

Hollyland Solidcom C1 HUB8S

คู่มือฉบับย่อ

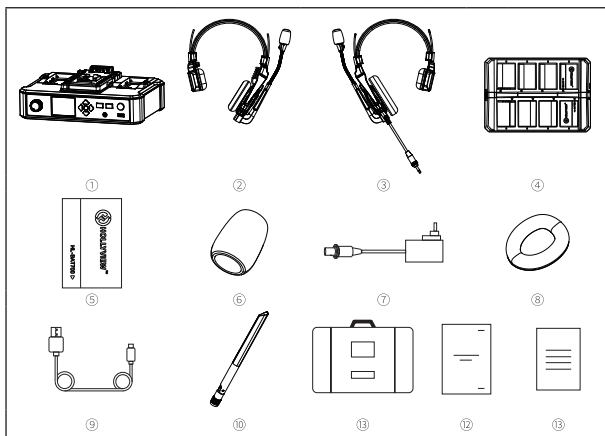
V2.0.0

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อระบบอินเตอร์คอมไร้สายแบบพูลดิวเพล็กซ์จาก Hollyland Solidcom C1 HUB8S ประกอบด้วยชุดหูฟังไร้สายระยะไกลแบบด้านเดียวจำนวนแปดชุด พร้อมด้วยแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้จำนวนสิบหกก้อน, เครื่องชาร์จ, HUB base พร้อมชุดหูฟังแบบใช้สาย, และอุปกรณ์เสริม

นี่เป็นระบบอินเตอร์คอมไร้สาย DECT แบบพูลดิวเพล็กซ์ที่มีการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อให้มีเสียงที่ชัดเจนและสวมใส่ได้สบายตลอดทั้งวัน โดยมีการออกแบบที่รองรับไร้สายอย่างแท้จริงโดยไม่ต้องใช้กระเป๋าคาดเข็มขัด ระบบทำงานในย่านความถี่ 1.9GHz โดยให้ช่วงการส่งข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีรัศมีกว้างถึง 1000ft (350m) (LOS)

คู่มือฉบับย่อนี้จะให้คำแนะนำคุณตลอดการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์

รายการบรรจุภัณฑ์

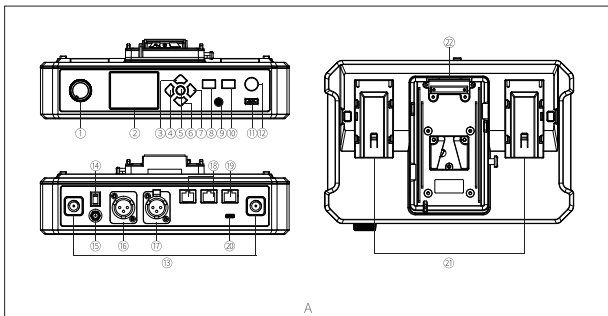


แพ็คเกจอินเตอร์คอมชุดหูฟัง Solidcom C1 - HUB8S

① HUB Base	x1
② ชุดหูฟังระยะไกล (ที่มีแผ่นป้ายสีน้ำเงิน)	x8
③ ชุดหูฟังฮับ 3.5mm (ที่มีแผ่นป้ายสีแดง)	x1
④ กล่องซาร์จ	x1
⑤ แบตเตอรี่	x16
⑥ แผ่นครอบไมโครโฟน	x9
⑦ อะแดปเตอร์ DC 12V/2A	x2
⑧ ฟองน้ำครอบหู	x9
⑨ สายแปลง USB Type-A เป็น Type-C	x1
⑩ เสาคาชาศัตรราขยาสูง	x4
⑪ กล่องเก็บ	x1
⑫ คู่มือฉบับย่อ	x1
⑬ ใบรับประกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนของรายการอุปกรณ์ข้างต้นจะขึ้นอยู่กับรุ่นผลิตภัณฑ์

ส่วนอินเทอร์เฟซของผลิตภัณฑ์

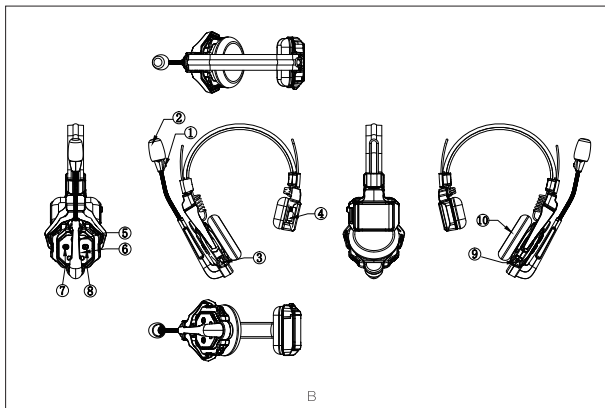


A

A ส่วนอินเทอร์เฟซของ HUB Base

- | | |
|---|---|
| ① ปุ่มปรับระดับเสียงชุดหูฟัง HUB | ⑪ อินเทอร์เฟซ USB |
| ② จอแสดงผล | ⑫ ปุ่มประกาศ - กดปุ่มค้างไว้ในขณะที่ทำการประกาศปล่อยปุ่มเมื่อเสร็จสิ้น |
| ③ ปุ่มลูกศรขึ้น | ⑬ อินเทอร์เฟซเสาอากาศ RF |
| ④ ปุ่มลูกศรซ้าย | ⑭ สวิตช์ไฟ |
| ⑤ ปุ่มเมนู/ยืนยัน - กดค้างเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก/กดหนึ่งครั้งเพื่อยืนยัน | ⑮ อินเทอร์เฟซกำลังไฟฟ้า DC |
| ⑥ ปุ่มลูกศรลง | ⑯ อินเทอร์เฟซสัญญาณเสียงอินพุต PGM |
| ⑦ ปุ่มลูกศรขวา | ⑰ อินเทอร์เฟซสัญญาณเสียงอินพุตและเอาต์พุตแบบ 2 สาย |
| ⑧ ปุ่มเข้าร่วม/ออกจากกลุ่ม A สำหรับชุดหูฟัง HUB 3.5mm - ไฟแสดงสถานะจะดับลงเมื่อชุดหูฟัง HUB ออกจากการสนทนาของกลุ่ม A และจะสว่างเป็นสีส้มหลังจากเข้าร่วม | ⑱ พอร์ตเครือข่าย RJ45 |
| ⑨ แจ็คชุดหูฟัง 3.5mm | ⑲ อินเทอร์เฟซสัญญาณเสียงอินพุตและเอาต์พุตแบบ 4 สาย (ชื่อเกิดเครือข่าย RJ45) |
| ⑩ ปุ่มเข้าร่วม/ออกจากกลุ่ม B สำหรับชุดหูฟัง HUB 3.5mm - ไฟแสดงสถานะจะดับลงเมื่อชุดหูฟัง HUB ออกจากการสนทนาของกลุ่ม B และจะสว่างเป็นสีส้มหลังจากเข้าร่วม | ⑳ อินเทอร์เฟซ UAC |
| | ㉑ ช่องแบตเตอรี่ NP-F |
| | ㉒ เพลตแบตเตอรี่ V-Mount/G-Mount (ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์จริงที่คุณซื้อ) |

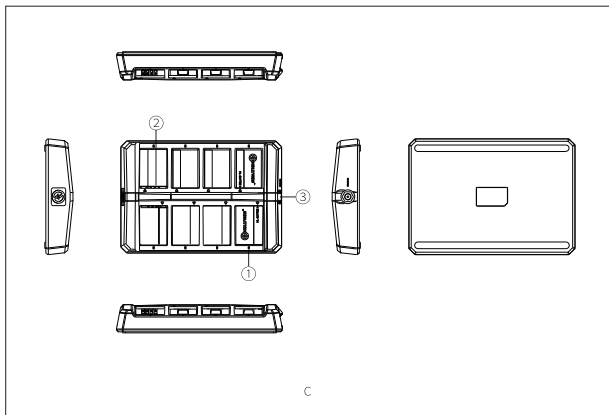
ส่วนอินเทอร์เฟซของผลิตภัณฑ์



B ส่วนอินเทอร์เฟซของชุดหูฟัง

- ① ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อ/กำลังไฟฟ้า
- ② ไมโครโฟน
- ③ อินเทอร์เฟซสำหรับ USB Type-C - เพื่อการอัปเกรดเฟิร์มแวร์ และการจับคู่ชุดหูฟัง
- ④ ช่องใส่แบตเตอรี่
- ⑤ ปุ่มระดับเสียง +
- ⑥ ปุ่มระดับเสียง -
- ⑦ ปุ่ม A - สว่างขึ้นเมื่อเข้าร่วมกลุ่ม A และดับลงเมื่อออกจากกลุ่ม A;
กดค้างไว้ 5 วินาทีเพื่อจับคู่
- ⑧ ปุ่ม B - สว่างขึ้นเมื่อเข้าร่วมกลุ่ม B และดับลงเมื่อออกจากกลุ่ม B
- ⑨ ปุ่มเปิด/ปิด
- ⑩ ลำโพง

ส่วนอินเทอร์เฟซของผลิตภัณฑ์



C ส่วนอินเทอร์เฟซของกล่องชาร์จ

- ① โฟแสดงสถานะการชาร์จ

สีส้ม: กำลังชาร์จ

สีเขียว: ชาร์จเต็มแล้ว

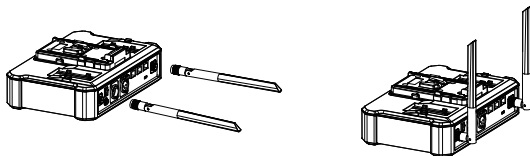
- ② หน้าสัมผัสสำหรับการชาร์จ

- ③ อินเทอร์เฟซสำหรับการชาร์จ DC

คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

ติดตั้ง HUB Base

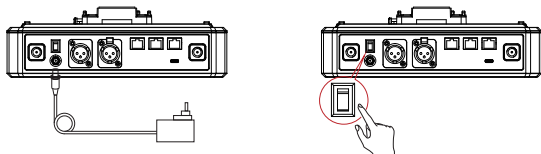
ติดตั้งเสาอากาศ HUB



จ่ายไฟให้กับ HUB Base

เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ DC 12V/2A เข้ากับ HUB base

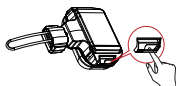
กดสวิตช์เปิดปิดเพื่อเปิดเครื่อง



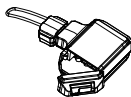
หมายเหตุ: HUB Base สามารถจ่ายไฟได้โดยใช้แบตเตอรี่ NP-F, แบตเตอรี่ V-Mount/G-Mount หรือแหล่งจ่ายไฟ DC

คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

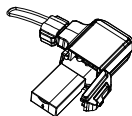
ติดตั้งแบตเตอรี่ชุดหูฟัง



ขั้นตอนที่ 1: เสียบตัวล็อกฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่

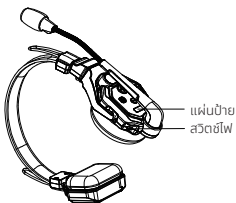


ขั้นตอนที่ 2: เปิดฝาคอครอบ



ขั้นตอนที่ 3: ใส่แบตเตอรี่ลงในช่องและปิดฝาคอครอบแบตเตอรี่

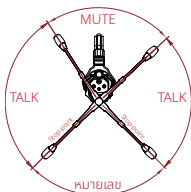
เปิดชุดหูฟัง



หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะหยุดกะพริบและเปลี่ยนเป็นสีเขียวคงที่เมื่อเชื่อมต่อกับ HUB Base และชุดหูฟังระยะไกลได้สำเร็จ

ปิดเสียง/เปิดเสียงไมโครโฟน

ปิดเสียง/เปิดเสียงไมโครโฟนของชุดหูฟังโดยเลื่อนปุ่มโมคซ์ขึ้น/ลง



ตอนนี้อุปกรณ์พร้อมใช้งานแล้ว

1. เลื่อนปุ่มโมคซ์ขึ้นไปตำแหน่ง MUTE ซึ่งจะมีเสียงคลิก และอินเทอร์เฟซของ HUB Base จะแสดงคำว่า "MUTE" ที่สอดคล้องกับสถานะของชุดหูฟัง
2. เลื่อนปุ่มโมคซ์ลงไปตำแหน่ง TALK ซึ่งจะมีเสียงคลิก และอินเทอร์เฟซของ HUB Base จะแสดงคำว่า "TALK" ที่สอดคล้องกับสถานะของชุดหูฟัง

คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ



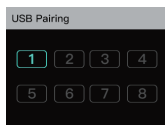
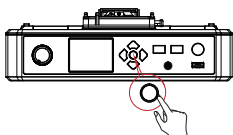
■ อินเทอร์เฟซจอแสดงผลหลัก HUB Base

- | | |
|---|--|
| ① การกำหนดค่า HUB Base - มาสเตอร์/สลาฟ | ⑥ สถานะชุดหูฟัง |
| ② ระดับแบตเตอรี่ HUB Base | TALK: ชุดหูฟังพร้อมใช้งานเพื่อฟังและพูดคุย |
| ③ ความแรงของสัญญาณชุดหูฟัง | MUTE: ชุดหูฟังปิดเสียงเพื่อฟังเท่านั้น |
| ④ ระดับแบตเตอรี่ของชุดหูฟัง - เปลี่ยนเป็นสีแดงเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย | LOST: ชุดหูฟังขาดการเชื่อมต่อกับ HUB Base |
| ⑤ หมายเลขชุดหูฟัง | ⑦ สถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย |
| | ⑧ สถานะ WiFi |

คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

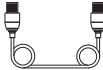
การตั้งค่าหมายเลขชุดหูฟังผ่าน HUB Base

เมื่อจับคู่ใหม่และกำหนดหมายเลขชุดหูฟัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดชุดหูฟังทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงการเลือกหมายเลขที่ซ้ำกัน ซึ่งอาจทำให้การเชื่อมต่อกับชุดหูฟังอื่นล้มเหลว ในกรณีที่หมายเลขชุดหูฟังไม่ถูกต้อง ให้เชื่อมต่อเข้ากับ HUB ด้วยสาย USB แล้วดำเนินการจับคู่และกำหนดหมายเลขอีกครั้ง



การเชื่อมต่อแบบเคสเคด

ชุดหูฟังสามารถต่อพ่วงกันได้หลายชุดเพื่อขยายจำนวน Solidcom C1 HUB Base รองรับวิธีการเชื่อมต่อแบบเคสเคดได้สองวิธี ได้แก่ การเชื่อมต่อแบบเคสเคดสำหรับสัญญาณดิจิทัล IP และสัญญาณอะนาล็อก 4 สาย โดยทั่วไปแล้ว โหนดอะนาล็อก 4 สายใช้ในการเชื่อมต่อแบบเคสเคด 2 ชุด และโหนดดิจิทัล IP ใช้ในการเชื่อมต่อแบบเคสเคด 3 ชุด หากมีการเชื่อมต่อแบบเคสเคดมากกว่า 3 ชุด ขอแนะนำให้รวมวิธีการเชื่อมต่อแบบเคสเคด 2 เส้นทางเข้าด้วยกัน ขอแนะนำให้ใช้สายเคเบิลเครือข่าย CAT5e super Five และ RJ45 หัวคริสตัลที่มีลำดับมาตรฐาน 568B สำหรับการเชื่อมต่อแบบเคสเคด

สายเคเบิลเครือข่ายมาตรฐาน	ข้อมูลจำเพาะของสายเคเบิล	ความยาวสูงสุด
	CAT 5e CAT 6e	300m

สองระบบเชื่อมต่อแบบเคสเคดโดยใช้อินเทอร์เฟซ 4 สาย

ใช้สายเคเบิลเครือข่ายมาตรฐานเพื่อเชื่อมต่อ HUB base สองชุดผ่านอินเทอร์เฟซ 4W สายเคเบิลเครือข่ายโดยทั่วไปมีความยาวไม่เกิน 300 เมตร

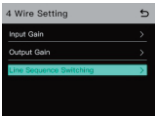
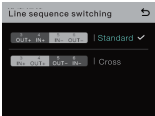
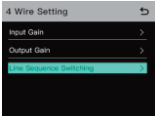
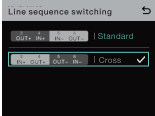


คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

การตั้งค่า 4 สาย

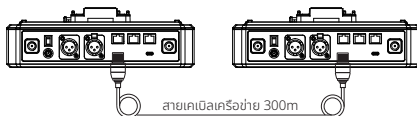
หลังจากเชื่อมต่อทั้งสองระบบด้วยสายเคเบิลเครือข่ายแล้ว ให้กำหนดค่าลำดับสายของ HUB Base แต่ละชุด โดยเข้าสู่ "การตั้งค่า 4 สาย" และเลือก "การสลับลำดับสาย"

อินเตอร์เฟซการแสดงผลของ HUB

HUB ①	เข้าสู่เมนู "4 สาย" และเลือก "การสลับลำดับสาย"	ตั้งค่าเป็น "โหมดมาตรฐาน"
การตั้งค่า 4 สาย		
HUB ②	เข้าสู่เมนู "4 สาย" และเลือก "การสลับลำดับสาย"	ตั้งค่าเป็น "โหมดไขว้"
การตั้งค่า 4 สาย		

สองระบบเชื่อมต่อแบบแคสเคดโดยใช้เครือข่าย IP

ใช้สายเคเบิลเครือข่ายมาตรฐานเพื่อเชื่อมต่อทั้งสองระบบผ่านพอร์ตเครือข่าย RJ45 สามารถเลือกใช้พอร์ตเครือข่าย RJ45 พอร์ตใดก็ได้จากสองพอร์ตที่มืออยู่บน HUB โดยทั่วไปแล้วสายเคเบิลเครือข่ายจะยาวสูงสุด 300 เมตร

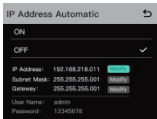
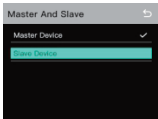
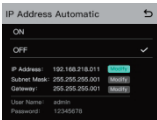
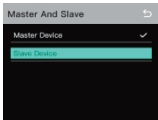


คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

การตั้งค่า HUB

หลังจากเชื่อมต่อทั้งสองระบบด้วยสายเคเบิลเครือข่ายแล้ว ให้กำหนดการตั้งค่าพื้นฐานของ HUB Base แต่ละรายการเป็นมาสเตอร์หรือสลาฟ โดยทั่วไปแล้ว ระบบแรกจะถูกตั้งค่าเป็นมาสเตอร์ และระบบที่สองจะเป็นสลาฟ ในกรณีนี้ คุณต้องปิด "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" ในการตั้งค่า "เครือข่าย" บน HUB Base ทั้งสอง

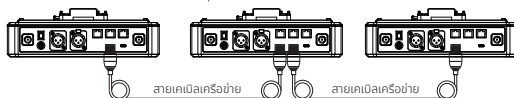
อินเทอร์เฟซการแสดงผลของ HUB

HUB ①	เข้าสู่เมนู "เครือข่าย" และตั้งค่า "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" เป็นปิด	เข้าสู่เมนู "มาสเตอร์และสลาฟ" และเลือก "อุปกรณ์มาสเตอร์"
การตั้งค่าเครือข่าย		
HUB ②	เข้าสู่เมนู "เครือข่าย" และตั้งค่า "รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ" เป็นปิด	เข้าสู่เมนู "มาสเตอร์และสลาฟ" และเลือก "อุปกรณ์สลาฟ"
การตั้งค่าเครือข่าย		
	แตะ "สแกน" เพื่อเข้า หน้าจอจะแสดงที่อยู่ IP ของอุปกรณ์มาสเตอร์ ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อค้นหาที่อยู่ IP แล้วกดยืนยัน	

สาบบระบบเชื่อมต่อแบบคาสเคดผ่านเครือข่าย IP

วิธีการเชื่อมต่อแบบคาสเคด

เมื่อเชื่อมต่อสาบบระบบแบบคาสเคด ขอแนะนำให้ใช้การเชื่อมต่อเครือข่าย IP ตั้งค่า HUB ของระบบแรกเป็นอุปกรณ์มาสเตอร์ และ HUB ของระบบที่สองและสามเป็นอุปกรณ์สลาฟ



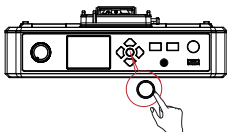
คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

การตั้งค่ากลุ่ม

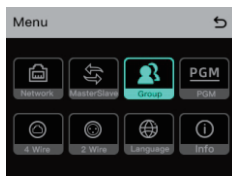
HUB Base รองรับการตั้งค่ากลุ่ม A และ B คุณสามารถดูการตั้งค่ากลุ่มปัจจุบันของระบบได้โดยผ่านเมนูกลุ่มบน HUB หากต้องการใช้งานการตั้งค่ากลุ่ม ให้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และ HUB ผ่านอินเตอร์เฟซ RJ45 โดยใช้สายเคเบิลเครือข่าย และเข้าสู่เมนูการตั้งค่ากลุ่ม หรือดาวน์โหลดแอป Solidcom บนมือถือแล้วเชื่อมต่อกับ HUB ผ่าน WiFi เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่ากลุ่ม

ตรวจสอบการตั้งค่ากลุ่มบน HUB

วิธีการดู:



กดปุ่ม เมนู/ยืนยัน ค้างไว้เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่ากลุ่ม

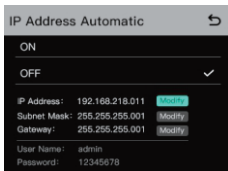


อินเตอร์เฟซการแสดงผลของ HUB

การดำเนินการจัดกลุ่มผ่านคอมพิวเตอร์

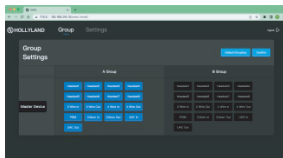
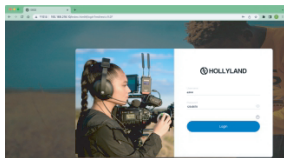
เข้าสู่เมนู "เครือข่าย" บน HUB และเลือก "การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย" เพื่อดูที่อยู่ IP เริ่มต้นของ HUB, ชื่อผู้ใช้, และรหัสผ่าน

ใช้สายเคเบิลเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และ HUB ผ่านพอร์ตเครือข่าย RJ45 ตั้งค่าที่อยู่ IP ของคอมพิวเตอร์เป็น [192.168.218.xxx] และที่อยู่ IP เริ่มต้นของ HUB เป็น [192.168.218.10]



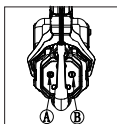
คู่มือการเริ่มต้นฉบับย่อ

เปิดเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์และไปที่ <http://192.168.218.10> เพื่อเข้าสู่หน้าการกำหนดค่าของ HUB



ปุ่มกลุ่ม A และ B บนชุดหูฟัง

หลังจากเข้าสู่การตั้งค่ากลุ่มบน HUB แล้ว ปุ่ม A และ B บนชุดหูฟังที่เชื่อมต่อจะสว่างขึ้น สถานะไฟของปุ่มใช้เพื่อบ่งบอกว่าชุดหูฟังเข้าร่วมกลุ่มใด กดปุ่ม A หรือ B บนชุดหูฟังเพื่อเข้าร่วม/เข้าสู่กลุ่มที่เกี่ยวข้อง



สถานะไฟของปุ่ม A และ B	สถานะ
ไฟติด	เมื่อปุ่ม A หรือ B ไฟติด แสดงว่าชุดหูฟังได้เข้าร่วมกลุ่มที่เกี่ยวข้องและสามารถสนทนากับชุดหูฟังอื่นในกลุ่มเดียวกันได้
ไฟดับ	เมื่อปุ่ม A หรือ B ไฟดับ แสดงว่าชุดหูฟังได้ออกจากกลุ่มที่เกี่ยวข้องแล้ว

พารามิเตอร์

ระยะเวลาใช้งาน	350 น. (1000 ฟุต) แนวตรงในที่โล่ง
ข้อมูลความถี่	ย่านความถี่: 1.9GHz DECT (แตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค) โหมดการมอดูเลชัน: GFSK กำลังการส่ง: <21dBm (125.9mW) (แตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค) ความไวในการรับ: <-90dBm
เวลาแฝงในการส่ง	<35ms
ความจุของแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ Li-Ion 700mAh (2.66Wh)
เวลาการใช้งานชุดหูฟัง	ชุดหูฟังระยะไกล: ≈10 ชม.
เวลาชาร์จ	≈2.5 ชม.
การตอบสนองความถี่	150Hz ~ 7kHz
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	>55dB
ความผิดเพี้ยน	<1%
ประเภทไมโครโฟน	อิเล็กทรอนิกส์
ระดับความดันสูงสุดของสัญญาณเสียงอินพุต	>115dBSPL
ระดับความดันของสัญญาณเสียงเอาต์พุต	ทั่วไป 98 ± 3dBSPL (ที่ 94dBSPL 1kHz)
น้ำหนักชุด HUB Base	≈1300g (ไม่รวมเสาอากาศ)
น้ำหนักชุดหูฟัง	≈170g (รวมแบตเตอรี่)
ช่วงอุณหภูมิ	สถานะการทำงาน: 0~+45°C สถานะการจัดเก็บ: -20~+60°C

หมายเหตุ: ย่านความถี่และกำลังส่งจะแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้หรือภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (โดยรอบถึงแต่ไม่จำกัดเพียงเตาอบไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น และเตาแก๊ส) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนจัดและระเบิด

ห้ามใช้กล่องชาร์จ สายชาร์จ และแบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของแท้กับผลิตภัณฑ์นี้

การใช้อะไหล่ที่ไม่ใช่ของแท้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ การระเบิด หรืออันตรายอื่น ๆ ได้

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อกับสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:

หากพบปัญหาใด ๆ ในการใช้งานผลิตภัณฑ์หรือต้องการความช่วยเหลือ โปรดปฏิบัติตามวิธีต่อไปนี้เพื่อรับการสนับสนุนทางเทคนิคเพิ่มเติม:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland-tech.com

 www.hollyland-tech.com

คำแถลง:

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., LTD.

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:

หากไม่ได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., LTD ห้ามมิให้องค์กรหรือบุคคลใดคัดลอกหรือทำซ้ำเนื้อหาข้อความบางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาต และต้องไม่เผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

หมายเหตุ:

เนื่องจากการอัปเดตเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ ผู้มีฉบับนี้อาจจะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

ข้อกำหนด FCC

การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงใด ๆ ที่ไม่ได้รับการอนุมัติอย่างชัดเจนจากฝ่ายที่รับผิดชอบด้านการปฏิบัติตามข้อกำหนดอาจทำให้สิทธิการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การดำเนินการอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

(1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย

(2) อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใด ๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

คำชี้แจงเกี่ยวกับความเสี่ยงต่อการได้รับรังสีของ FCC:

อุปกรณ์ได้รับการทดสอบและเป็นไปตามข้อกำหนด SAR ของ FCC

หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายอันเนื่องมาจากการติดตั้งอุปกรณ์ในที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่วิทยุ และหากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนในการติดตั้งที่เฉพาะเจาะจง หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจพบได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้งานพยายามแก้ไขสัญญาณรบกวนด้วยมาตรการต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งข้อ:

- ปรับทิศทางหรือย้ายเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับบนวงจรที่แตกต่างกันที่ตัวรับเชื่อมต่ออยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคด้านวิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ