



Solidcom C1 Pro - Roaming Hub

คู่มือผู้ใช้

V1.0

สารบัญ

1. การแนะนำผลิตภัณฑ์.....	3
1.1 คุณสมบัติที่สำคัญ.....	3
1.2 รายการบรรจุภัณฑ์.....	4
1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์.....	5
2. ข้อมูลจำเพาะ.....	8
3. การใช้งานผลิตภัณฑ์.....	9
3.1 การติดตั้งผลิตภัณฑ์.....	9
3.2 การเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์.....	11
3.3 การเชื่อมต่อแบบคาสเคด.....	14
3.4 การกำหนดกลุ่ม.....	21
3.5 การอัปเกรดฮับ.....	23
3.6 การอัปเกรดชุดหูฟัง.....	25
3.7 การกำหนดค่าฮับ.....	27
3.7.1 หน้าแรก.....	27
3.7.2 การตั้งค่าเครือข่าย.....	28
3.7.3 การตั้งค่าบลูทูธ.....	28
3.7.4 การลบชุดหูฟัง.....	29
3.7.5 การตั้งค่ากลุ่ม.....	30
3.7.6 การตั้งค่า 4 สาย.....	31
3.7.7 การตั้งค่า NFC.....	33
3.7.8 สวิตช์ระยะไกล/สวิตช์หลัก.....	33
3.7.9 ข้อมูล.....	34
3.7.10 การอ้างอิงตำแหน่ง.....	34
4. การกำหนดค่าเว็บ.....	36
4.1 การเข้าสู่ระบบเว็บอินเตอร์เฟซ.....	36
4.2 ภาพรวมอินเตอร์เฟซ.....	38

สารบัญ

4.3 การแนะนำฟังก์ชัน.....	39
4.3.1 โหมดการสนทนา	39
4.3.2 การกำหนดกลุ่ม.....	39
4.3.3 การลบชุดโมคไร้สาย/ชุดหูฟัง.....	41
4.3.4 การกำหนดค่าด้วยตนเอง	41
4.3.5 การกำหนดค่าด้วยคลิกเดียว.....	42
4.3.6 การจัดการบทบาท	43
4.3.7 การตั้งค่าเครือข่าย	44
4.3.8 การตั้งค่าบลูทูธและ NFC	44
4.3.9 การตั้งค่า 4 สาย.....	45
4.3.10 อื่น ๆ.....	45
5. การกำหนดค่าแอป	46
5.1 การเชื่อมต่อกับฮับ.....	46
5.2 หน้าแรก	48
5.3 การแนะนำฟังก์ชัน.....	49
5.3.1 การกำหนดกลุ่ม.....	49
5.3.2 การกำหนดค่าด้วยตนเอง	50
5.3.3 การกำหนดค่าด้วยคลิกเดียว.....	51
5.3.4 การลบชุดโมคไร้สาย/ชุดหูฟัง.....	52
5.3.5 การจัดการบทบาท	53
5.3.6 การตั้งค่าเครือข่าย	54
5.3.7 การตั้งค่า 4 สาย.....	55
5.3.8 การตั้งค่าบลูทูธและ NFC	56
5.3.9 การรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน.....	57
5.3.10 ข้อมูลเวอร์ชัน.....	58
6. ข้อยกเว้นความรับผิดชอบ	59

การแนะนำผลิตภัณฑ์

1.1 คุณสมบัติที่สำคัญ

- ชุดหูฟังฟูลดูเพล็กซ์ช่วยให้สามารถสื่อสารในเวลาเดียวกันได้โดยไม่ต้องกดปุ่ม โดยมีระยะการสื่อสารระหว่างชุดหูฟังและฮับอยู่ที่ 500 ม. (1,600 ฟุต)
- ฮับสามารถรองรับชุดหูฟังได้ถึง 20 ชุด สามารถใช้งานร่วมกับชุดหูฟังรุ่นเก่า รองรับได้ถึง 6 กลุ่ม และสามารถกำหนดค่าได้อย่างรวดเร็วผ่านแอปมือถือหรือหน้าเว็บ
- รองรับการโรมมิ่ง เมื่อฮับสองชุดได้รับการต่อคาสเคดกันผ่าน IP ชุดหูฟังที่ถูกย้ายออกจากพื้นที่ครอบคลุมของฮับชุดหนึ่งจะมีการเชื่อมต่อกับฮับอีกชุดหนึ่งโดยอัตโนมัติ จึงทำให้มั่นใจได้ถึงการสื่อสารที่สามารถขยายขอบเขตได้
- ให้เสียงคุณภาพสูงปราศจากสัญญาณรบกวนรอบข้าง โดยมีช่วงตอบสนองความถี่ 100 Hz - 7 kHz มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า 55dB และมีอัตราการผิดเพี้ยนน้อยกว่า 1%
- มีเทคโนโลยีการตัดเสียงรบกวนแบบไมโคร ENC จึงให้การสื่อสารที่มีคุณภาพสูงขึ้นในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงรบกวน
- ทำงานที่ย่านความถี่ 1.9 GHz และเป็นไปตามกฎระเบียบในประเทศและภูมิภาคต่าง ๆ
- มีพอร์ตที่หลากหลาย เช่น พอร์ต LAN และพอร์ตแบบ 4 สาย รองรับการต่อคาสเคดระหว่างฮับ และเข้ากันได้กับอุปกรณ์เสียงของบริษัทอื่น
- ฮับรองรับวิธีการจ่ายไฟอยู่หลายวิธี รวมถึงแบตเตอรี่ V-Mount, แบตเตอรี่ G-Mount และไฟ DC 12V/2A
- ฮับสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB เพื่อใช้งานฟังก์ชัน UAC ดังนั้นจึงช่วยให้สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การประชุมทางไกลได้
- ฮับรองรับวิธีการอัปเดตได้หลายวิธี รวมถึง OTA และหน้าเว็บ และสามารถอัปเดตชุดหูฟังได้โดยเชื่อมต่อกับฮับผ่าน USB

การแนะนำผลิตภัณฑ์

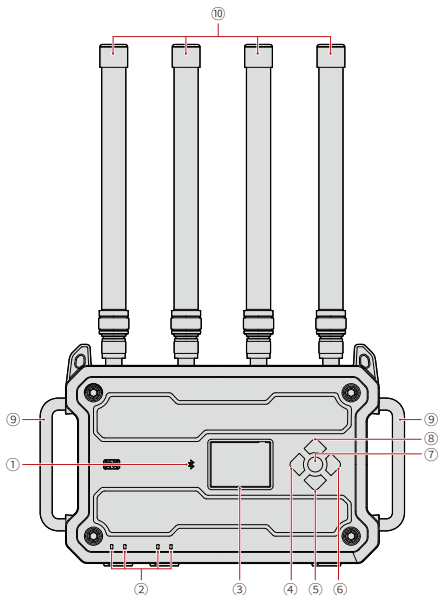
1.2 รายการบรรจุภัณฑ์



รายการ	10S	20S
① อับ	1	1
② ชุดหูฟังระยะไกล	10	20
③ แบตเตอรี่ลิเธียม	20	40
④ กล้องชาร์จแบบ 8 ช่อง	1	3
⑤ ที่ปิดหูแบบครอบหู	10	20
⑥ ที่ปิดหูแบบแบนหู	10	20
⑦ แผ่นรองหู	10	20
⑧ แผ่นครอบไมโครโฟน	10	20
⑨ สายแปลง USB-A เป็น USB-C	1	1
⑩ อะแดปเตอร์จ่ายไฟ 12V/2A	1	3
⑪ เสออากาศ	4	4
⑫ สติกเกอร์	1	2
⑬ คู่มือผู้ใช้	2	2
⑭ บัตรรายการบรรจุภัณฑ์ บัตรรับประกัน และข้อมูลการปฏิบัติตามข้อกำหนด	1	1

การแนะนำผลิตภัณฑ์

1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์



① ไฟแสดงสถานะ Bluetooth

② ไฟแสดงสถานะ IP

③ หน้าจอแสดงผล

④ ปุ่มซ้าย

⑤ ปุ่มลง

⑥ ปุ่มขวา

⑦ ปุ่มเมนู/ยืนยัน

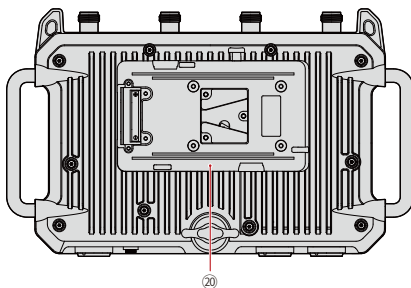
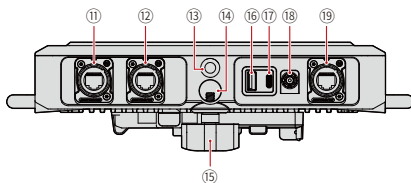
(กดค้างเพื่อเข้าสู่เมนู; กดเพื่อ
ยืนยัน)

⑧ ปุ่มขึ้น

⑨ ด้ามจับ

⑩ เสาอากาศ RF

การแนะนำผลิตภัณฑ์

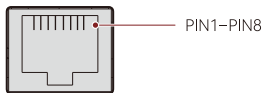


- ①① RJ45 พอร์ต 1
- ①② RJ45 พอร์ต 2
- ①③ รูเกลียว 3/8"
- ①④ รูเกลียว 5/8"
- ①⑤ ลูกบิด

- ①⑥ พอร์ต USB-A (สำหรับการจับคู่ชุดหูฟัง)
- ①⑦ พอร์ต USB-C (สำหรับสัญญาณเสียง UAC)
- ①⑧ DC อินพุต
- ①⑨ RJ45 พอร์ต 3 (4 สาย)
- ①⑩ เพลตแบตเตอรี่ V/G-Mount

การแนะนำผลิตภัณฑ์

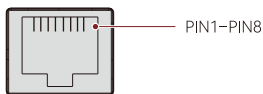
■ แผ่นฝังชา RJ45 1/2



RJ45

แผ่นฝังขามาตรฐาน			
PIN1	รับส่งข้อมูล+	PIN5	CLK 100Hz-
PIN2	รับส่งข้อมูล-	PIN6	รับข้อมูล-
PIN3	รับข้อมูล+	PIN7	CLK GND
PIN4	CLK 100Hz+	PIN8	CLK GND

■ แผ่นฝังชา RJ45 3



4 สาย

แผ่นฝังขามาตรฐาน			
PIN1	กราวด์	PIN5	สัญญาณเสียง ออก-
PIN2	กราวด์	PIN6	สัญญาณเสียง เข้า-
PIN3	สัญญาณเสียง เข้า+	PIN7	กราวด์
PIN4	สัญญาณเสียง ออก+	PIN8	กราวด์

แผ่นฝังชาคอสรโอเวอร์			
PIN1	กราวด์	PIN5	สัญญาณเสียง เข้า-
PIN2	กราวด์	PIN6	สัญญาณเสียง ออก-
PIN3	สัญญาณเสียง ออก+	PIN7	กราวด์
PIN4	สัญญาณเสียง เข้า+	PIN8	กราวด์

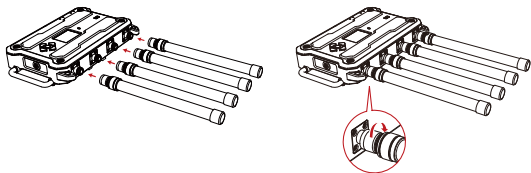
ข้อมูลจำเพาะ

	อับ
ช่วง LOS	1,600 ฟุต (500 ม.)
กำลังการส่ง	≤ 21 dBm
Bandwidth	1.728 MHz
โหมดการมอดูเลชัน	GFSK
การตอบสนองความถี่	100 Hz - 7 kHz (± 3 dB) @1 kHz
ความไวของตัวรับ	≤ -90 dBm
SNR	> 55 dB
ความผิดเพี้ยน	$< 1\%$
ค่าเกินของเสาอากาศ	4 dBi (ทุกทิศทาง)
ช่วงแรงดันไฟฟ้า DC	7 - 30V, < 1 A@12V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ V/G Mount	11 - 30V, < 1 A@12V
การใช้กำลังไฟฟ้า	< 1 A@12V
ขนาด	302 มม. \times 181.52 มม. \times 63.6 มม.
น้ำหนัก	1,797.5g (63.4oz)
ช่วงอุณหภูมิ	-10 - 45°C (ทำงาน) -20 - 60°C (จัดเก็บ)

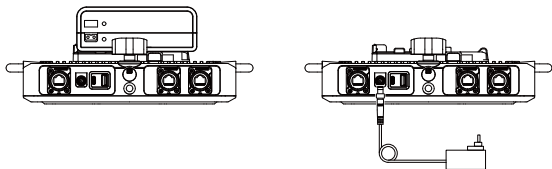
การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.1 การติดตั้งผลิตภัณฑ์

① ติดตั้งเสาอากาศตามที่แสดงในแผนภาพ

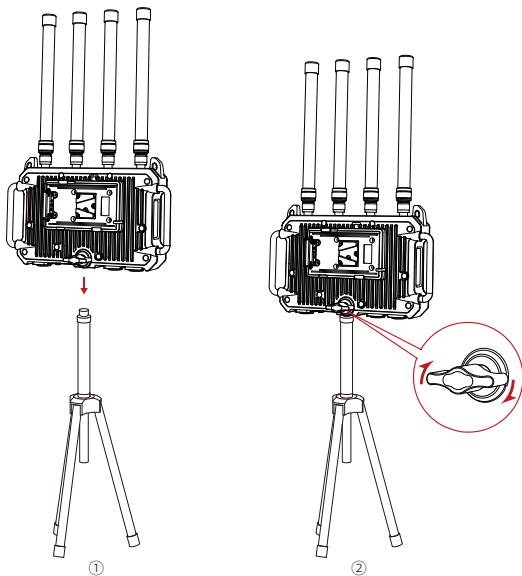


② ติดตั้งแบตเตอรี่หรือเชื่อมต่ออะแดปเตอร์จ่ายไฟ



การใช้งานผลิตภัณฑ์

③ ติดตั้งฮับบนขาตั้ง แล้วยึดให้แน่น



หมายเหตุ:

เมื่อติดตั้งฮับ ให้ติดตั้งฮับที่ระดับความสูงประมาณ 1.7 เมตร เพื่อหลีกเลี่ยงการปิดบังสัญญาณไร้สายโดยผู้คนและสิ่งกีดขวาง

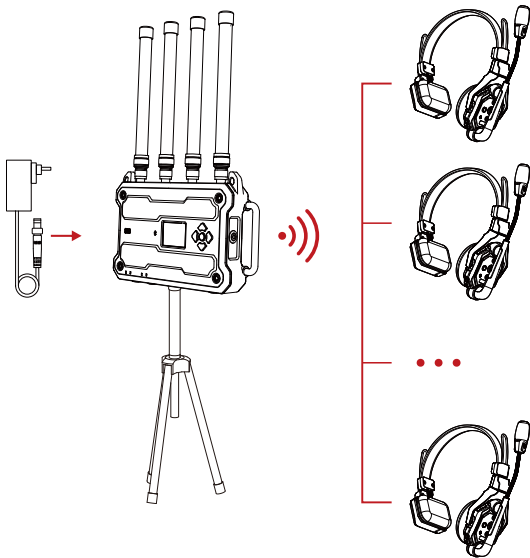
การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.2 การเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์

■ การเชื่อมต่ออับตัวเดียว

สถานะที่หนึ่ง

สำหรับชุดหูฟังในบรรจุกิจกรรม Solidcom C1 Pro - Roaming Hub เนื่องจากอับและชุดหูฟังได้รับการจับคู่มาจากโรงงานแล้ว ดังนั้นจึงสามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากที่เปิดเครื่อง

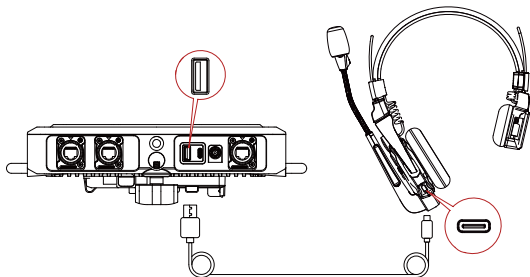


การใช้งานผลิตภัณฑ์

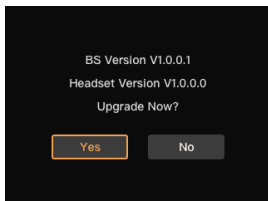
สถานะที่สอง

สำหรับชุดหูฟัง Solidcom C1 และ Solidcom C1 Pro ที่ซื้อก่อนหน้านี้ ผู้ใช้จะต้องจับคู่ฮับและชุดหูฟังด้วยตนเองก่อนใช้งาน ขั้นตอนการจับคู่มีดังนี้

① เปิดฮับและชุดหูฟัง จากนั้นใช้สายเคเบิล USB-A เป็น USB-C เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งสอง

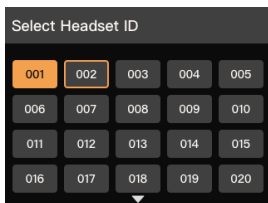


② หน้าต่างป๊อปอัพปรากฏขึ้น โดยมีการระบุว่าเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ไม่ตรงกัน เลือก **Yes** เพื่ออัปเดตชุดหูฟัง



การใช้งานผลิตภัณฑ์

- ③ หลังจากที่อัปเดตเสร็จแล้ว หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นบนนอ็บ เพื่อแจ้งเตือนให้คุณทำการกำหนดหมายเลขให้กับชุดหูฟังที่จับคู่ หมายเลขสีเหลืองคือหมายเลขที่กำลังใช้งานอยู่ จึงไม่สามารถเลือกได้ ในขณะที่หมายเลขสีเทาจะสามารถเลือกได้ เลือกหมายเลขที่เหมาะสม จากนั้นเลือก **Confirm** เพื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการจับคู่



- ④ เริ่มงานของคุณได้เลย

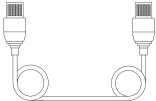
หมายเหตุ:

เมื่ออัปเดตชุดได้รับการต่อคาสเคดกันสำหรับการโรมมิ่ง จะสามารถจับคู่ชุดหูฟังได้ครั้งละหนึ่งชุดเท่านั้น

การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.3 การเชื่อมต่อแบบคาสเคด

มีสองวิธีในการต่อคาสเคดอีthernet: การต่อคาสเคดสัญญาณดิจิทัล IP และการต่อคาสเคดสัญญาณอนาล็อกแบบ 4 สาย สำหรับการต่อคาสเคด IP นั้น อีthernet จะได้รับการต่อคาสเคดผ่านสายเคเบิล CAT5e/CAT6e มาตรฐานที่มีการเชื่อมต่อเข้ากับมาตรฐาน 568B โดยมีความยาวสายเคเบิลสูงสุด 200 ม. วิธีนี้ช่วยให้สามารถขยายระยะทางของชุดหูฟังและช่วยให้สามารถโรมมิ่งได้ สำหรับการต่อคาสเคดแบบ 4 สาย จะใช้สายเคเบิลชนิดเดียวกัน แต่ความยาวสายเคเบิลสูงสุดคือ 100 เมตร วิธีนี้สามารถขยายได้เฉพาะระยะทางของชุดหูฟังเท่านั้น

สายอีthernet	มาตรฐาน	ความยาวสูงสุด
	CAT5e CAT6e	200ม.

หมายเหตุ:

เมื่อมีการใช้อีthernet หลายชุด โปรดตรวจสอบดูว่าอีthernet แต่ละชุดมีระยะห่างอย่างน้อยสองเมตร เพื่อหลีกเลี่ยงสัญญาณรบกวน

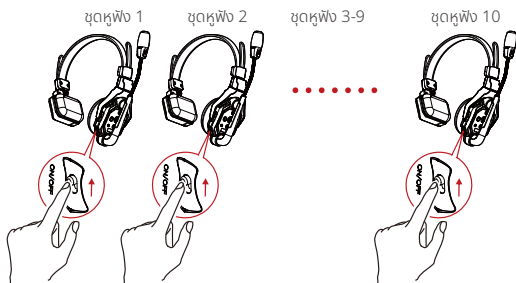
การใช้งานผลิตภัณฑ์

การต่อสายเคเบิล Solidcom C1 Pro - Roaming Hubs สองชุดผ่าน IP

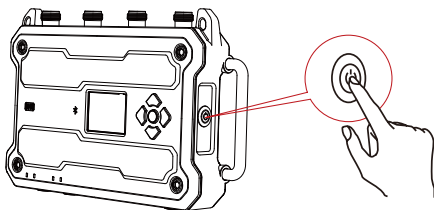
มีไว้สำหรับผู้ที่ใช้ต่อ Solidcom C1 Pro - Roaming Hub สองชุดโดยใช้พอร์ต RJ45 1/2 (LAN) เพื่อให้แน่ใจว่าผู้สวมใส่ชุดหูฟังสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระภายในพื้นที่ครอบคลุมของฮับทั้งสอง โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างอย่างเคร่งครัดเพื่อรับประกันการโรมมิ่งที่เชื่อถือได้

① ก่อนที่จะต่อสายเคเบิลฮับ โปรดเปิดฮับและชุดหูฟังทั้งหมดตามที่แสดงในแผนภาพก่อน และตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดหูฟังทั้งหมดเปิดอยู่จนกว่าการต่อสายเคเบิลจะเสร็จสมบูรณ์

•เปิดชุดหูฟัง

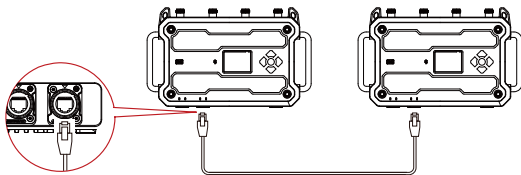


•เปิดฮับ



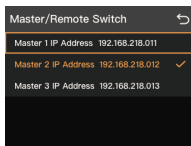
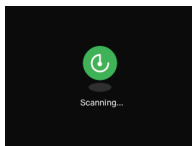
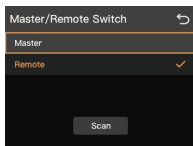
การใช้งานผลิตภัณฑ์

- ② เมื่อไฟ LED แสดงสถานะบนชุดหูฟังทั้งหมดหยุดกะพริบและสว่างคงที่ แสดงว่าชุดหูฟังเปิดใช้งานอยู่และเชื่อมต่อกับฮับได้สำเร็จ จากนั้น ให้คุณทำการต่อคาสเคดฮับทั้งสองตามที่แสดงในแผนภาพ



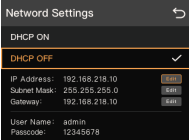
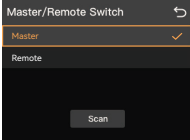
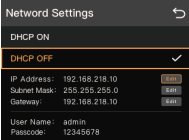
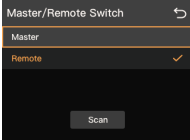
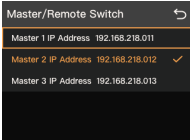
ตรวจสอบว่าชุดหูฟังทั้งหมดเปิดอยู่และเชื่อมต่อกับฮับที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะทำการต่อคาสเคดฮับทั้งสองเพื่อให้แน่ใจถึงการโรมมิ่งที่เชื่อถือได้

- ③ หลังจากต่อคาสเคดฮับทั้งสองเข้าด้วยกันแล้ว โปรดกดปุ่มเมนูบนฮับแต่ละชุดค้างไว้เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเฟรม และเลือก **Master/Remote Switch** โดยทั่วไป ให้ตั้งค่าฮับตัวแรกเป็น **Master** และฮับตัวที่สองเป็น **Remote** เมื่อตั้งค่าฮับหนึ่งตัวเป็นอุปกรณ์ระยะไกลแล้ว ให้แตะ **Scan** เพื่อค้นหาอุปกรณ์หลัก จากนั้นเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเพื่อทำการต่อคาสเคด



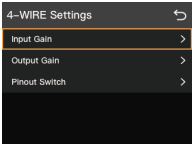
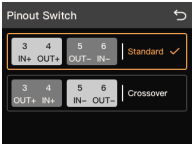
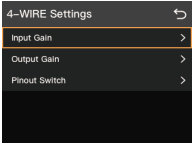
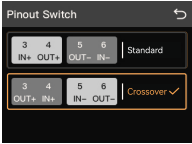
หมายเหตุ:

ก่อนที่จะตั้งค่าอุปกรณ์หลักและอุปกรณ์ระยะไกล โปรดตรวจสอบว่า DHCP ได้รับการตั้งค่าเป็น OFF บนอินเทอร์เน็ตเฟรมการตั้งค่าเครือข่าย

<p>ขั้น 1</p>	<p>เข้าถึงอินเทอร์เฟซการตั้งค่าเครือข่าย และตั้งค่า DHCP เป็น OFF</p>	<p>เข้าถึงอินเทอร์เฟซ Master/Remote Switch และเลือก Master</p>
	 <p>Network Settings</p> <p>DHCP ON</p> <p>DHCP OFF ✓</p> <p>IP Address: 192.168.218.10 <input type="button" value="Edit"/></p> <p>Subnet Mask: 255.255.255.0 <input type="button" value="Edit"/></p> <p>Gateway: 192.168.218.10 <input type="button" value="Edit"/></p> <p>User Name: admin</p> <p>Passcode: 12345678</p>	 <p>Master/Remote Switch</p> <p>Master ✓</p> <p>Remote</p> <p><input type="button" value="Scan"/></p>
<p>ขั้น 2</p>	<p>เข้าถึงอินเทอร์เฟซการตั้งค่าเครือข่าย และตั้งค่า DHCP เป็น OFF</p>	<p>เข้าถึงอินเทอร์เฟซ Master/Remote Switch และเลือก Remote</p>
	 <p>Network Settings</p> <p>DHCP ON</p> <p>DHCP OFF ✓</p> <p>IP Address: 192.168.218.10 <input type="button" value="Edit"/></p> <p>Subnet Mask: 255.255.255.0 <input type="button" value="Edit"/></p> <p>Gateway: 192.168.218.10 <input type="button" value="Edit"/></p> <p>User Name: admin</p> <p>Passcode: 12345678</p>	 <p>Master/Remote Switch</p> <p>Master</p> <p>Remote ✓</p> <p><input type="button" value="Scan"/></p>
	<p>แตะ Scan เพื่อค้นหาอุปกรณ์หลัก จากนั้นเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการตามที่อยู่ IP</p>	 <p>Master/Remote Switch</p> <p>Master 1 IP Address 192.168.218.011</p> <p>Master 2 IP Address 192.168.218.012 ✓</p> <p>Master 3 IP Address 192.168.218.013</p>

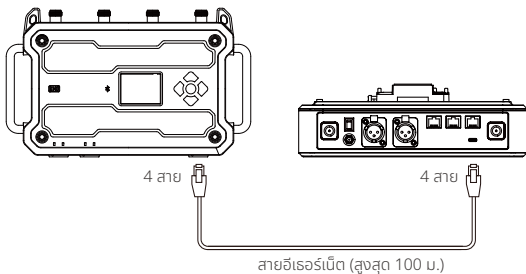
การใช้งานผลิตภัณฑ์

การต่อคาสเซต Solidcom C1 Pro - Roaming Hubs สองชุดแบบ 4 สาย
สำหรับผู้ใช้ที่ต่อคาสเซต Solidcom C1 Pro - Roaming Hub สองตัวโดยใช้พอร์ต RJ45 3 (4 สาย) หลังจากเชื่อมต่ออับทึงสองผ่านสายอีเธอร์เน็ตแล้ว ให้กดปุ่มเมนูบนอับแต่ละชุดค้างไว้แล้วเลือก **4-Wire Settings > Pinout Switch** โดยทั่วไปแล้ว ให้ตั้งค่าอับชุดแรกเป็น **Standard** และอับชุดที่สองเป็น **Crossover**

อับ 1	เลือก 4-Wire Settings > Pinout Switch	เลือก Standard
		
อับ 2	เลือก 4-Wire Settings > Pinout Switch	เลือก Crossover
		

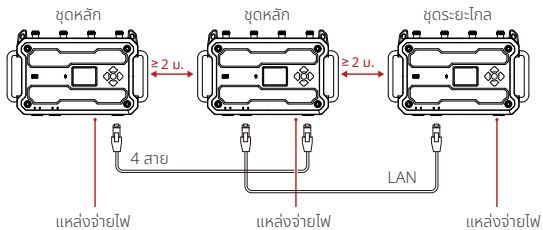
การใช้งานผลิตภัณฑ์

■ การต่อสายเคเบิ้ลระหว่าง Solidcom C1 Pro - Roaming Hub และฮับอื่น ๆ
ฮับต่าง ๆ สามารถต่อสายเคเบิ้ลได้โดยใช้การต่อสายเคเบิ้ลแบบ 4 สายเท่านั้น ซึ่งจะใช้ได้เฉพาะ
สำหรับการขยายชุดหูฟังเท่านั้น

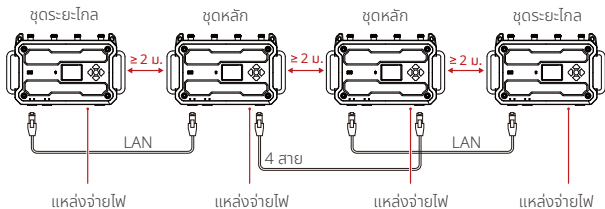


การใช้งานผลิตภัณฑ์

การต่อคาสเคดฮับสามชุด



การต่อคาสเคดฮับสี่ชุด

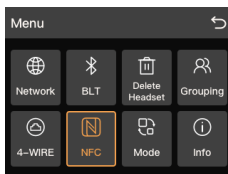


การใช้งานผลิตภัณฑ์

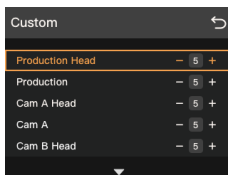
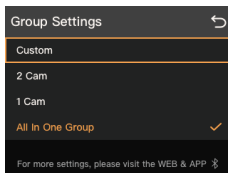
3.4 การกำหนดกลุ่ม

ฮับรองรับการกำหนดบทบาทและการสื่อสารได้ 6 กลุ่ม คุณสามารถกำหนดประเภทบทบาทที่เฉพาะให้กับชุดหูฟังแต่ละชุดและกำหนดค่าพารามิเตอร์แต่ละประเภทผ่านทางฮับ เว็บเพจ หรือแอปได้ ดังนั้นจึงช่วยลดความจำเป็นในการกำหนดค่าพารามิเตอร์ด้วยตนเองสำหรับชุดหูฟังแต่ละชุด ขึ้นตอนมีดังนี้

① กดปุ่มเมนูบนฮับค้างไว้เพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซ Menu



② เลือก **Group Settings** > **Custom** เพื่อปรับแต่งหมายเลขให้เหมาะกับบทบาทแต่ละประเภท



การใช้งานผลิตภัณฑ์

- ③ ยังสามารถรองรับบทบาทที่กำหนดไว้ล่วงหน้าได้ทั้งหมด 10 บทบาท: Production (หัวหน้า/สมาชิก), Cam A (หัวหน้า/สมาชิก ช่างกล้อง กลุ่ม A), Cam B (หัวหน้า/สมาชิก ช่างกล้อง กลุ่ม B), ฝ่ายแสง (หัวหน้า/สมาชิก), Grip (หัวหน้า/สมาชิก ทีมอุปกรณ) กลุ่มของแต่ละบทบาทและปุ่มที่เกี่ยวข้อง (A/B) อยู่ในตารางด้านล่าง

บทบาท	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3	กลุ่ม 4	กลุ่ม 5	กลุ่ม 6
Production (หัวหน้า)	A					
Production (สมาชิก)	A					
Cam A (หัวหน้า)	A	B				
Cam A (สมาชิก)		B				
Cam B (หัวหน้า)	A		B			
Cam B (สมาชิก)			B			
Lighting (หัวหน้า)	A			B		
Lighting (สมาชิก)				B		
Grip (หัวหน้า)	A				B	
Grip (สมาชิก)					B	

- ④ ปรับหมายเลขสำหรับบทบาทแต่ละประเภทตามความต้องการที่แท้จริงของคุณ และเลือก **Auto-Gen** เพื่อบันทึกและปรับใช้การกำหนดค่ากับชุดหูฟัง ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งค่าหมายเลขสำหรับ Production เป็น 5 ชุดหูฟัง 1-5 จะถูกกำหนดให้กับ Production หากคุณตั้งค่าหมายเลขสำหรับ Cam A เป็น 4 ชุดหูฟัง 6-9 จะถูกกำหนดให้กับ Cam A และอื่น ๆ
- ⑤ แจกจ่ายชุดหูฟังให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องและเริ่มการทำงาน

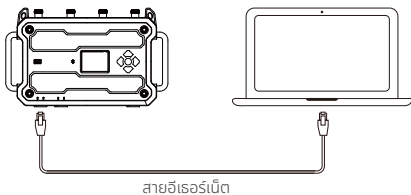
การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.5 การอัปเดตอัป

หมายเหตุ: คุณสามารถขอรับไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ได้จากเว็บไซต์ที่เป็นทางการของ Hollyland หรือติดต่อวิศวกรด้านเทคนิคทางออนไลน์จาก Hollyland

อัปเดตผ่านหน้าเว็บ

- ① ใช้สายอีเธอร์เน็ต RJ45 แบบมาตรฐานเพื่อเชื่อมต่ออัปเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ



- ② ตั้งค่าข้อมูล IPv4 ของคอมพิวเตอร์ของคุณให้อยู่บนเครือข่ายย่อยเดียวกันกับอัป จากนั้น เปิดเบราว์เซอร์เริ่มต้น แล้วป้อนที่อยู่ IP ของอัปเพื่อนำทางไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ



Web browser
Login to your account

User

Password

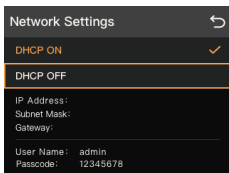
00

- ③ ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้นสำหรับผู้ดูแลระบบ 12345678 หรือชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่คุณกำหนดเองเพื่อเข้าสู่ระบบ จากนั้น คลิก **Other > Settings** เพื่อข้ามไปยังหน้าอัปเดต ทำการอัปโหลดไฟล์เฟิร์มแวร์ แล้วคลิก **Upgrade** เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัปเดต

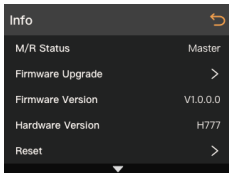
การใช้งานผลิตภัณฑ์

อัปเดตผ่าน OTA

- กดปุ่มเมนูค้างไว้เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซเมนู เลือก **Network** และตั้งค่า DHCP เป็น **ON**



- ใช้สายอีเธอร์เน็ต RJ45 มาตรฐานเพื่อเชื่อมต่อฮับเข้ากับเราเตอร์หรือสวิตช์ที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตอยู่แล้ว
- กดปุ่มเมนูค้างไว้เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซเมนู เลือก **Info > Firmware Upgrade** เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัปเดต

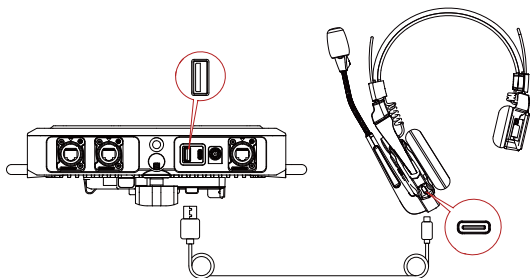


การใช้งานผลิตภัณฑ์

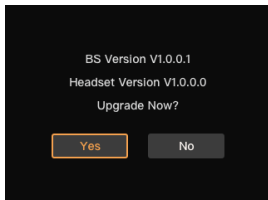
3.6 การอัปเดตชุดหูฟัง

■ อัปเดตผ่านฮับ

① เปิดฮับและชุดหูฟัง แล้วใช้สายเคเบิล USB-A เป็น USB-C เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งสอง



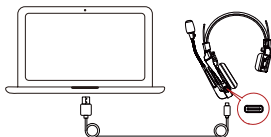
② หน้าต่างป๊อปอัปปรากฏขึ้นบนฮับ โดยมีการระบุว่าเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ไม่ตรงกัน และ **Yes** เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัปเดต



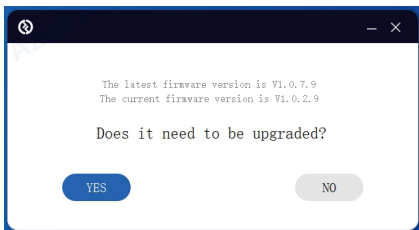
การใช้งานผลิตภัณฑ์

อัปเดตผ่านพีซี

- ① เปิดชุดหูฟังแล้วเปิดซอฟต์แวร์พีซีซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์อย่างเป็นทางการหรือแหล่งข้อมูลอย่างเป็นทางการอื่น ๆ เชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับพีซีโดยใช้สายแปลง USB-A เป็น USB-C



- ② เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ซอฟต์แวร์พีซีจะตรวจจับชุดหูฟังโดยอัตโนมัติและแสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบันและเวอร์ชันอัปเดตที่มีอยู่ คลิก **Yes** เพื่อเริ่มขั้นตอนการอัปเดต



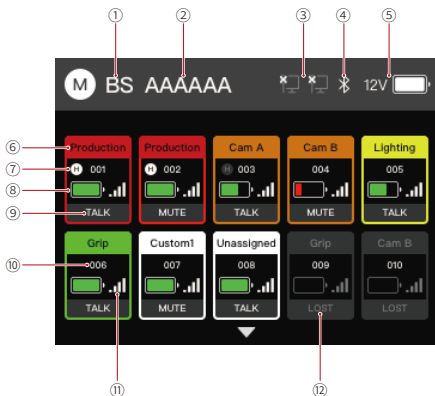
หมายเหตุ:

ซอฟต์แวร์พีซีรองรับหลายอินสแตนซ์ ดังนั้นจึงทำให้คุณสามารถอัปเดตชุดหูฟังหลายชุดพร้อมกันได้

การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.7 การกำหนดค่าฮับ

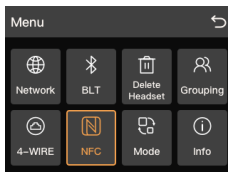
3.7.1 หน้าแรก



- ① ID ฮับ
- ② ชื่อฮับ
- ③ สถานะการเชื่อมต่อฮับ (การเชื่อมต่อพีซี/การเชื่อมต่อ IP)
- ④ สถานะบลูทูธ (สีขาว: เปิด; สีเทา: ปิด)
- ⑤ แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายและระดับแบตเตอรี่
- ⑥ บทบาทชุดหูฟัง
- ⑦ ไฟแสดงสถานะหน้า
- ⑧ ระดับแบตเตอรี่ของชุดหูฟัง
- ⑨ สถานะพูดคุย/ปิดเสียง ของชุดหูฟัง
- ⑩ ชื่อชุดหูฟัง
- ⑪ ความแรงของสัญญาณชุดหูฟัง
- ⑫ ชุดหูฟังไม่ได้เชื่อมต่อ

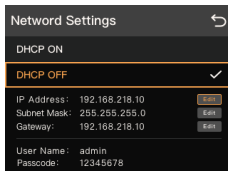
การใช้งานผลิตภัณฑ์

กดปุ่มเมนูค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซ Menu



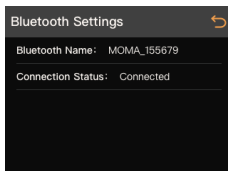
3.7.2 การตั้งค่าเครือข่าย

เลือก **Network** เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซการ Network Settings ซึ่งคุณสามารถเปิดหรือปิด DHCP ได้ เมื่อปิด DHCP คุณจะสามารกแก้ไขที่อยู่ IP ซับเน็ตมาสค์ และข้อมูลเกตเวย์ได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถดูชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับการเข้าสู่ระบบหน้าเว็บได้บนอินเตอร์เฟซนี้



3.7.3 การตั้งค่าบลูทูธ

เลือก **BLT** เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซ Bluetooth Settings ซึ่งคุณสามารถดูชื่อบลูทูธและสถานะการเชื่อมต่อได้



การใช้งานผลิตภัณฑ์

ไฟแสดงสถานะบลูทูธ:

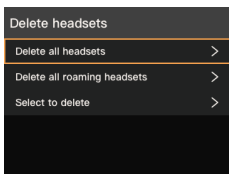
สีฟ้า: สแตนด์บาย; สีเหลือง: เชื่อมต่อแล้ว

หมายเหตุ:

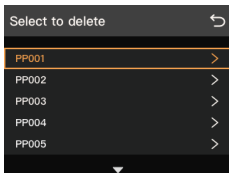
ยังสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธได้ครั้งละหนึ่งชุดเท่านั้น (เช่น สมาร์ทโฟน)

3.7.4 การลบชุดหูฟัง

เลือก **Delete headsets** เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซ Headset Deletion



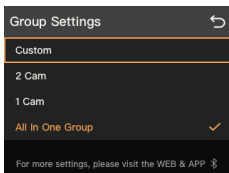
- ① เลือก **Delete all headsets** เพื่อลบชุดหูฟังทั้งหมด รวมถึงชุดหูฟังโรมมิ่งด้วย หลังจากลบแล้ว คุณจะต้องจับคู่ชุดหูฟังใหม่เพื่อให้ทำงานได้ตามปกติ
- ② เลือก **Delete all roaming headsets** เพื่อลบเฉพาะชุดหูฟังโรมมิ่งเท่านั้น หลังจากลบแล้ว ชุดหูฟังโรมมิ่งจะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไป ในขณะที่ชุดหูฟังอื่น ๆ จะยังคงทำงานได้ตามปกติ
- ③ คลิก **Select to delete** เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซรายการชุดหูฟังซึ่งคุณสามารถเลือกและลบชุดหูฟังออกจากรายการได้ หลังจากลบแล้ว ชุดหูฟังที่เกี่ยวข้องจะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไป แต่ชุดหูฟังที่เหลือจะยังคงทำงานได้ตามปกติ



การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.7.5 การตั้งค่ากลุ่ม

เลือก **Grouping** เพื่อเข้าสู่อินเทอร์เฟซ Group Settings



- ① เลือก **Custom** เพื่อปรับแต่งหมายเลขสำหรับบทบาทแต่ละประเภท สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ 3.4
- ② เลือก **2 Cam** หากต้องการกำหนดช่างกล้องให้กับกลุ่มสองกลุ่มแยกกัน หากการกำหนดบทบาทเริ่มต้นตามที่แสดงในแผนภาพด้านล่างนี้ตรงตามความต้องการของคุณอยู่แล้ว ให้แตะ **Apply**

บทบาท	จำนวน	ไม้	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3	กลุ่ม 4	กลุ่ม 5	กลุ่ม 6
Production (หัวหน้า)	3	1-3	A					
Production (สมาชิก)	2	4-5	A					
Cam A (หัวหน้า)	2	6-7	A	B				
Cam A (สมาชิก)	2	8-9		B				
Cam B (หัวหน้า)	2	10-11	A		B			
Cam B (สมาชิก)	2	12-13			B			
Lighting (หัวหน้า)	1	14	A			B		
Lighting (สมาชิก)	2	15-16				B		
Grip (หัวหน้า)	2	17-18	A				B	
Grip (สมาชิก)	2	19-20					B	

การใช้งานผลิตภัณฑ์

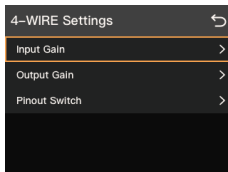
- ③ เลือก **1 Cam** หากคุณต้องการกำหนดให้ช่างกล้องทั้งหมดอยู่ในกลุ่มเดียว หากการกำหนดบทบาทเริ่มต้นตามที่แสดงในแผนภาพด้านล่างนี้ตรงตามความต้องการของคุณอยู่แล้ว ให้แตะ **Apply**

บทบาท	จำนวน	ไม้	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3	กลุ่ม 4	กลุ่ม 5	กลุ่ม 6
Production (หัวหน้า)	3	1-3	A					
Production (สมาชิก)	2	4-5	A					
Cam A (หัวหน้า)	2	6-7	A	B				
Cam A (สมาชิก)	4	8-11		B				
Lighting (หัวหน้า)	2	12-13	A			B		
Lighting (สมาชิก)	2	14-15				B		
Lighting (สมาชิก)	2	16-17	A				B	
Grip (สมาชิก)	3	18-20					B	

- ④ เลือก **All In One Group** หากคุณต้องการให้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดในปัจจุบัน ได้แก่ ชุดหูฟัง อุปกรณ์แบบ 4 สาย และอุปกรณ์ UAC อยู่ในกลุ่มเดียว อุปกรณ์ทั้งหมดในกลุ่มนี้จะสามารถสื่อสารระหว่างกันได้

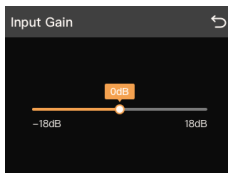
3.7.6 การตั้งค่า 4 สาย

เลือก **4-Wire** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซ 4-Wire Settings

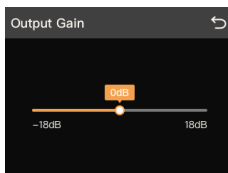


การใช้งานผลิตภัณฑ์

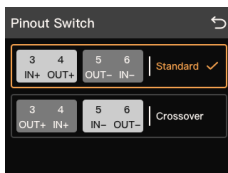
- ① เลือก **Input Gain** เพื่อปรับอัตราขยายของอินพุตตามความต้องการของคุณ



- ② เลือก **Output Gain** เพื่อปรับอัตราขยายของเอาท์พุตตามความต้องการของคุณ



- ③ เลือก **Pinout Switch** เพื่อตั้งค่าแผนผังขาเป็น **Standard** หรือ **Crossover** ตามความต้องการของคุณ



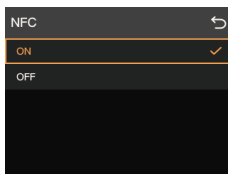
การใช้งานผลิตภัณฑ์

3.7.7 การตั้งค่า NFC

เลือก **NFC** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซ NFC ซึ่งคุณสามารถเปิดหรือปิดฟังก์ชัน NFC ได้

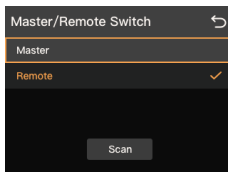
หมายเหตุ:

หาก NFC ถูกตั้งค่าเป็น OFF ชุดหูฟังจะสามารถจับคู่กับฮับผ่านการเชื่อมต่อแบบใช้สายเท่านั้น ชุดหูฟัง Solidcom C1 หรือ C1 Pro ไม่รองรับฟังก์ชัน NFC และสามารถจับคู่ผ่านการเชื่อมต่อแบบใช้สายเท่านั้น



3.7.8 สวิตช์ระยะไกล/สวิตช์หลัก

เลือก **M/R Mode** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซ Master/Remote Switch ซึ่งคุณสามารถตั้งค่าฮับเป็นอุปกรณ์หลักหรืออุปกรณ์ระยะไกลได้

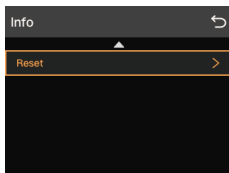
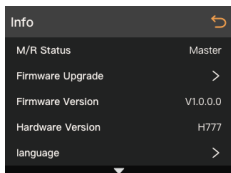


หมายเหตุ:

เมื่อใช้ฮับเพียงชุดเดียว ฮับนั้นจะมีค่าเริ่มต้นเป็นอุปกรณ์ Master หากฮับถูกตั้งค่าเป็น Remote ฮับจะทำงานไม่ถูกต้อง

3.7.9 ข้อมูล

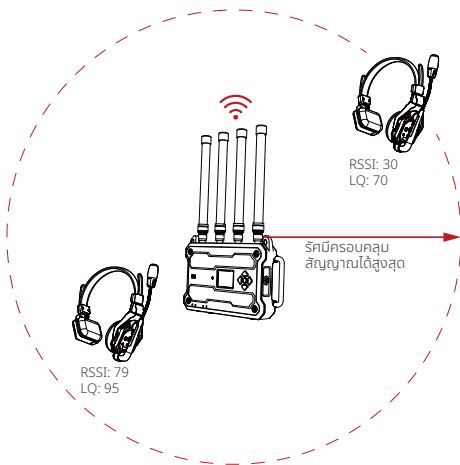
เลือก **Info** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซข้อมูลซึ่งคุณสามารถดูข้อมูลฮับ เปลี่ยนภาษา รีเซ็ตฮับ เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน และอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้



3.7.10 การอ้างอิงตำแหน่ง

กดปุ่ม Down บนฮับค้างไว้เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซซึ่งคุณสามารถดูตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับฮับได้ ค่า RSSI (ไฟแสดงสถานะความแรงของสัญญาณที่ได้รับ) และค่า LQ (คุณภาพลิงก์) ของชุดหูฟังที่เชื่อมต่อแต่ละชุด ขอบเขตความครอบคลุมของสัญญาณฮับและคุณภาพสัญญาณในพื้นที่ที่สำคัญจะถูกกำหนดไว้ ขอแนะนำว่าค่า RSSI ของชุดหูฟังที่อยู่ไกลที่สุดจะต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 35 และค่า LQ จะต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 80 เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการสื่อสารที่ดีที่สุด





หมายเหตุ:

ค่า RSSI และ LQ ได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมไร้สายจริง และควรใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงขณะตั้งค่า
ค่าอื่นเท่านั้น

การกำหนดค่าเว็บ

4.1 การเข้าสู่ระบบเว็บอินเตอร์เฟซ

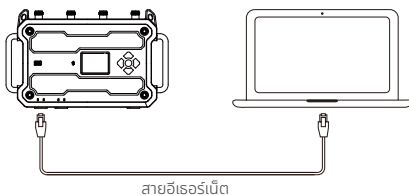
เปิดฮับแล้วเชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายอีเทอร์เน็ตเข้ากับพอร์ต RJ45 (LAN) บนฮับ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ ตั้งค่าเซกเมนต์เครือข่ายของคอมพิวเตอร์ให้เหมือนกับกับฮับ เปิดเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์และป้อนที่อยู่ IP ต่อไปนี้

อุปกรณ์หลัก: 192.168.218.10

อุปกรณ์ระยะไกล: 192.168.218.11

บนเว็บอินเตอร์เฟซ คุณสามารถอัปเดตฮับ จัดกลุ่มชุดหูฟัง และกำหนดค่าสถานะชุดหูฟังได้

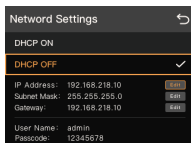
■ การเชื่อมต่อฮับและคอมพิวเตอร์



เปิดฮับแล้วเชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายอีเทอร์เน็ตเข้ากับพอร์ต RJ45 (LAN) บนฮับ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตเครือข่ายของคอมพิวเตอร์

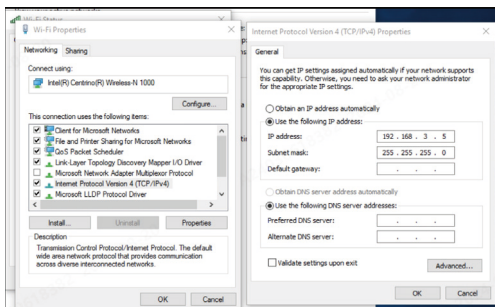
■ การเข้าสู่ระบบของหน้าเว็บ

- ① กดปุ่มเมนูค้างไว้เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเมนู เลือก **Network** เพื่อดูที่อยู่ IP, ชื่อเข้าสู่ระบบ, และรหัสผ่าน

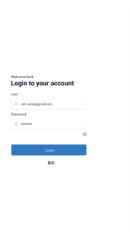


การกำหนดค่าเว็บ

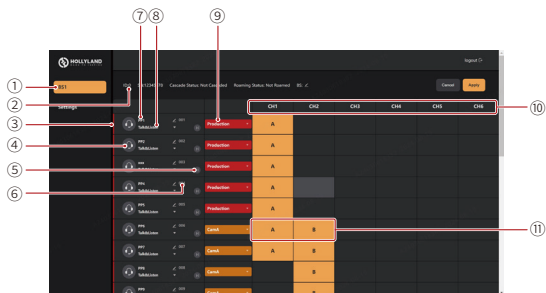
- ② ตั้งค่าที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น 192.168.218.XXX ที่อยู่ IP เริ่มต้นของฮับคือ 192.168.218.10 และซับเน็ตมาสก์คือ 255.255.255.0



- ③ เปิดเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์และป้อนที่อยู่ IP เพื่อนำทางไปยังอินเทอร์เน็ตเพชการเข้าสู่ระบบ ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบ (ชื่อผู้ใช้เริ่มต้น: admin; รหัสผ่าน: 12345678)



4.2 ภาพรวมอินเตอร์เฟซ



- 1 ชื่ออับ
- 2 ข้อมูลอับ
- 3 สถานะอุปกรณ์ (สีเขียว: เชื่อมต่อแล้ว; สีเทา: ยกเลิกการเชื่อมต่อแล้ว)
- 4 ประเภทอุปกรณ์
- 5 ไฟแสดงสถานะหัวหน้า
- 6 ID อุปกรณ์
- 7 ชื่ออุปกรณ์
- 8 โหมดการสนทนาของอุปกรณ์
- 9 บทบาทของอุปกรณ์
- 10 กลุ่มที่มีอยู่
- 11 กลุ่มที่กำหนดไว้สำหรับปุ่ม A/B

การกำหนดค่าเว็บ

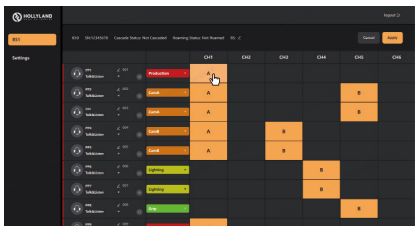
4.3 การแนะนำฟังก์ชัน

4.3.1 โหมดการสนทนา

โหมดการสนทนา	ฟังก์ชัน	หมายเหตุ
พูดและฟัง	<p>กดครั้งเดียว: ผู้ใช้สามารถเข้าถึงหรือออกจากกลุ่มได้ เมื่ออยู่ในกลุ่ม ผู้ใช้สามารถฟังและพูดได้ หลังจากออกจากกลุ่มแล้ว ผู้ใช้จะไม่สามารถฟังและพูดได้</p> <p>กดค้าง: การดำเนินการไม่ถูกต้อง</p>	สถานะเริ่มต้น
พูดและบังคับฟัง	<p>ไม่มีกรดำเนินการ: ผู้ใช้สามารถฟังได้ แต่ไม่สามารถพูดได้</p> <p>กดครั้งเดียว: เปิดหรือปิดไมโครโฟน</p> <p>กดค้าง: การดำเนินการไม่ถูกต้อง</p>	
PTT และบังคับฟัง	<p>ไม่มีกรดำเนินการ: ผู้ใช้สามารถฟังได้ แต่ไม่สามารถพูดได้</p> <p>กดครั้งเดียว: การดำเนินการไม่ถูกต้อง</p> <p>กดค้าง: กดค้างไว้เพื่อเปิดไมโครโฟน และปล่อยเพื่อปิดไมโครโฟน</p>	PTT=กดเพื่อพูด

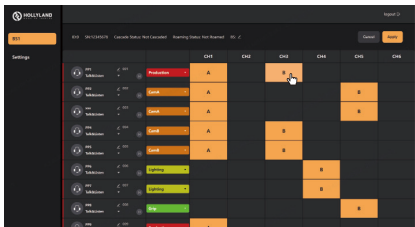
4.3.2 การกำหนดกลุ่ม

โปรดเลือกสีที่สัมพันธ์สีเทาทางด้านขวา โดยอิงจากชุดหูฟังและกลุ่มที่คุณต้องการจะกำหนดค่า หลังจากคลิกที่สีเหล่านั้นแล้ว สีเหล่านี้จะสว่างขึ้นโดยอัตโนมัติและสร้างอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ A ซึ่งตรงกับปุ่ม A บนชุดหูฟัง



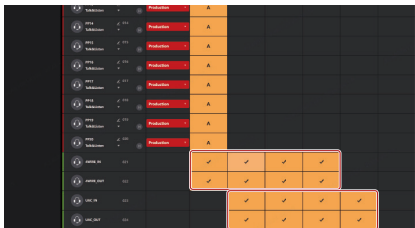
การกำหนดค่าเว็บ

หากคุณต้องการกำหนดกลุ่มอื่นให้กับชุดหูฟัง โปรดคลิกสี่เหลี่ยมสีเทาอีกอัน จากนั้นสี่เหลี่ยมจะสว่างขึ้นและสร้างอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ B ซึ่งตรงกับปุ่ม B บนชุดหูฟัง หลังจากเสร็จสิ้นการกำหนดกลุ่มแล้ว ให้คลิก **Apply**



หมายเหตุ:

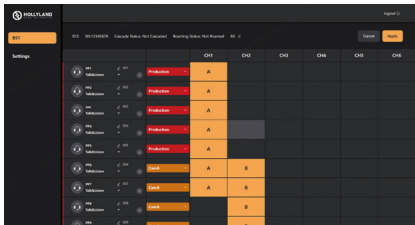
4-Wire IN/OUT และ UAC IN/OUT รองรับได้สูงสุดสี่กลุ่ม ดังแสดงในแผนภาพด้านล่าง



การกำหนดค่าเว็บ

4.3.3 การลบชุดโมโคร์สาย/ชุดหูฟัง

คลิก **Remove Belpack/Headset** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้อง โดยคุณสามารถเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ และคลิก **Apply** เพื่อยืนยันการลบ



4.3.4 การกำหนดค่าด้วยตนเอง

คลิก **Manual Configuration** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถกำหนดบทบาทให้กับชุดโมโคร์สายหรือชุดหูฟังได้ สีแสดงถึงสิ่งต่อไปนี้:

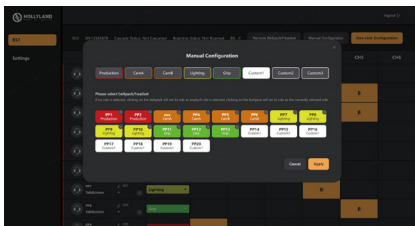
สีแดง: Production

สีส้ม: Cam A/B

สีเหลือง: Lighting

สีเขียว: Grip

สีขาว: Customized

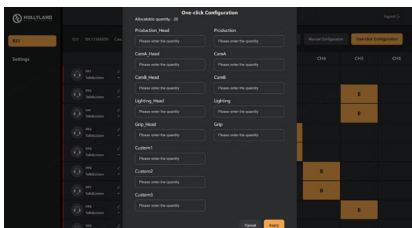


การกำหนดค่าเว็บ

- ① เลือกบทบาทด้านบน บทบาทที่เลือกจะถูกไฮไลต์
- ② คลิกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเพื่อกำหนดให้กับบทบาทนี้ อุปกรณ์ที่เลือกจะถูกไฮไลต์ หากคุณต้องการกำหนดให้อุปกรณ์เป็น หัวหน้า โปรดคลิกไอคอน H ที่มุมขวาบน
- ③ คลิก **Apply** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า

4.3.5 การกำหนดค่าด้วยคลิกเดียว

คลิก **One-Click Configuration** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถกำหนดจำนวนคนสำหรับบทบาทแต่ละประเภทได้ตามความต้องการของคุณ คลิก **Apply** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า



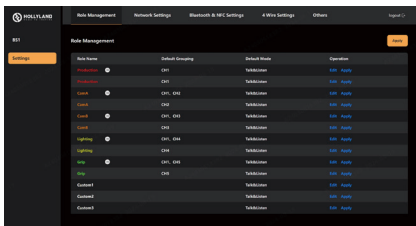
หมายเหตุ:

บทบาทต่าง ๆ จะกระจายแบบเรียงลำดับตามหมายเลขซีเรียลของชุดหูฟัง ตัวอย่างเช่น หากคุณกำหนดคนสองคนให้กับบทบาท Production Head อุปกรณ์หมายเลข 1 และ 2 จะถูกกำหนดในฐานะ Production Head หากคุณกำหนดคนสามคนให้กับบทบาท Production อุปกรณ์หมายเลข 3 ถึง 5 จะถูกกำหนดเป็น Production และอื่น ๆ ก็เช่นเดียวกัน

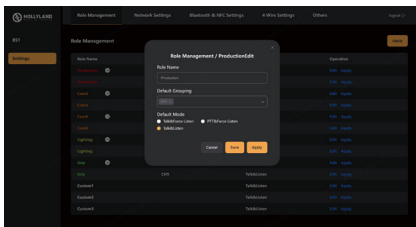
การกำหนดค่าเว็บ

4.3.6 การจัดการบทบาท

คลิก **Settings > Role Management** เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถดูบทบาทที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้า กลุ่มเริ่มต้น และโหมดการสนทนาได้ทั้งหมด



คลิก **Edit** เพื่อเปลี่ยนกลุ่มและโหมดการสนทนาของแต่ละบทบาท จากนั้นคลิก **Apply** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า

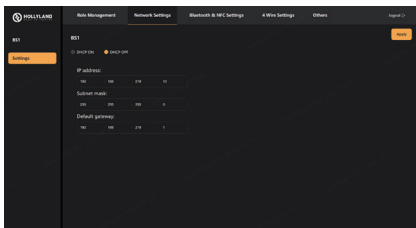


หมายเหตุ:

คุณสามารถเรียกคืนการจัดการบทบาทเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยใช้ **Factory Reset**

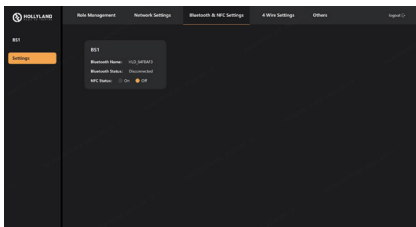
4.3.7 การตั้งค่าเครือข่าย

คลิก **Settings** > **Network** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถเลือกที่จะรับที่อยู่ IP ของฮับได้โดยอัตโนมัติหรือตั้งค่าด้วยตนเองได้ เมื่อคุณเลือกกรณีหลัง ให้กรอกที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์, และข้อมูลเกตเวย์ แล้วคลิก **Apply** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า



4.3.8 การตั้งค่าบลูทูธและ NFC

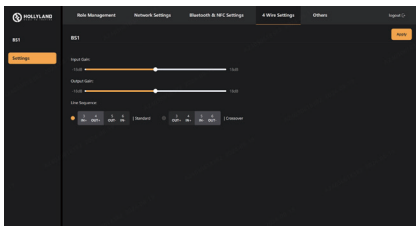
คลิก **Settings** > **Bluetooth & NFC Settings** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถดูชื่อบลูทูธของฮับ สถานะการเชื่อมต่อบลูทูธ และสถานะ NFC ได้



การกำหนดค่าเว็บ

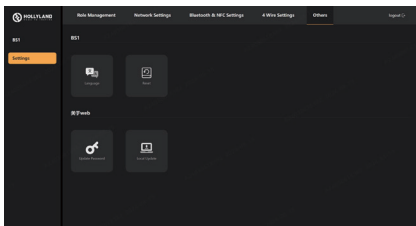
4.3.9 การตั้งค่า 4 สาย

คลิก **Settings** > **4-Wire Settings** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถเลือกค่าอัตราขยายที่เหมาะสมได้โดยอิงจากระดับเสียงอินพุต/เอาต์พุต และตั้งค่าอับเป็น Standard หรือ Crossover คลิก **Apply** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า



4.3.10 อื่น ๆ

คลิก **Settings** > **Others** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถเปลี่ยนภาษา, เรียกคืนอับเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน, แก้ไขรหัสผ่านการเข้าสู่ระบบหน้าเว็บ และอัปเดตอับได้



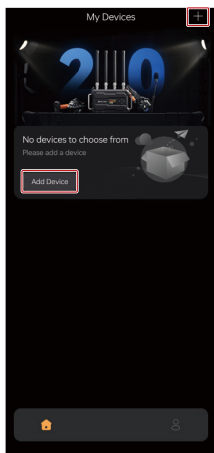
การกำหนดค่าแอป

5.1 การเชื่อมต่อกับฮับ

① ดาวน์โหลดแอป HOLLYVOX

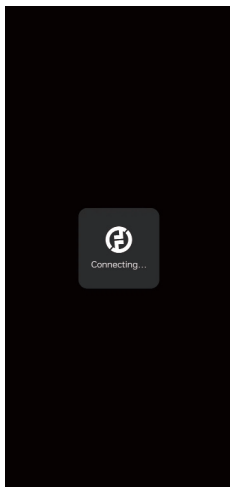
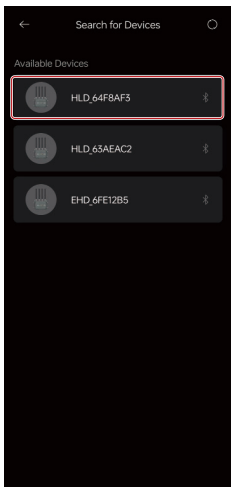


- ② เปิดบลูทูธโทรศัพท์ของคุณและเปิดแอป HOLLYVOX ผู้ใช้งานครั้งแรกต้องแตะ **Add Device** เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่ ผู้ใช้งานรายอื่น ๆ ต้องแตะ + ที่มุมขวาบนเพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่



การกำหนดค่าแอป

③ แตะอุปกรณ์ตามชื่อบลูทูธ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ



การกำหนดค่าแอป

5.2 หน้าแรก



① ชื่อผลิตภัณฑ์

② ชื่อฮับ

③ ข้อมูลฮับ

④ การกำหนดกลุ่ม

⑤ ประเภทอุปกรณ์

⑥ กลุ่มที่กำหนดไว้สำหรับปุ่ม A/B

⑦ บทบาทของอุปกรณ์

⑧ สถานะของอุปกรณ์

⑨ ชื่ออุปกรณ์

⑩ ID อุปกรณ์

⑪ การตั้งค่า HUB

⑫ รายการอุปกรณ์

⑬ ไฟแสดงสถานะหัวหน้า

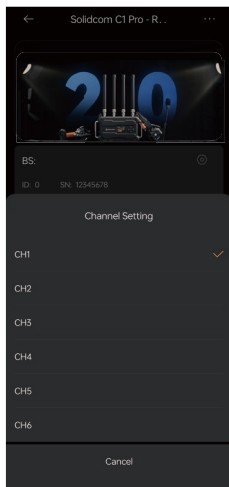
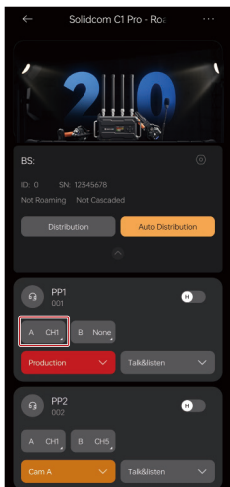
⑭ โหมดการสนทนาของอุปกรณ์

การกำหนดค่าแอป

5.3 การแนะนำฟังก์ชัน

5.3.1 การกำหนดกลุ่ม

แตะปุ่ม A/B ในการ์ดของอุปกรณ์เพื่อเปิดรายการกลุ่ม และเลือกกลุ่มที่คุณต้องการ



การกำหนดค่าแอป

5.3.2 การกำหนดค่าด้วยตนเอง

แตะ **Manual Configuration** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถกำหนดบทบาทให้กับชุดโมดไร์สายหรือชุดหูฟัง รวมถึงอุปกรณ์ที่ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ สีแสดงถึงสิ่งต่อไปนี้:

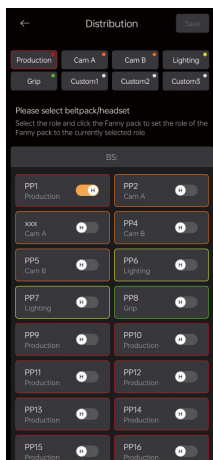
สีแดง: Production

สีส้ม: Cam A/B

สีเหลือง: Lighting

สีเขียว: Grip

สีขาว: Customized



- ① เลือกบทบาทด้านบน บทบาทที่เลือกจะถูกไฮไลต์
- ② แตะอุปกรณ์ที่คุณต้องการกำหนดให้กับบทบาทนี้ อุปกรณ์ที่เลือกจะถูกไฮไลต์ หากคุณต้องการกำหนดให้อุปกรณ์เป็น หัวหน้า โปรดแตะไอคอน H ที่มุมขวาบน
- ③ คลิก **Save** ที่มุมขวาบนเพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า

การกำหนดค่าแอป

5.3.3 การกำหนดค่าด้วยคลิกเดียว

แตะ **One-Click Configuration** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคุณสามารถกำหนดจำนวนคนสำหรับบทบาทแต่ละประเภทได้ตามความต้องการของคุณ คลิก **Save** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า



The screenshot shows a mobile application interface titled "One-click Configuration" with a "Save" button in the top right corner. Below the title, it displays "Allocatable quantity: 20". The main content is a list of roles, each with a corresponding input field for quantity. The roles listed are: Production_Head, Production, Cam A_Head, Cam A, Cam B_Head, Cam B, Lighting_Head, Lighting, Grip_Head, Grip, Custom1, Custom2, and Custom3. Each role has a "Please enter the quantity" prompt next to it.

Role	Quantity Prompt
Production_Head	Please enter the quantity
Production	Please enter the quantity
Cam A_Head	Please enter the quantity
Cam A	Please enter the quantity
Cam B_Head	Please enter the quantity
Cam B	Please enter the quantity
Lighting_Head	Please enter the quantity
Lighting	Please enter the quantity
Grip_Head	Please enter the quantity
Grip	Please enter the quantity
Custom1	Please enter the quantity
Custom2	Please enter the quantity
Custom3	Please enter the quantity

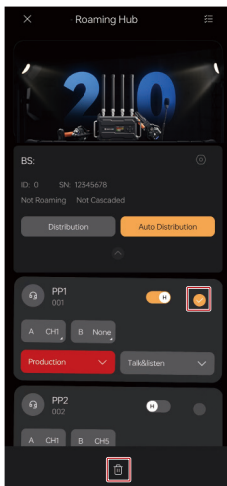
หมายเหตุ:

บทบาทต่าง ๆ จะกระจายแบบเรียงลำดับตามหมายเลขซีเรียลของชุดหูฟัง ตัวอย่างเช่น หากคุณกำหนดคนสองคนให้กับบทบาท Production Head อุปกรณ์หมายเลข 1 และ 2 จะถูกกำหนดในฐานะ Production Head หากคุณกำหนดคนสามคนให้กับบทบาท Production อุปกรณ์หมายเลข 3 ถึง 5 จะถูกกำหนดเป็น Production และอื่น ๆ ก็เช่นเดียวกัน

การกำหนดค่าแอป

5.3.4 การลบชุดโมโครีสาย/ชุดหูฟัง

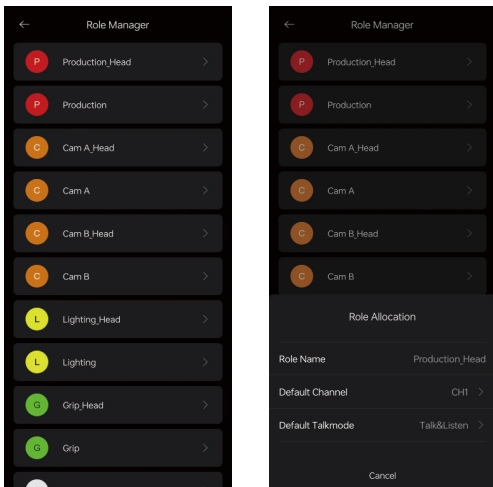
และการดของอุปกรณ์ค้างไว้เพื่อเข้าถึงอินเตอร์เฟซที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคุณสามารถเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ และแตะไอคอนลบที่ด้านล่างเพื่อยืนยันการลบ



การกำหนดค่าแอป

5.3.5 การจัดการบทบาท

แตะไอคอนการตั้งค่าและเลือก **Role Management** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถดูบทบาทที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้าได้ทั้งหมด กลุ่มเริ่มต้น และโหมดการสนทนาได้

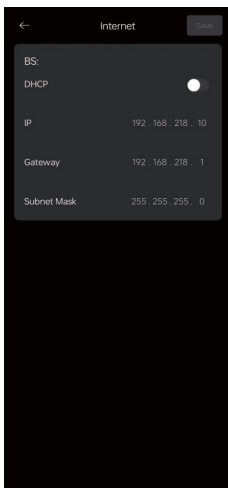


แตะประเภทของบทบาทเพื่อเปลี่ยนกลุ่มบทบาทและโหมดการสนทนา แล้วแตะ **OK** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า

การกำหนดค่าแอป

5.3.6 การตั้งค่าเครือข่าย

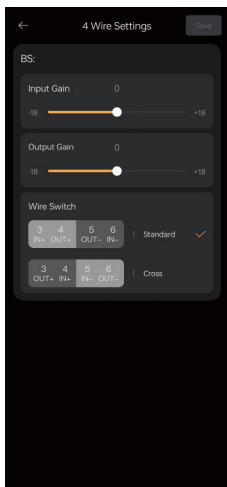
แตะไอคอนการตั้งค่าและเลือก **Network** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถเลือกที่จะรับที่อยู่ IP ของอัตโนมัติแบบอัตโนมัติหรือตั้งค่าที่อยู่ด้วยตนเอง หากคุณเลือกกรณีหลัง ให้กรอกที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์, และข้อมูลเกตเวย์ แล้วแตะ **Save** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า



การกำหนดค่าแอมป์

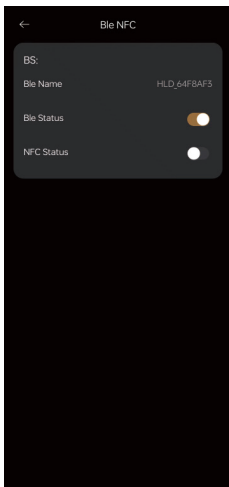
5.3.7 การตั้งค่า 4 สาย

แตะไอคอนการตั้งค่าและเลือก **4-Wire Settings** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถเลือกอัตราขยายที่เหมาะสมได้โดยอิงจากระดับเสียงอินพุต/เอาต์พุต และตั้งค่าอับเป็น Standard หรือ Crossover และ **Save** เพื่อบันทึกและอัปเดตการตั้งค่า



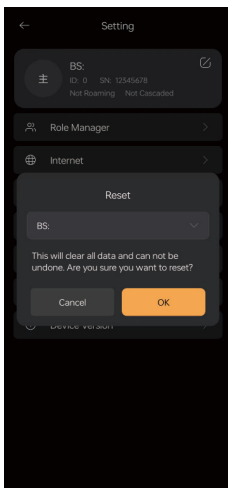
5.3.8 การตั้งค่าบลูทูธและ NFC

แตะไอคอนการตั้งค่าและเลือก **Bluetooth & NFC Settings** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถดูชื่อบลูทูธของฮับ สถานะการเชื่อมต่อบลูทูธ และสถานะ NFC ได้



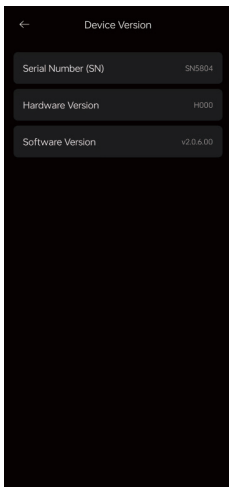
5.3.9 การรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

แตะไอคอนการตั้งค่าและเลือก **Factory Reset** หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้นเพื่อแจ้งเตือนว่า จะต้องทำการรีเซ็ต अब และ **OK** เพื่อเริ่มกระบวนการรีเซ็ต



5.3.10 ข้อมูลเวอร์ชัน

แตะไอคอนการตั้งค่าและเลือก **Version Info** เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซที่เกี่ยวข้องซึ่งคุณสามารถดู SN ของฮับ เวอร์ชันฮาร์ดแวร์ และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ได้



ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

อย่าวางอุปกรณ์ไว้ใกล้หรือภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (โดยรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง เตาไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น และเตาแก๊ส) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนเกินไปและระเบิด โปรดใช้เครื่องชาร์จสายข้อมูล และแบตเตอรี่ของแท่งที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ การใช้เครื่องชาร์จ สายข้อมูล หรือแบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือเข้ากันไม่ได้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด หรืออันตรายอื่น ๆ ได้

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

คำแถลง

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

หากปราศจากการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามมิให้องค์กรหรือนบุคคลใดคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทุกส่วนของเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบและเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

หมายเหตุ:

เนื่องจากการอัปเดตเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ ผู้มีผู้ใช้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล 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

พลิตไบนประเทศไทย