

# Hollyland Solidcom C1

คู่มือฉบับย่อ

V1.0.1

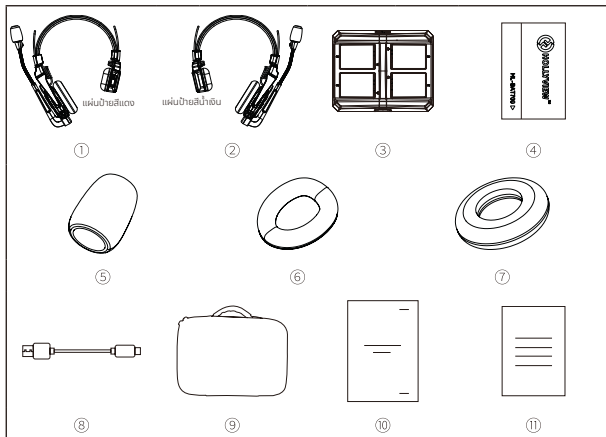
ขอขอบคุณที่เลือกซื้อระบบอินเตอร์คอมไร้สายแบบพูลดูเพล็กซ์จาก Hollyland

ระบบชุดหูฟังอินเตอร์คอมไร้สายแบบพูลดูเพล็กซ์ Solidcom C1 ซึ่งใช้เทคโนโลยี DECT 6.0 ขั้นสูง เป็นโซลูชันการสื่อสารด้วยชุดหูฟังไร้สายอย่างแท้จริง เป็นชุดหูฟังตัวแรกของ Hollyland ที่มาพร้อมกับความคมชัดของเสียงที่ยืดเยื้อ

ระบบทำงานในย่านความถี่ 1.9GHz ซึ่งให้ระยะการส่งข้อมูลที่เชื่อถือได้โดยมีรัศมีมากถึง 1,000 ฟุต (350 ม.) (แนวตรงในที่โล่ง)

คู่มือฉบับย่อนี้จะให้คำแนะนำนำคุณตลอดการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์

# รายการบรรจุภัณฑ์

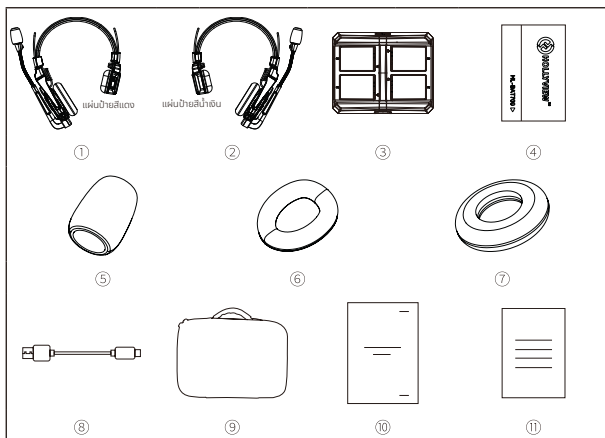


## Solidcom C1 -2S ชุดหูฟังอินเตอร์คอมสำหรับ 2 คน

① ชุดหูฟังหลัก (แผ่นป้ายสีแดง)	x1
② ชุดหูฟังระยะไกล (ที่มีแผ่นป้ายสีน้ำเงิน)	x1
③ กล่องชาร์จ	x1
④ แบตเตอรี่	x4
⑤ แผ่นครอบไมโครโฟน	x2
⑥ แผ่นหึงครอบหู	x2
⑦ แผ่นโฟมครอบหู	x2
⑧ สายแปลง USB Type-A เป็น Type-C	x1
⑨ กล่องเก็บ	x1
⑩ คู่มือฉบับย่อ	x1
⑪ ไม้รับประกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนของรายการอุปกรณ์ข้างต้นจะขึ้นอยู่กับรุ่นผลิตภัณฑ์ การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ Hollyland หรือแบตเตอรี่ที่เข้ากันไม่ได้ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้ เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่โดยใช้แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกับได้ที่ชื่อจาก Hollyland หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้งานกับชุดหูฟัง Solidcom C1 ของคุณ โปรดทิ้งแบตเตอรี่ที่เสียหายโดยปฏิบัติตามคำแนะนำ

# รายการบรรจุภัณฑ์

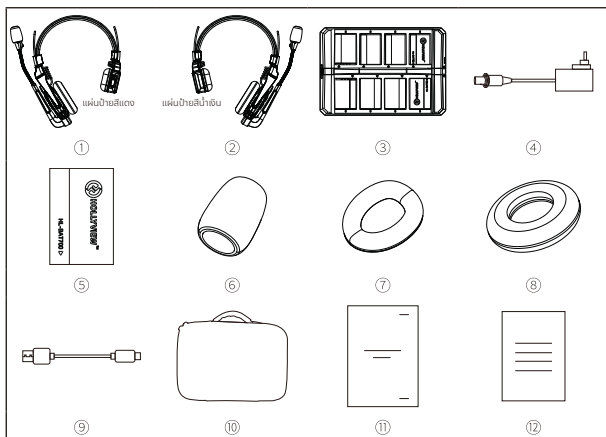


## Solidcom C1 -3S ชุดหูฟังอินเตอร์คอมสำหรับ 3 คน

① ชุดหูฟังหลัก (แผ่นป้ายสีแดง)	x1
② ชุดหูฟังระยะไกล (ที่มีแผ่นป้ายสีน้ำเงิน)	x2
③ กล่องชาร์จ	x1
④ แบตเตอรี่	x6
⑤ แผ่นครอบไมโครโฟน	x3
⑥ แผ่นหนังครอบหู	x3
⑦ แผ่นโฟมครอบหู	x3
⑧ สายแปลง USB Type-A เป็น Type-C	x1
⑨ กล่องเก็บ	x1
⑩ คู่มือฉบับย่อ	x1
⑪ ใบรับประกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนของรายการอุปกรณ์ข้างต้นจะขึ้นอยู่กับรุ่นผลิตภัณฑ์ การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ Hollyland หรือแบตเตอรี่ที่เข้ากันไม่ได้ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้ เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่โดยใช้แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกับได้ที่ชื่อจาก Hollyland หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้งานกับชุดหูฟัง Solidcom C1 ของคุณ โปรดทิ้งแบตเตอรี่ที่เสียหายโดยปฏิบัติตามคำแนะนำ

# รายการบรรจุภัณฑ์

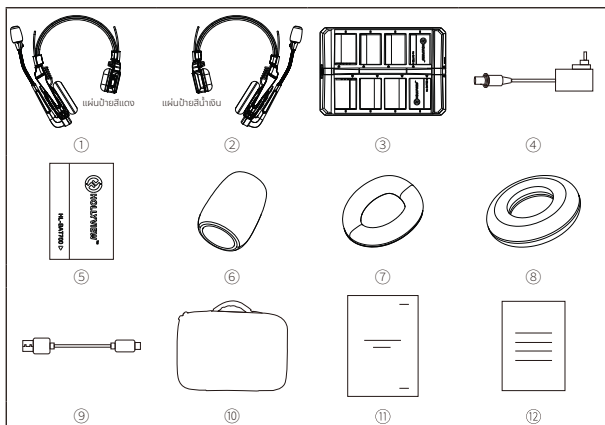


## Solidcom C1 - 4S บรรจุภัณฑ์ของอินเตอร์คอมชุดหูฟังแบบใช้งาน 4 คน

① ชุดหูฟังหลัก (แผ่นป้ายสีแดง)	x1
② ชุดหูฟังระยะไกล (ที่มีแผ่นป้ายน้ำเงิน)	x3
③ กล่องชาร์จ	x1
④ อะแดปเตอร์ DC	x1
⑤ แบตเตอรี่	x8
⑥ แผ่นครอบไมโครโฟน	x4
⑦ แผ่นหนังครอบหู	x4
⑧ แผ่นโฟมครอบหู	x4
⑨ สายแปลง USB Type-A เป็น Type-C	x1
⑩ กล่องเก็บ	x1
⑪ คู่มือฉบับย่อ	x1
⑫ ใบรับประกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนของรายการอุปกรณ์ข้างต้นจะขึ้นอยู่กับรุ่นผลิตภัณฑ์  
การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ Hollyland หรือแบตเตอรี่ที่เข้ากันไม่ได้ อาจเพิ่มความเสียหายต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้  
เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่โดยใช้แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกันได้ที่ซื้อจาก Hollyland หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น  
ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้งานกับชุดหูฟัง Solidcom C1 ของคุณ โปรดทิ้งแบตเตอรี่ที่เสียหายโดยปฏิบัติตามคำแนะนำ

# รายการบรรจุภัณฑ์

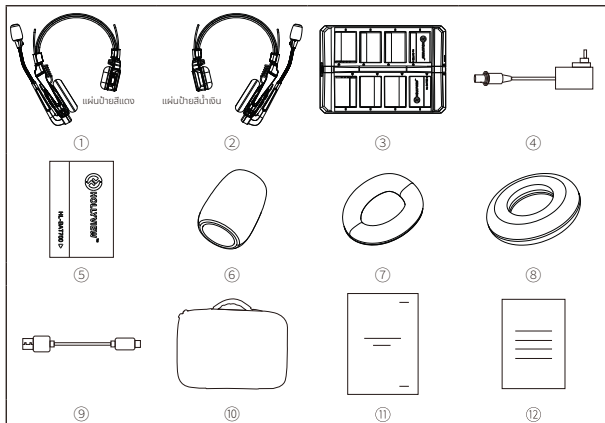


## Solidcom C1 - 6S บรรจุภัณฑ์ของอินเตอร์คอมชุดหูฟังแบบใช้งาน 6 คน

① ชุดหูฟังหลัก (แผ่นป้ายสีแดง)	x1
② ชุดหูฟังระยะไกล (ที่มีแผ่นป้ายสีน้ำเงิน)	x5
③ กล่องชาร์จ	x1
④ อะแดปเตอร์ DC	x1
⑤ แบตเตอรี่	x12
⑥ แผ่นครอบไมโครโฟน	x6
⑦ แผ่นหุ้มครอบหู	x6
⑧ แผ่นโฟมครอบหู	x6
⑨ สายแปลง USB Type-A เป็น Type-C	x1
⑩ กล่องเก็บ	x1
⑪ คู่มือฉบับย่อ	x1
⑫ ใบรับประกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนของรายการอุปกรณ์ในข้างต้นจะขึ้นอยู่กับรุ่นผลิตภัณฑ์  
การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ Holyland หรือแบตเตอรี่ที่เข้ากันไม่ได้ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้  
เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่โดยใช้แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกันได้ที่ชื่อจาก Holyland หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น  
ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้งานกับชุดหูฟัง Solidcom C1 ของคุณ โปรดทิ้งแบตเตอรี่ที่เสียหายโดยปฏิบัติตามคำแนะนำ

# รายการบรรจุภัณฑ์

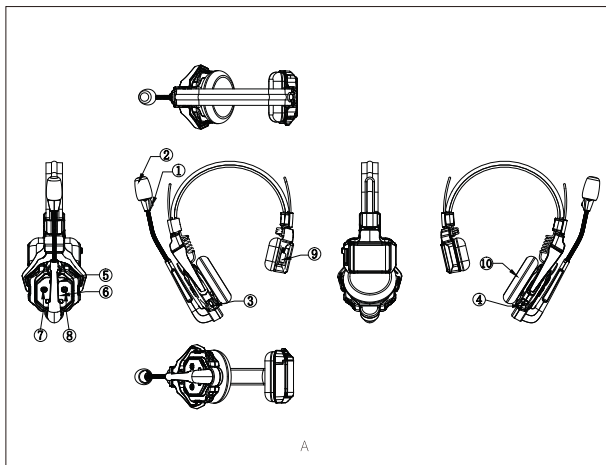


## Solidcom C1 - 8S ชุดหูฟังอินเตอร์คอมสำหรับ 8 คน

① ชุดหูฟังหลัก (แผ่นป้ายสีแดง)	x1
② ชุดหูฟังระยะไกล (ที่มีแผ่นป้ายสีน้ำเงิน)	x7
③ กล่องชาร์จ	x1
④ อะแดปเตอร์ DC	x1
⑤ แบตเตอรี่	x16
⑥ แผ่นครอบโมโครโฟน	x8
⑦ แผ่นหนังครอบหู	x8
⑧ แผ่นโฟมครอบหู	x8
⑨ สายแปลง USB Type-A เป็น Type-C	x1
⑩ กล่องเก็บ	x1
⑪ คู่มือฉบับย่อ	x1
⑫ ใบรับประกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนของรายการอุปกรณ์ในข้างต้นจะขึ้นอยู่กับรุ่นผลิตภัณฑ์  
การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของ Hollyland หรือแบตเตอรี่ที่เข้ากันไม่ได้ อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดได้  
เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่โดยใช้แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกับได้ที่ซื้อจาก Hollyland หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น  
ซึ่งออกแบบมาเพื่อใช้งานกับชุดหูฟัง Solidcom C1 ของคุณ โปรดกั้นแบตเตอรี่ที่เสียหายโดยปฏิบัติตามคำแนะนำ

## ส่วนอินเทอร์เฟซของผลิตภัณฑ์

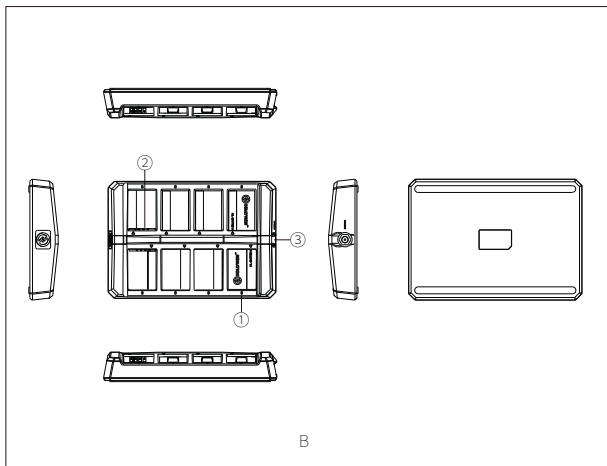


### A ส่วนอินเทอร์เฟซของชุดหูฟัง

- ① โฟลัดแสดงสถานะการเชื่อมต่อ/กำลังไฟฟ้า
- ② ไมโครโฟน - ปิดเสียง/เปิดเสียงไมโครโฟนโดยการเลื่อนปุ่มไมโครโฟนขึ้น/ลง
- ③ อินเทอร์เฟซสำหรับ USB Type-C - สำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์
- ④ ปุ่มเปิดปิดการจ่ายไฟ
- ⑤ ปุ่มระดับเสียง +
- ⑥ ปุ่มระดับเสียง -
- ⑦ ปุ่ม A - กดค้างไว้ 5 วินาทีเพื่อจับคู่
- ⑧ ปุ่ม B - ใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้งานร่วมกับสถานี HUB
- ⑨ ช่องใส่แบตเตอรี่
- ⑩ ลำโพง



## ส่วนอินเทอร์เฟซของผลิตภัณฑ์

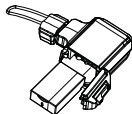
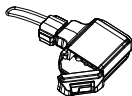
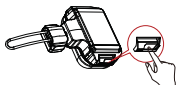


### **B** ส่วนอินเทอร์เฟซของกล่องชาร์จ

- ① โฟลแสดงสถานะการชาร์จ สีส้ม: กำลังชาร์จ สีเขียว: ชาร์จเต็มแล้ว
- ② หน้าสัมผัสสำหรับการชาร์จ
- ③ อินเทอร์เฟซสำหรับการชาร์จ DC

# คู่มือฉบับย่อ

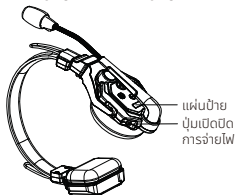
## ① ติดตั้งแบตเตอรี่



ขั้นตอนที่ 1: เลื่อนตัวล็อกฝาปิด ขั้นตอนที่ 2: เปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่

ขั้นตอนที่ 3: ใส่แบตเตอรี่ลงในช่องและปิดฝาครอบแบตเตอรี่

## ② เปิดชุดหูฟังหลักและชุดหูฟังระยะไกล

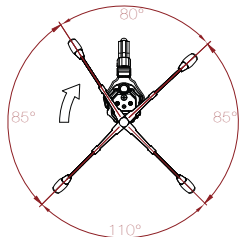


ชุดหูฟังหลักกำลังทำงาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดหูฟังทั้งหมดถูกเปิดอยู่เมื่อใช้ระบบอินเตอร์คอมไร้สายแบบพลูตเฟล็กซ์ Solidcom C1
2. ไฟแสดงสถานะจะหยุดกะพริบและเปลี่ยนเป็นสีเขียวคงที่เมื่อชุดหูฟังหลักจับคู่กับชุดหูฟังระยะไกลแล้ว
3. ชุดหูฟังหลักจะมีแผ่นป้ายสีแดง ในขณะที่ชุดหูฟังระยะไกลจะมีแผ่นป้ายสีน้ำเงิน

## ③ เปิดไมโครโฟน

ช่วงองศาที่ไมโครโฟนอยู่ในโหมดปิดเสียง

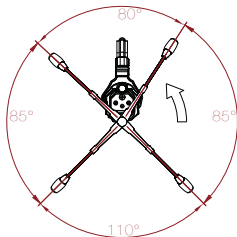


ช่วงองศาที่ไมโครโฟนอยู่ในโหมดปิดเสียงเมื่อเลื่อนปุ่มไมโครโฟนขึ้นตามเข็มนาฬิกา

ช่วงองศาที่ไมโครโฟนอยู่ในโหมดปิดเสียง



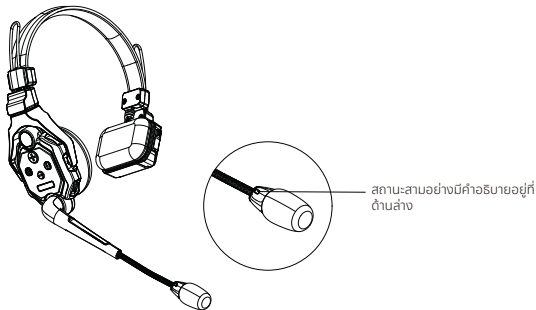
ช่วงองศาที่ไมโครโฟนอยู่ในโหมดปิดเสียง



ช่วงองศาที่ไมโครโฟนอยู่ในโหมดปิดเสียงเมื่อเลื่อนปุ่มไมโครโฟนลงทวนเข็มนาฬิกา

## ④ ขณะนี้ระบบ Solidcom C1 พร้อมใช้งานแล้ว

## ไฟแสดงสถานะไมโครโฟน



1. **ไฟแสดงสถานะกะพริบเป็นสีเขียว:** ตัดการเชื่อมต่อแล้ว (สำหรับชุดหูฟังระยะไกล)
2. **ไฟแสดงสถานะติดสว่างเป็นสีเขียว:** การเชื่อมต่อชุดหูฟังระยะไกลสำเร็จ (โดยค่าเริ่มต้น ไฟแสดงสถานะของชุดหูฟังหลักจะสว่างขึ้นเมื่อเปิดเครื่อง)
3. **ไฟแสดงสถานะกะพริบเป็นสีแดง:** ระดับแบตเตอรี่ต่ำ

### การจับคู่

ชุดหูฟังระยะไกลและชุดหูฟังหลักทั้งหมดมาในบรรจุภัณฑ์เดียวกัน และจะจับคู่โดยอัตโนมัติในทันทีที่นำออกจากกล่อง การจับคู่ด้วยตนเองนั้นจะจำเป็นในกรณีที่ต้องการเพิ่มชุดหูฟังใหม่เข้ากับระบบเท่านั้น ในระหว่างขั้นตอนการจับคู่ โปรดเปิดชุดหูฟังทั้งหมดเพื่อให้แน่ใจว่าชุดหูฟังระยะไกลทั้งหมดได้รับการเชื่อมต่อ

1. กดปุ่ม A บนชุดหูฟังหลักและชุดหูฟังระยะไกลเป็นเวลา 5 วินาที ไฟแสดงสถานะบนบูมไมโครโฟนของชุดหูฟังจะกะพริบเป็นสีเขียว โปรดรอนกว่าอุปกรณ์จะทำการจับคู่เสร็จสมบูรณ์
2. ไฟแสดงสถานะบนบูมไมโครโฟนของชุดหูฟังจะกลายเป็นสีเขียวคงที่เมื่อจับคู่สำเร็จ
3. ชุดหูฟังหลักหนึ่งชุดสามารถจับคู่กับชุดหูฟังระยะไกลได้สูงสุด 7 ชุด

Solidcom C1 มีฟังก์ชันที่หลากหลายอย่างมากและสามารถนำไปใช้ได้ สถานการณ์มากมาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้งานระบบนี้ โปรดดูที่:

<https://hollyland-techhelp.zendesk.com/hc/en-us/categories/360005064994-Download>

# พารามิเตอร์

ช่วงการรับส่งสัญญาณ	350 ม. (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)
เวลาการใช้งาน	ชุดหูฟังระยะไกล: ≈ 10 ชม. ชุดหูฟังหลัก: ≈ 6ชม. (เมื่อเชื่อมต่อกับชุดหูฟังระยะไกล 3 ชุด) ชุดหูฟังหลัก: ≈ 5ชม. (เมื่อเชื่อมต่อกับชุดหูฟังระยะไกล 5 ชุด) ชุดหูฟังหลัก: ≈ 4ชม. (เมื่อเชื่อมต่อกับชุดหูฟังระยะไกล 7 ชุด)
เวลาชาร์จ	≈ 2.5 ชม.
การตอบสนองความถี่	150Hz ~ 7kHz
อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน	>55dB
ความผิดเพี้ยน	<1%
ประเภทไมโครโฟน	อิเล็กทรอนิกส์
ระดับความดันสูงสุดของสัญญาณเสียงอินพุต	>115dB SPL
ระดับความดันของสัญญาณเสียงเอาท์พุต	98±3dB SPL (ที่ 94dB SPL 1kHz)
น้ำหนักสุทธิ	≈ 170g (รวมแบตเตอรี่)
อุณหภูมิในการทำงาน	0~+45°C (สถานะการทำงาน) -20~+60°C (สถานะการจัดเก็บ)







หมายเหตุ: ย่านความถี่และกำลังส่งจะแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้หรือภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (โดยรวมสิ่งแต่ไม่จำกัดเพียงเตาอบ ไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น และ เตาแก๊ส) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนจัดและระเบิด  
ห้ามใช้กอลองชาร์จ์ สายชาร์จ์ และแบตเตอรี่ที่ไม่ใช่ของแท้กับผลิตภัณฑ์นี้  
การใช้อะไหล่ที่ไม่ใช่ของแท้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ การระเบิด หรืออันตรายอื่น ๆ ได้

## การสนับสนุน

หากพบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์หรือต้องการความช่วยเหลือใด ๆ โปรดติดต่อตามช่องทางเหล่านี้เพื่อรับการสนับสนุนทางเทคนิคเพิ่มเติม:

-  กลุ่มผู้ใช้ Hollyland
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  [support@hollyland-tech.com](mailto:support@hollyland-tech.com)
-  [www.hollyland-tech.com](http://www.hollyland-tech.com)

**คำแถลง:**

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., LTD

**คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:**

หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., LTD ห้ามมิให้องค์กรหรือนุคคลใดคัดลอกหรือทำซ้ำเนื้อหาข้อความบางส่วนหรือทั้งหมดโดยไม่ได้รับอนุญาต และต้องไม่เผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

**หมายเหตุ:**

คู่มือฉบับย่อนี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เนื่องด้วยเหตุผลในเรื่องการอัปเดตเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล คำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

## ข้อกำหนด FCC

การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงใด ๆ ที่ไม่ได้รับการอนุมัติอย่างชัดเจนจากฝ่ายที่รับผิดชอบด้านการปฏิบัติตามข้อกำหนดอาจทำให้สิทธิ์การใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การดำเนินการอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใด ๆ ที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

คำชี้แจงเกี่ยวกับความเสี่ยงต่อการได้รับรังสีของ FCC:  
อุปกรณ์ได้รับการทดสอบและเป็นไปตามข้อจำกัด SAR ของ FCC

**หมายเหตุ:** อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อการป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายอื่นเนื่องมาจากการติดตั้งอุปกรณ์ในที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่วิทยุ และหากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนในการติดตั้งที่เฉพาะเจาะจง หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจพบได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้พยายามแก้ไขสัญญาณรบกวนด้วยมาตรการต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งข้อ:

- ปรับทิศทางหรือย้ายเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับบนวงจรที่แตกต่างจากที่ตัวรับเชื่อมต่ออยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคด้านวิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ