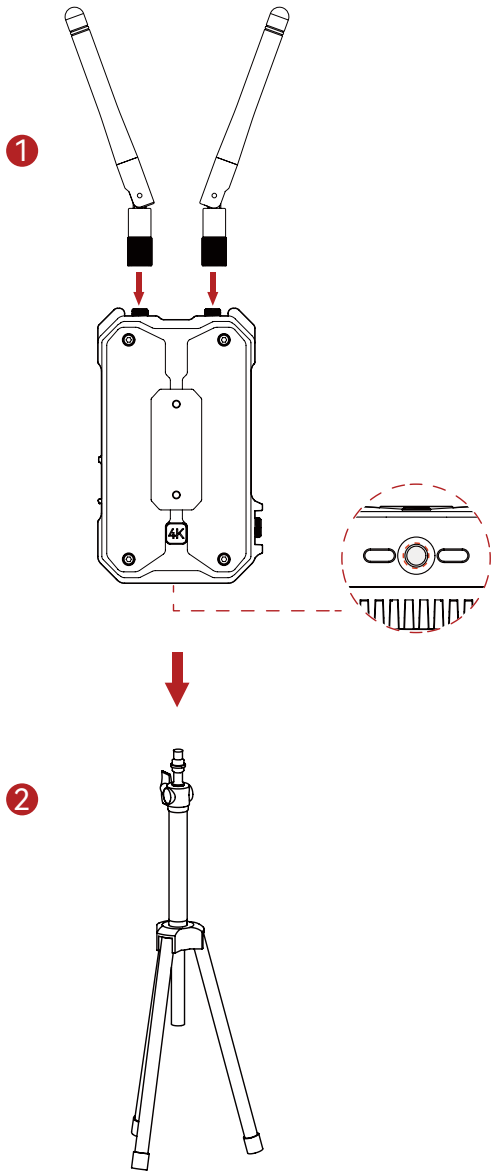
ตัวส่ง TX

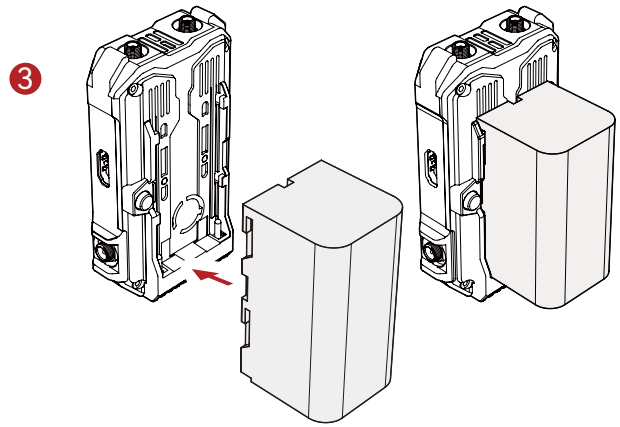


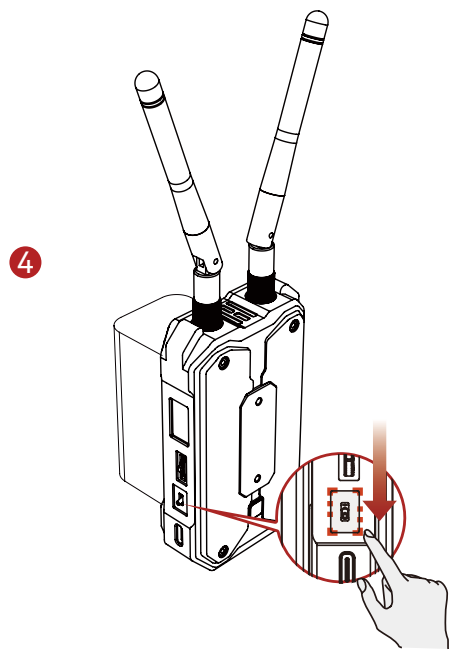
1. ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ
2. ติดตั้งตัวส่ง TX เข้ากับกล้องโดยใช้อุปกรณ์ติดตั้ง Monitor Mount แบบหมุนได้
3. เชื่อมต่อตัวส่ง TX เข้ากับกล้องโดยใช้สาย HDMI
4. ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ NP-F)
5. เลื่อนสวิตช์ เปิด-ปิด ลงเพื่อเปิดตัวส่ง TX

การติดตั้ง

ตัวรับ RX





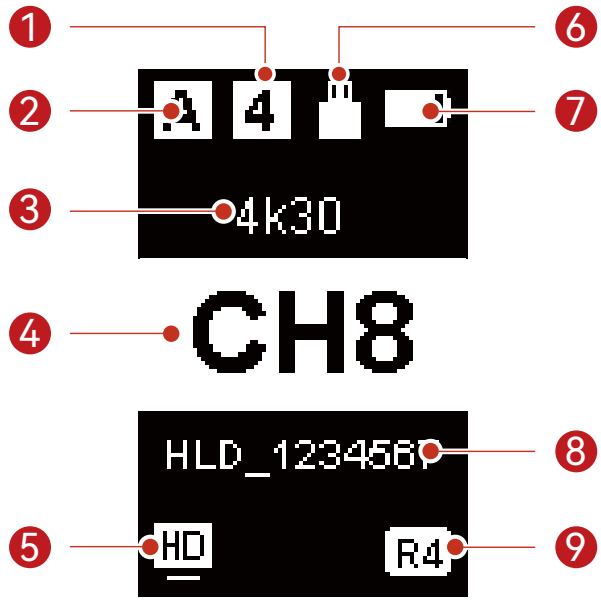


1. ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ
2. ติดตั้งตัวรับ RX บนขาตั้งกล้องโดยใช้รูสกรู 1/4 ที่ด้านล่าง
3. ติดตั้งแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ NP-F)
4. เลื่อนสวิตช์เปิด-ปิด ลงเพื่อเปิดตัวรับ RX

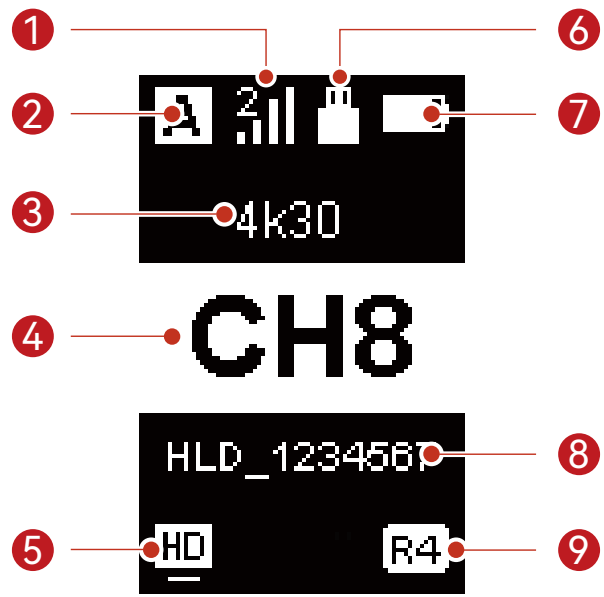
การแนะนำส่วนหน้าจอ

การแนะนำหน้าจอหลัก

ตัวส่ง TX



ตัวรับ RX



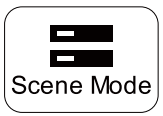
① ตัวส่ง TX: จำนวนตัวรับที่เชื่อมต่อ ตัวรับ RX: ความแรงของสัญญาณ	⑥ สถานะพอร์ต USB-C
② Group ปัจจุบัน	⑦ ระดับแบตเตอรี่
③ ความละเอียดวิดีโอและเฟรมเรท	⑧ ชื่อ Wi-Fi
④ ช่องความถี่ (เลื่อนสวิตช์ปุ่มหมุนขึ้นและลงเพื่อเปลี่ยนช่อง)	⑨ ไอคอนโหมดบรอดคาสต์ (ไม่แสดงเมื่อโหมดบรอดคาสต์ถูกปิดใช้งาน)
⑤ ไอคอนโหมดการใช้งาน	

การแนะนำฟังก์ชัน

การเข้าสู่เมนู

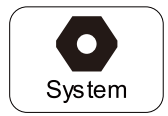
กดสวิตช์ปุ่มหมุนค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่เมนู เลื่อนสวิตช์ขึ้นและลงเพื่อเลือกฟังก์ชัน จากนั้นกดสวิตช์เพื่อยืนยัน

คำอธิบายฟังก์ชันตัวส่ง



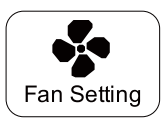
โหมดความละเอียด
มีโหมดฉากหลายแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของคุณ

การจับคู่กลุ่ม
ตัวส่ง TX และตัวรับ RX ในกลุ่มเดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



การตั้งค่าระบบ

โหมด HD
อัตราบิตสูงสุด 12Mbps สำหรับการส่งข้อมูลความละเอียดสูง

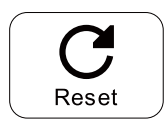


การตั้งค่าพัดลม
มีโหมดต่างๆ ปรับความเร็วพัดลมให้เหมาะสมกับการใช้งาน

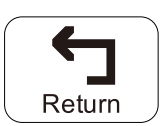
ข้อมูลเครือข่าย
สำหรับดูชื่อ Wi-Fi และรหัสผ่าน

โหมดราบรื่น
Latency ต่ำเพียง 60ms

โหมดบรอดคาสต์
หากเปิดใช้งาน ตัวส่ง TX 1 ตัว สามารถเชื่อมต่อกับตัวรับ RX ได้สูงสุด 4 ตัว



Reset
สำหรับรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



ย้อนกลับ

เฟรมหยุด
แสดงหลังจากที่มีการขัดจังหวะการส่งสัญญาณ

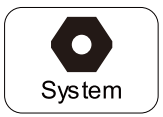
ข้อมูลเวอร์ชัน
สำหรับดูข้อมูลเวอร์ชัน

การแนะนำฟังก์ชัน

คำอธิบายเมนูของตัวรับ RX

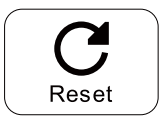
การสแกนความถี่
สำหรับดูสถานะการรบกวนในปัจจุบัน กดสวิตช์ปุ่มหมุนเพื่อเลือกช่องที่ต้องการ

การจับคู่กลุ่ม
ตัวส่ง TX และตัวรับ RX ในกลุ่มเดียวกันจะจับคู่กันโดยอัตโนมัติ



การตั้งค่าระบบ

ข้อมูลเครือข่าย
สำหรับดูชื่อ Wi-Fi และรหัสผ่าน



Reset
สำหรับรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

ข้อมูลเวอร์ชัน
สำหรับดูข้อมูลเวอร์ชัน

ย้อนกลับ

แอป HollyView

การดาวน์โหลดแอปและการเชื่อมต่อ

1. ดาวน์โหลด Hollyview

แอป HollyView สามารถดาวน์โหลดได้บนเว็บไซต์ที่เป็นทางการของ Hollyland นอกจากนี้ ผู้ใช้ Android ยังสามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก Google Play Store และ App Store อื่นๆ และผู้ใช้ iOS สามารถดาวน์โหลดได้จาก App Store

2. การเชื่อมต่อ

ในการเชื่อมต่อกับตัวส่ง TX ให้เข้าถึงอินเทอร์เฟซการเชื่อมต่อ Wi-Fi บนโทรศัพท์มือถือของคุณ จากนั้นแตะรายการที่ชื่อ HLD บวกด้วยหมายเลข ID อุปกรณ์ แล้วป้อนรหัสผ่าน (รหัสผ่านเริ่มต้น: 12345678)

ข้อมูลจำเพาะ

	ตัวส่ง TX	ตัวรับ RX
ช่องเชื่อมต่อ	• DC อินพุต: ซ็อกเก็ตคอร์ 2.0 มม. • HDMI อินพุต: HDMI 1.4b • HDMI ลูปเอาท์: HDMI 1.4b • USB-C: USB 2.0 OTG • เสาอากาศ: SMA ตัวผู้	• DC อินพุต: ซ็อกเก็ตคอร์ 2.0 มม. • HDMI เอาท์พุต: HDMI 1.4b • USB-C: USB 2.0 OTG • เสาอากาศ: SMA ตัวผู้
แหล่งจ่ายไฟ	• USB-C: 5V/2A (ไม่รองรับในโหมดบรอดคาสต์) • ช่วงแรงดันแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4V • ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16V	• USB-C: 5V/2A (ไม่รองรับในโหมดบรอดคาสต์) • ช่วงแรงดันแบตเตอรี่: 6.8 - 8.4V • ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC: 6 - 16V
การใช้กำลังไฟฟ้า	< 7W	< 4W
น้ำหนักสุทธิ	192g	192g
ขนาด	ยาว x กว้าง x สูง: 109 × 62.3 × 33.4 มม. (4.3 × 2.45 × 1.3 นิ้ว)	
รูปแบบอินพุต/เอาท์พุต	• **HDMI** 720p50/59.94/60 1080i50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.97/30 1080p50/59.94/60 4K30/25/24 • **HDMI ลูปเอาท์** 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

ข้อมูลจำเพาะ

ความถี่ในการทำงาน	• ย่านความถี่ 5GHz 5.150 - 5.250 GHz 5.250 - 5.350 GHz 5.470 - 5.725 GHz 5.725 - 5.850 GHz • ย่านความถี่ 2.4 GHz 2.412 - 2.484 GHz	
กำลังการส่ง	< 23 dBm	/
ความไวของตัวรับ RX	/	-85 dBm (บรอดคาสต์: -80 dBm)
Latency	≤ 60ms	
Bandwidth	20 MHz (บรอดคาสต์: 40 MHz)	

หมายเหตุ: ย่านความถี่ในการทำงานและกำลังการส่งสัญญาณแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกัน เนื่องจากความแตกต่างภายในประเทศและภูมิภาคต่าง ๆ สำหรับรายละเอียด โปรดดูกฎหมายและกฎระเบียบในท้องถิ่น

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:

- Hollyland User Group
- HollylandTech
- HollylandTech
- HollylandTech
- support@hollyland.com
- www.hollyland.com

คำชี้แจง:
ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามมิให้องค์กรหรือบุคคลใดนำเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบไปคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทำซ้ำทั้งหมด และห้ามเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:
เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

หมายเหตุ:
เนื่องจากการอัปเกรดเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ คู่มือฉบับย่อนี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

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