

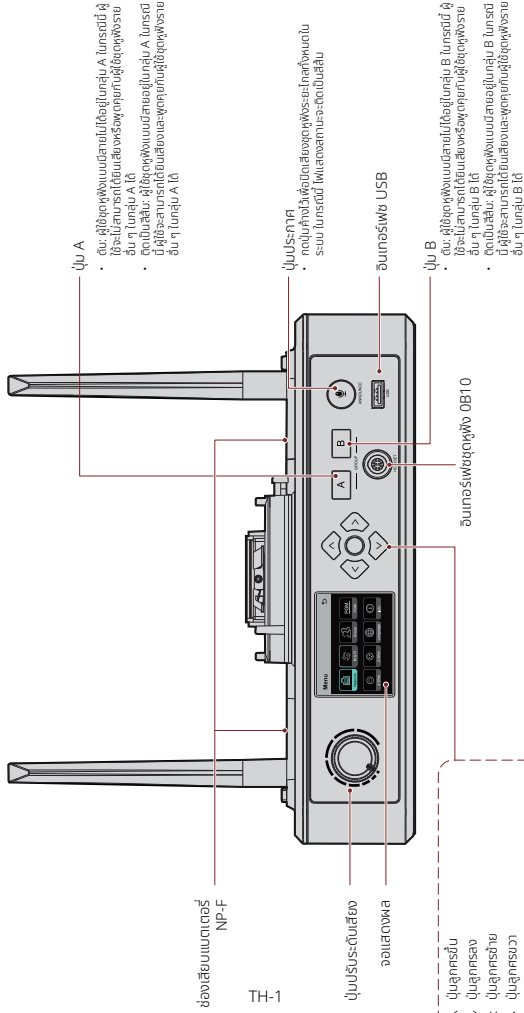


Hollyland Solidcom C1 Pro Hub

คู่มือผู้ใช้

V2.0

อินเทอร์เฟซ



- ปุ่ม A**
- ดับ: ผู้ใช้กดปุ่มขณะเบบสายไม่ได้อยู่ในกลุ่ม A ในกรณีนี้ ผู้ใช้ไม่สามารถได้ยินเสียงหรือส่งข้อมูลกับผู้ใช้ชุดหูฟังอื่น ๆ ในกลุ่ม A ได้
 - ปิดเป็นสลับ: ผู้ใช้กดปุ่มขณะเบบสายอยู่ในกลุ่ม A ในกรณีนี้ ผู้ใช้สามารถได้ยินเสียงและพูดคุยกับผู้ใช้ชุดหูฟังรายอื่น ๆ ในกลุ่ม A ได้

- ปุ่มประกาศ**
- กดปุ่มค้างไว้เพื่อปิดเสียงชุดหูฟัง-เบบ: ในกรณีที่เบบระบบ ในกรณีนี้ ไฟแสดงสถานะจะดับเป็นสีส้ม

- ปุ่ม B**
- ดับ: ผู้ใช้กดปุ่มขณะเบบสายไม่ได้อยู่ในกลุ่ม B ในกรณีนี้ ผู้ใช้ไม่สามารถได้ยินเสียงหรือส่งข้อมูลกับผู้ใช้ชุดหูฟังอื่น ๆ ในกลุ่ม B ได้
 - ปิดเป็นสลับ: ผู้ใช้กดปุ่มขณะเบบสายอยู่ในกลุ่ม B ในกรณีนี้ ผู้ใช้สามารถได้ยินเสียงและพูดคุยกับผู้ใช้ชุดหูฟังรายอื่น ๆ ในกลุ่ม B ได้

- < ปุ่มลูกศรซ้าย
- > ปุ่มลูกศรขวา
- < ปุ่มลูกศรซ้าย
- > ปุ่มลูกศรขวา
- ปุ่มเมนู/ยืนยัน
- กดปุ่มค้างไว้เพื่อเพิ่มอินเทอร์เฟซเมนู/กดปุ่มเพื่อลบ

ช่องเสียบแบตเตอรี่ NP-F

TH-1

ปุ่มปรับระดับเสียง
จอแสดงผล

อินเทอร์เฟซหูฟัง 0B10

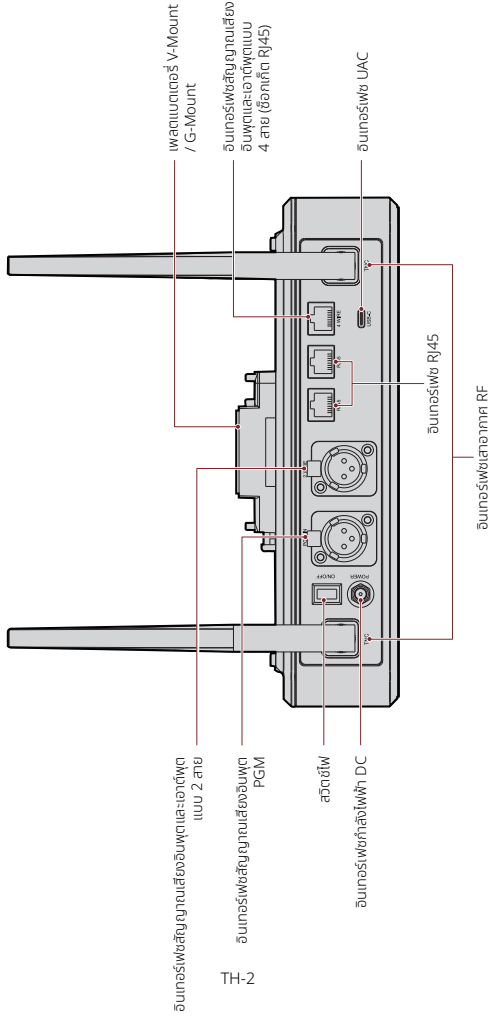
อินเทอร์เฟซ USB

ปุ่มประกาศ

ปุ่ม B

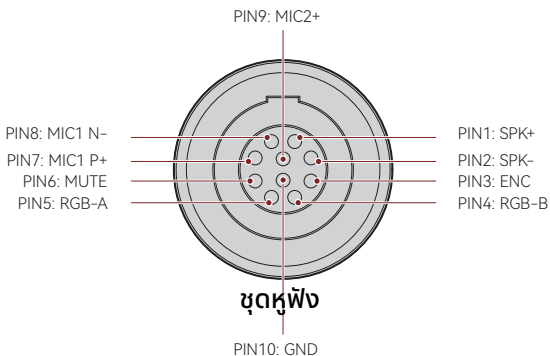
ปุ่ม A

อินเทอร์เน็ต

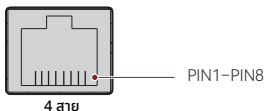


อินเตอร์เฟซ

อินเตอร์เฟซชุดหูฟังแบบมีสาย OB10



อินเตอร์เฟซสัญญาณเสียงอินพุตและเอาต์พุตแบบ 4 สาย

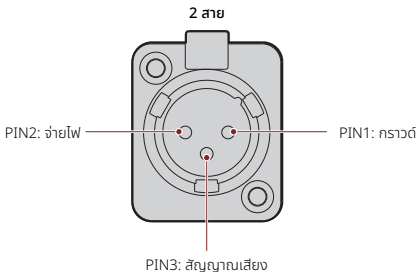


ลำดับสายแบบมาตรฐาน			
PIN1	กราวด์	PIN5	สัญญาณเสียงออก-
PIN2	กราวด์	PIN6	สัญญาณเสียงเข้า-
PIN3	สัญญาณเสียงเข้า+	PIN7	กราวด์
PIN4	สัญญาณเสียงออก+	PIN8	กราวด์

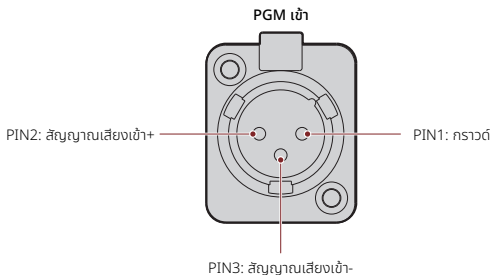
ลำดับสายแบบไขว้			
PIN1	กราวด์	PIN5	สัญญาณเสียงเข้า-
PIN2	กราวด์	PIN6	สัญญาณเสียงออก-
PIN3	สัญญาณเสียงออก+	PIN7	กราวด์
PIN4	สัญญาณเสียงเข้า+	PIN8	กราวด์

อินเทอร์เฟซ

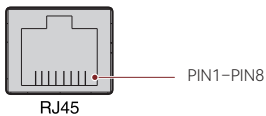
อินเทอร์เฟซสัญญาณเสียงอินพุตและเอาต์พุตแบบ 2 สาย



อินเทอร์เฟซสัญญาณเสียงอินพุต PGM



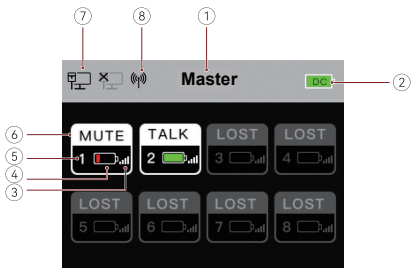
อินเทอร์เฟซ RJ45/RJ452



ลำดับสายแบบมาตรฐาน			
PIN1	รับส่งข้อมูล+	PIN5	ไม่ได้เชื่อมต่อ
PIN2	รับส่งข้อมูล-	PIN6	รับข้อมูล-
PIN3	รับข้อมูล+	PIN7	ไม่ได้เชื่อมต่อ
PIN4	ไม่ได้เชื่อมต่อ	PIN8	ไม่ได้เชื่อมต่อ

คำแนะนำในการใช้งาน

คำอธิบายจอแสดงผลของฮับ

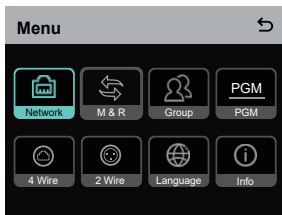


- ① โหมดฮับ (หลัก/ระยะไกล)
- ② ระดับแบตเตอรี่ของฮับ
- ③ ความแรงของสัญญาณชุดหูฟัง
- ④ ระดับแบตเตอรี่ชุดหูฟัง (สีแดง: แบตเตอรี่ต่ำ)
- ⑤ หมายเลขชุดหูฟัง
- ⑥ สถานะชุดหูฟัง
 - TALK: ผู้ใช้ชุดหูฟังสามารถได้ยินเสียงและพูดคุยกับผู้ใช้ชุดหูฟังรายอื่น ๆ ได้
 - MUTE: ผู้ใช้ชุดหูฟังถูกปิดเสียง และสามารถได้ยินผู้ใช้ชุดหูฟังรายอื่น ๆ เท่านั้น
 - LOST: ชุดหูฟังถูกตัดการเชื่อมต่อจากฮับ
 - LINK: ชุดหูฟังกำลังเชื่อมต่อกับฮับอีกครั้ง
- ⑦ สถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย
- ⑧ สถานะ Wi-Fi

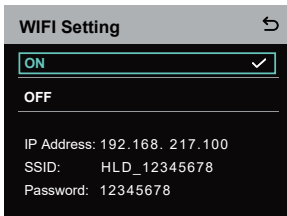
คำแนะนำในการใช้งาน

คำอธิบายเมนูของฮับ

กดปุ่มเมนู/ฮับยับ ค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีเพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซของเมนู



1. เลือก **Network** เพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซการกำหนดค่าเครือข่าย
- 1.1 เลือก **Wifi Setting** เพื่อเปิดหรือปิด Wi-Fi หลังจากเปิดแล้ว ที่อยู่ IP, SSID และรหัสผ่านจะแสดงขึ้น



คำแนะนำในการใช้งาน

- เลือก **Wired Network Setting** เพื่อเปิดหรือปิด DHCP หากปิดอยู่ คุณยังสามารถแก้ไขที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์, และเกตเวย์ ตลอดจนจดดูชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับการเข้าสู่ระบบเว็บ

Wired Network Setting

ON

OFF ✓

IP Address: 192.168.218.10 Modify

Subnet Mask: 255.255.255.0 Modify

Gateway: 192.168.218.1 Modify

User Name: admin

Password: 12345678

- เลือก **M & R** เพื่อตั้งค่าฮับเป็นอุปกรณ์หลักหรืออุปกรณ์ระยะไกล
- เลือก **Master Device** เพื่อตั้งค่าฮับเป็นอุปกรณ์หลัก

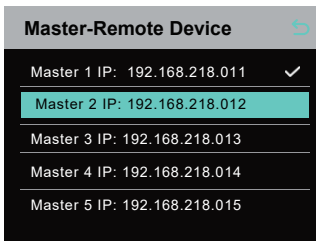
Master And Remote

Master Device ✓

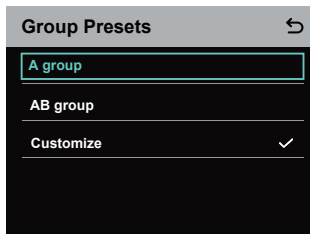
Remote Device

คำแนะนำในการใช้งาน

- 2.2 เลือก **Remote Device** จากนั้นเลือก **Scan** เพื่อสแกนที่อยู่ IP ของอุปกรณ์หลักบนเครือข่าย เลือกที่อยู่ IP ของอุปกรณ์หลักที่เกี่ยวข้องในรายการที่แสดงและยืนยัน จากนั้น ฮับจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์ระยะไกลได้สำเร็จ
- เมื่อใช้ฮับตัวเดียว ต้องตั้งค่าฮับเป็นอุปกรณ์หลัก
 - เมื่อใช้ฮับมากกว่าสองตัวในการเชื่อมต่อแบบคาสเคด ต้องตั้งค่าฮับตัวหนึ่งเป็นอุปกรณ์หลักและฮับตัวอื่น ๆ เป็นอุปกรณ์ระยะไกล

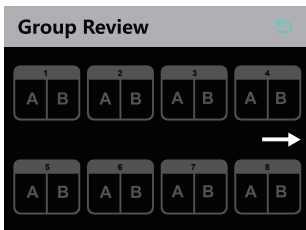


3. เลือก **Group** เพื่อตั้งค่ากลุ่มและดูสถานะกลุ่ม
- 3.1 จะมีสามตัวเลือกคือ: **A group** (อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในกลุ่ม A), **AB group** (อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในกลุ่ม A และ B), และ **Customize** (สามารถปรับแต่งการตั้งค่ากลุ่มได้ทางเว็บ อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในกลุ่ม A โดยค่าเริ่มต้น)

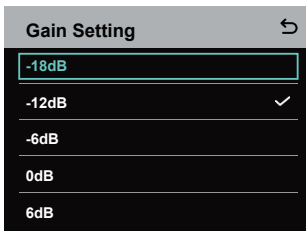


คำแนะนำในการใช้งาน

3.2 เลือก **Group Review** เพื่อดูการตั้งค่ากลุ่ม

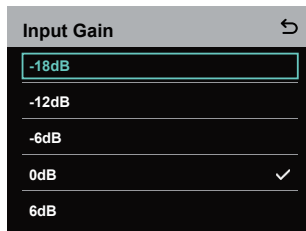


4. เลือก **PGM** เพื่อตั้งค่าเกณฑ์สัญญาณเสียง PGM ตามระดับเสียงอินพุต



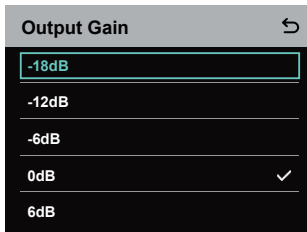
5. เลือก **4 Wire** เพื่อดำเนินการตั้งค่าสัญญาณเสียงแบบ 4 สาย

5.1 เลือก **Input Gain** เพื่อตั้งค่าเกณฑ์อินพุตตามระดับเสียงอินพุต

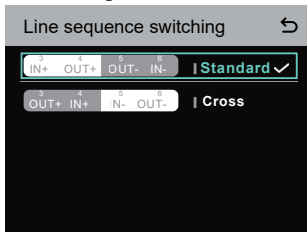


คำแนะนำในการใช้งาน

5.2 เลือก **Output Gain** เพื่อตั้งค่าเกนเอาต์พุตตามระดับเสียงอินพุต

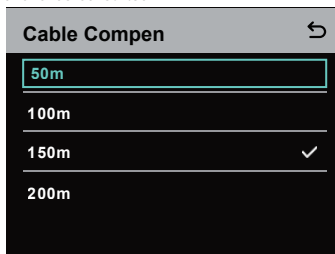


5.3 เลือก **Line Sequence Switching** เพื่อสลับระหว่างโหมด **Standard** และโหมด **Cross**

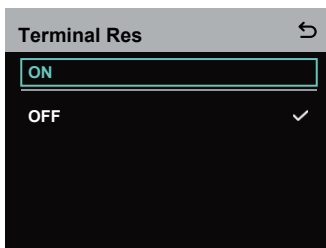


คำแนะนำในการใช้งาน

6. เลือก **2 Wire** เพื่อดำเนินการตั้งค่าสัญญาณเสียงแบบ 2 สาย
- 6.1 เชื่อมต่อฮับเข้ากับอุปกรณ์ 2 สายและตั้งค่าการชดเชยสายเคเบิลและความต้านทานของขั้วต่อที่เกี่ยวข้องบนฮับ จ่ายไฟให้อุปกรณ์ 2 สายและปิดหรือถอดโมโครโฟนออกเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการส่งสัญญาณเสียงอื่นบนส่วนเชื่อมต่อแบบ 2 สาย มิฉะนั้น ความแม่นยำของการตั้งค่า auto-null อาจได้รับผลกระทบ หลังจากเลือก **Auto Null** แล้ว การตั้งค่า auto-null สำหรับอุปกรณ์ 2 สายจะได้รับการดำเนินการโดยอัตโนมัติบนฮับ
- 6.2 เลือก **Cable Compens** เพื่อตรวจสอบความยาวสายเคเบิลแบบ 2 สายและเลือกตัวเลือกการชดเชยที่เกี่ยวข้องตามความยาวสายเคเบิล

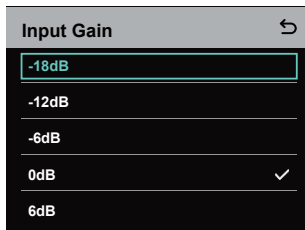


- 6.3 เลือก **Terminal Res** เพื่อตรวจสอบว่าอุปกรณ์ 2 สายที่เชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เฟซ 2 สายมีความต้านทานของขั้วต่อหรือไม่ หากมี ให้เลือก **OFF** หากไม่มี ให้เลือก **ON**

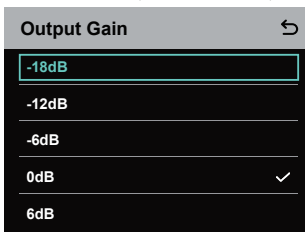


คำแนะนำในการใช้งาน

6.4 เลือก **Input Gain** เพื่อตั้งค่าเกนอินพุตตามระดับเสียงอินพุต

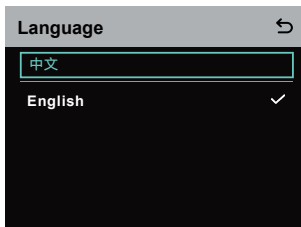


6.5 เลือก **Output Gain** เพื่อตั้งค่าเกนเอาต์พุตตามระดับเสียงอินพุต

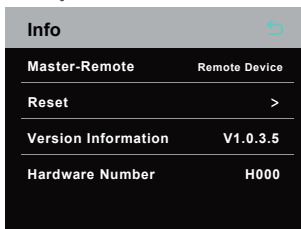


คำแนะนำในการใช้งาน

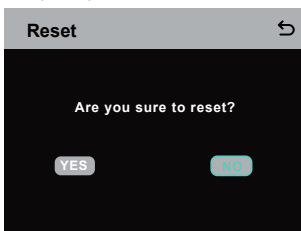
7. เลือก **Language** เพื่อตั้งค่าภาษา คุณสามารถสลับระหว่างภาษาจีนและภาษาอังกฤษ



8. เลือก **Info** เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับฮับ



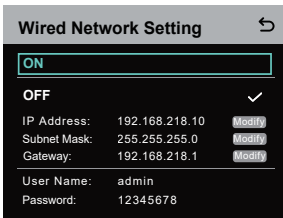
- 8.1 เลือก **Reset** เพื่อกู้คืนข้อมูลฮับที่ถูกกำหนดค่าให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น



คำแนะนำในการใช้งาน

ทำการตั้งค่ากลุ่มผ่านคอมพิวเตอร์

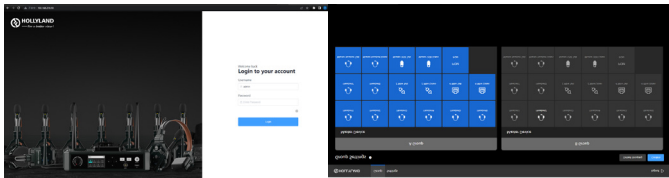
- เลือก **Network > Wired Network Setting** เพื่อดูที่อยู่ IP เริ่มต้น ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านของฮับ



- ใช้สายเคเบิลเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อฮับเข้ากับคอมพิวเตอร์ผ่านอินเทอร์เฟซ RJ45 และตั้งค่าที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น **192.168.218.XXX** ที่อยู่ IP เริ่มต้นของฮับคือ **192.168.218.10**



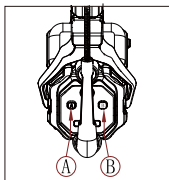
- เปิดเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์และไปที่ **http://192.168.218.10** เพื่อเข้าสู่หน้าการกำหนดค่าสำหรับฮับ



คำแนะนำในการใช้งาน

ปุ่ม Group A และ B บนชุดหูฟัง

หลังจากทำการตั้งค่ากลุ่มบนฉบับแล้ว ปุ่ม A หรือ B บนชุดหูฟังที่เชื่อมต่ออยู่จะสว่างขึ้น สถานะไฟของปุ่มใช้เพื่อบ่งบอกว่าชุดหูฟังเข้าร่วมกลุ่มใด หากต้องการเข้าร่วมหรือออกจากกลุ่ม A หรือ B เพียงกดปุ่ม A หรือ B บนชุดหูฟัง



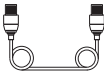
สถานะไฟของปุ่ม A และ B	คำอธิบาย
ติดเป็นสีส้ม	ผู้ใช้ชุดหูฟังอยู่ในกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ ผู้ใช้ชุดหูฟังสามารถได้ยินเสียงและพูดคุยกับผู้ใช้ชุดหูฟังคนอื่น ๆ ในกลุ่มได้
ดับ	ผู้ใช้ชุดหูฟังไม่ได้อยู่ในกลุ่มที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ ผู้ใช้ชุดหูฟังไม่สามารถได้ยินเสียงหรือพูดคุยกับผู้ใช้ชุดหูฟังคนอื่น ๆ ในกลุ่มได้

คำแนะนำในการใช้งาน

การเชื่อมต่อแบบคาสเคด

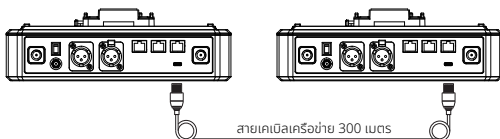
ฮับหลายตัวสามารถต่อคาสเคดเพื่อขยายจำนวนชุดหูฟังได้ ฮับรองรับวิธีการคาสเคดได้สองวิธี — คาสเคดผ่านสัญญาณอะนาล็อก 4 สาย และคาสเคดผ่านสัญญาณดิจิทัล IP โดยทั่วไปแล้ว ขอแนะนำให้ต่อคาสเคดฮับสองตัวโดยใช้สัญญาณอะนาล็อก 4 สาย และเชื่อมต่อฮับสามตัวหรือมากกว่านั้นโดยใช้สัญญาณดิจิทัล IP

ขอแนะนำให้ใช้สาย CAT5e สำหรับการคาสเคด และใช้มาตรฐาน 568B สำหรับอินเทอร์เฟซ RJ45

สายเคเบิลเครือข่ายมาตรฐาน	ข้อมูลจำเพาะ	ความยาวสูงสุด
	CAT5e CAT6e	300 เมตร

การเชื่อมต่อสองระบบแบบคาสเคดผ่านอินเทอร์เฟซ 4 สาย

ใช้สายเคเบิลเครือข่ายมาตรฐานเพื่อเชื่อมต่อฮับสองตัวผ่านอินเทอร์เฟซ 4 สาย สายเคเบิลเครือข่ายมีความยาวได้สูงสุด 300 เมตร

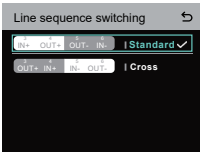


คำแนะนำในการใช้งาน

การตั้งค่า 4 สาย

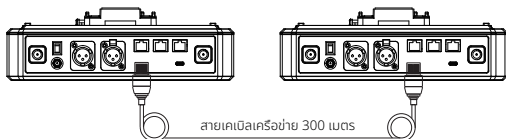
หลังจากเชื่อมต่อฮับสองตัวโดยใช้สายเคเบิลเครือข่ายแล้ว ให้เลือก **4 Wire > Line Sequence Switching** บนฮับ จากนั้นเลือก **Standard** บนฮับตัวหนึ่งและ **Cross** บนฮับตัวอื่น ๆ

จอแสดงผลของฮับ

ฮับ ①	เลือก 4 Wire > Line Sequence Switching	เลือก Standard
การตั้งค่า 4 สาย		
ฮับ ②	เลือก 4 Wire > Line Sequence Switching	เลือก Cross
การตั้งค่า 4 สาย		

การเชื่อมต่อสองระบบแบบคาสเคดผ่านเครือข่าย IP

ใช้สายเคเบิลเครือข่ายมาตรฐานเพื่อเชื่อมต่อฮับสองตัวผ่านอินเทอร์เฟซ RJ45 อินเทอร์เฟซ RJ45 ช่องใดช่องหนึ่งบนฮับก็สามารถใช้ได้ สายเคเบิลเครือข่ายมีความยาวได้สูงสุด 300 เมตร

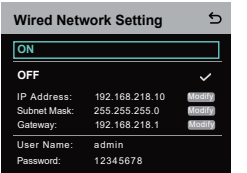
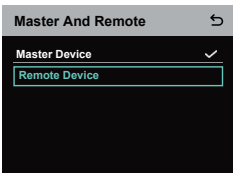
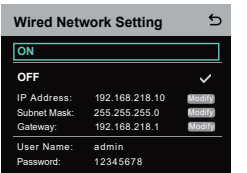
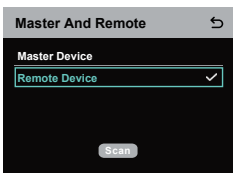
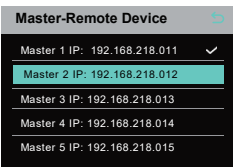


คำแนะนำในการใช้งาน

การตั้งค่าโหมด M & R

หลังจากเชื่อมต่อฮับสองตัวโดยใช้สายเคเบิลเครือข่ายแล้ว ให้เลือก **M & R** บนฮับเพื่อตั้งค่าโหมดฮับบนฮับตัวหนึ่ง ให้เลือก **Master Device** บนฮับอีกตัวหนึ่งให้เลือก **Remote Device > Scan** จากนั้นเลือกที่อยู่ IP ของฮับหลักที่เกี่ยวข้อง
โปรดทราบว่าฟังก์ชันการรับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติภายใต้ **Network > Wired Network Setting** จำเป็นต้องปิดบนฮับทั้งสองตัว

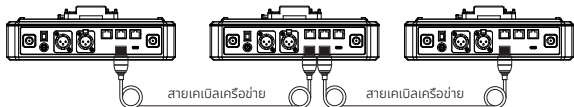
จอแสดงผลของฮับ

ฮับ ①	เลือก Network > Wired Network Setting > OFF	เลือก M & R > Master Device
การตั้งค่าเครือข่าย	 <p>Wired Network Setting</p> <p>ON</p> <p>OFF ✓</p> <p>IP Address: 192.168.218.10 Modify</p> <p>Subnet Mask: 255.255.255.0 Modify</p> <p>Gateway: 192.168.218.1 Modify</p> <p>User Name: admin</p> <p>Password: 12345678</p>	 <p>Master And Remote</p> <p>Master Device ✓</p> <p>Remote Device</p>
ฮับ ②	เลือก Network > Wired Network Setting > OFF	เลือก M & R > Remote Device > Scan
การตั้งค่าเครือข่าย	 <p>Wired Network Setting</p> <p>ON</p> <p>OFF ✓</p> <p>IP Address: 192.168.218.10 Modify</p> <p>Subnet Mask: 255.255.255.0 Modify</p> <p>Gateway: 192.168.218.1 Modify</p> <p>User Name: admin</p> <p>Password: 12345678</p>	 <p>Master And Remote</p> <p>Master Device</p> <p>Remote Device ✓</p> <p>Scan</p>
	หลังจากเลือก Scan แล้ว ที่อยู่ IP ของอุปกรณ์หลักจะแสดงขึ้น จากนั้น เลือกที่อยู่ IP ที่ต้องการโดยใช้ปุ่มลูกศร แล้วกดปุ่มเมนู/ยืนยัน เพื่อยืนยันที่อยู่ IP	 <p>Master-Remote Device</p> <p>Master 1 IP: 192.168.218.011 ✓</p> <p>Master 2 IP: 192.168.218.012</p> <p>Master 3 IP: 192.168.218.013</p> <p>Master 4 IP: 192.168.218.014</p> <p>Master 5 IP: 192.168.218.015</p>

คำแนะนำในการใช้งาน

การเชื่อมต่อสามระบบแบบคาสเคดผ่านเครือข่าย IP

ขอแนะนำให้ใช้การเชื่อมต่อเครือข่าย IP เพื่อเชื่อมต่อฮับสามตัว บนฮับตัวหนึ่ง ให้เลือก **Master Device** และบนฮับอีกสองตัว ให้เลือก **Remote Device**



พารามิเตอร์

เสาอากาศ	แบบภายนอก
แหล่งจ่ายไฟ	ไฟ DC, แบตเตอรี่ NP-F, แบตเตอรี่ V-mount, แบตเตอรี่ G-mount
การปรับระดับเสียง	ปุ่มปรับ
การใช้กำลังไฟฟ้า	<4.5W
ขนาด	(ยาวxกว้างxสูง): 259.9mmx180.5mmx65.5mm (10.2"x7.1"x2.6")
น้ำหนักสุทธิ	ประมาณ 1300g (45.9oz) ไม่รวมเสาอากาศ
ช่วงการรับสัญญาณ	1,100 ฟุต (350 ม.) LOS
ย่านความถี่	1.9 GHz (DECT)
แบนด์วิธ	1.728MHz
เทคโนโลยีไร้สาย	การกระโดดข้ามความถี่แบบปรับเปลี่ยนได้เอง
กำลังส่งแบบไร้สาย	≤ 21dBm (125.9 mW)
โหมดการมอดูเลชัน	GFSK
ความไวของ RX	<-90dBm
การตอบสนองความถี่	150Hz-7kHz
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	>55dB
ความผิดเพี้ยน	<1%
SPL อินพุต	>115dB SPL
ช่วงอุณหภูมิ	0 °C ถึง 45 °C (สภาวะการทำงาน) -10°C ถึง 60°C (สภาวะการเก็บรักษา)

หมายเหตุ:

1. แถบความถี่และกำลังส่งแบบไร้สายนั้นแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค
2. อุณหภูมิในการทำงานสูงสุดคือ 40 °C เมื่อใช้อะแดปเตอร์สำหรับแหล่งจ่ายไฟ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้หรือไว้ภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (โดยรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงเตาอบ ไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น และเตาแก๊ส) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนจัดและระเบิด

ห้ามใช้กล่องชาร์จ สายเคเบิล และแบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของแท้กับผลิตภัณฑ์นี้ การใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ใช่ของแท้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด หรืออันตรายอื่น ๆ

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

คำแถลง

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามมิให้องค์กรหรือบุคคลใด นำเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบไปคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทำซ้ำทั้งหมด และห้ามเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

หมายเหตุ:

เนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์ผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ คู่่มือผู้ใช้นี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรองข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

MADE IN CHINA