



# Mars M1

## คู่มือการใช้

เวอร์ชัน 2.0

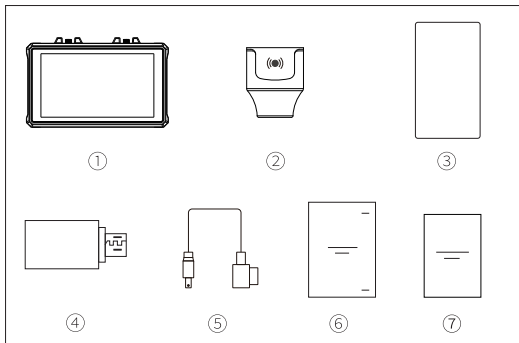
ขอขอบคุณที่ซื้อ ฮอลลีแลนด์ Mars M1

จอภาพรับส่งสัญญาณไร้สายนี้เลือกใช้เทคโนโลยีการเข้ารหัสและถอดรหัสภาพล่าสุดและเทคโนโลยีการส่งสัญญาณย่านความถี่ 5G มันสามารถทำงานเป็นทั้งเครื่องส่งหรือเครื่องรับ บรรจุช่อง LOS ที่นำทางและความหน่วงต่ำเป็นพิเศษสำหรับการส่งสัญญาณวิดีโอแบบไร้สาย

คู่มือผู้ใช้นี้จะแนะนำคุณตั้งแต่การติดตั้งและตลอดจนการใช้งาน Mars M1



# รายการบรรจุภัณฑ์

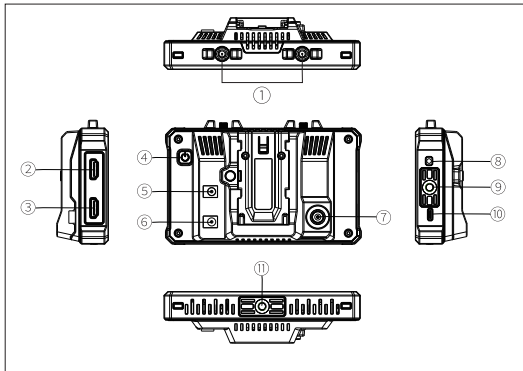


## รายการบรรจุภัณฑ์

① จอมอนิเตอร์	x1
② เสออากาศแคปซูล	x2
③ กระจกนิรภัยกันรอยหน้าจอ	x1
④ อแดปเตอร์OTG	x1
⑤ สายเชื่อมต่อD-Tapถึง DC	x1
⑥ คู่มือการใช้งาน	x1
⑦ ใบริบปรกกัน	x1

หมายเหตุ: จำนวนรายการข้างบนขึ้นอยู่กับรุ่นของแพ็คเกจ

# อินเทอร์เฟซผลิตภัณฑ์



① ขั้วต่อตัวผู้เสาทะอากาศ RP-SMA

② อินพุต HDMI

③ เอาต์พุต HDMI/ลูปเอาต์

④ ปุ่มเพาเวอร์

⑤ เอาต์พุต DC (แหล่งจ่ายไฟไปยังอุปกรณ์ภายนอก)

⑥ อินพุต DC (แหล่งจ่ายไฟไปยังจอมอนิเตอร์)

⑦ อินพุต SDI

⑧ แจ็คหูฟัง 3.5 มม.

⑨ รูเกลียว 1/4

⑩ อินเทอร์เฟซ USB Type-C

⑪ รูเกลียว 1/4

# หน้าจอสัมผัส / อินเทอร์เฟซผู้ใช้



- ① โหมดอุปกรณ์
- ② ความถี่ในการเชื่อมต่อ
- ③ ความแรงของสัญญาณ
- ④ รูปแบบวิดีโอ
- ⑤ ชื่อ LUT

- ⑥ แฟลชไดรฟ์ USB
- ⑦ หูฟัง
- ⑧ แหล่งจ่ายไฟ
- ⑨ คุณสมบัติจอภาพ
- ⑩ การตั้งค่า

# คำอธิบาย



## รูปคลื่น

แสดงจุดข้อมูลการกระจายความสว่างในภาพในแนวนอน คุณสามารถกดและลากรูปคลื่นเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งได้



## เวกเตอร์สโคป

แสดงระดับความเข้มตัวของสีในภาพ คุณสามารถกดและลากเวกเตอร์สโคปเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งได้



## ฮิสโตแกรม

แสดงกราฟทึบของจุดข้อมูลการกระจายความสว่างในรูปภาพ คุณสามารถกดและลากฮิสโตแกรมเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งได้



## ลายมีลาลาย

คุณลักษณะที่ซ้อนทับแถบบางเส้นลงในรูปภาพที่ระดับการเปิดรับแสงที่ช่วยในการเปิดรับแสงโดยการแสดงบริเวณที่ใกล้กับการเปิดรับแสงมากเกินไป เกณฑ์อยู่ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 100 โดยที่ 0 หมายถึงระดับ IRE ที่ 50 และ 100 หมายถึงระดับ IRA ที่ 100



## ตัวช่วยโฟกัส

แสดงเส้นรอบเล่นรอบที่คมชัดของภาพ จุดโฟกัสสามารถเป็นสีแดง เหลือง เขียว น้ำเงิน หรือขาว ความไวโฟกัสมีตั้งแต่ 0 ถึง 100



## ครอบตัด

กำหนดอัตราส่วนกว้างยาวของรูปภาพโดยครอบคลุมบางส่วนที่ด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาของรูปภาพ ความโปร่งใสของการครอบตัดมีตั้งแต่ 0 ถึง 100 สามารถเปิดใช้ฟังก์ชันครอบตัดในอัตราส่วนกว้างยาวต่อไปนี้: 16:9, 4:3, 5:4, 1:1.9, 2.41:1, 2.39:1, 2.35:1, 1.9:1 และ 1.85:1 คุณยังสามารถปิดใช้งานฟังก์ชันได้ตามต้องการ



## จอภาพสีเดียว

แสดงภาพที่ประกอบด้วยสีเดียว ในโหมดโทนสีเทา ภาพจะแสดงเป็นสีดำ สีขาว และสีเทา ในโหมดสีแดง เขียว และน้ำเงิน ภาพจะแสดงเป็นสีที่สอดคล้องกัน



## สีเท็จ

แสดงภาพเป็นสีต่าง ๆ ตามความสว่างของภาพ

# คำอธิบาย



## 3D LUT

ให้คุณปรับเทียบสีในภาพ คุณสามารถนำเข้า LUT ที่ต้องการผ่านแฟลชไดรฟ์ USB



## การปรับอุณหภูมิสี

ให้คุณดูภาพที่อุณหภูมิสีต่าง ๆ สำหรับตัวเลือกที่มีให้เลือก: 5600K, 6500K, 7500K และ 9300K



## ซูม

รองรับ 2X และ 4XZOOM คุณสามารถปรับขนาดหน้าจอเพื่อเปลี่ยนพื้นที่ที่จะซูมเข้า



## บับอกแปลงสัดส่วน

ให้คุณปรับภาพออกในแนวตั้งในโหมด 1.25X, 1.33X, 1.5X และ 2.0X และบับภาพออกในแนวนอนในโหมด 2.0X



## แช่แข็ง

ระบุเฟรมของวิดีโอเคลื่อนไหวที่เล่นซ้ำแต่เสียงยังเล่นต่อ



## กระจกเงา

ให้คุณสะท้อนวิดีโอในแนวนอนหรือแนวตั้ง



## จุดตัด 9 ช่อง

แสดงวิดีโอใน 3 แถว 3 คอลัมน์

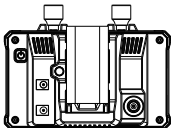


## คอลัมน์ความดัง

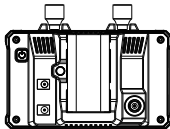
แสดงความแรงของสัญญาณเสียงของวิดีโอ

# คู่มือฉบับย่อ

## เปิดเครื่อง

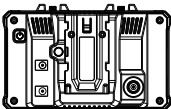


ขั้นตอนที่ 1 : กดปุ่มแบตเตอรี่ F970 บนอุปกรณ์หรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กับไฟ DC



ขั้นตอนที่ 2 : กดปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อเปิดอุปกรณ์

## การตั้งค่าเป็นจอภาพส่งสัญญาณ



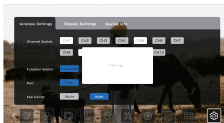
ขั้นตอนที่ 1 : เชื่อมต่อกับอุปกรณ์กับแหล่งวิดีโอผ่าน SDI หรือ HDMI แล้วรอให้หน้าจอแสดงเนื้อหาตามปกติ



ขั้นตอนที่ 2 : แตะไอคอนที่มุมขวาล่างของหน้าจอเพื่อเข้าสู่เมนูเพื่อตั้งค่า



ขั้นตอนที่ 3 : แตะปุ่มเพื่อเริ่มจับคู่กับเครื่องรับสัญญาณ ระบบนี้เข้ากันได้กับเครื่องรับสัญญาณซีรีส์ Hollyland Mars ใด ๆ



ขั้นตอนที่ 4 : ข้อความที่ระบุว่าการเชื่อมต่อสำเร็จจะแสดงบนเครื่องรับเมื่อการจับคู่สำเร็จ หากเครื่องส่งมีอินพุตแหล่งสัญญาณวิดีโอ เนื้อหาจะแสดงถึงบนจอภาพ Mars M1 และเครื่องรับ

# คู่มือฉบับย่อ

## ตั้งค่าเป็นจอภาพรับสัญญาณ



ขั้นตอนที่ 1 : แตะจับคู่บนอินเทอร์เฟซการตั้งค่าเพื่อเริ่มจับคู่กับเครื่องส่งสัญญาณ ระบบนี้เข้ากันได้กับเครื่องส่งสัญญาณซีรีส์ Hollyland Mars ใด ๆ

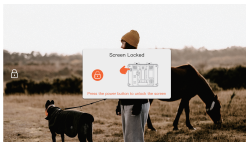


ขั้นตอนที่ 2: เมื่อจับคู่สำเร็จและหากเครื่องส่งสัญญาณมีอินพุตแหล่งวิดีโอ เนื้อหาจะแสดงบนจอภาพ Mars M1

## ปลดล็อก/ล็อกหน้าจอ



การปลดล็อกหน้าจอ: กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อปลดล็อกอุปกรณ์



ล็อกหน้าจอ: กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อล็อกอุปกรณ์

หมายเหตุ: ห้ามแสดงรูปภาพหรือข้อความบนหน้าจอ LCD เป็นเวลานาน มิฉะนั้น บางส่วนของรูปภาพหรือข้อความอาจซ้อนและค้างบนหน้าจอ

## การตั้งค่า

การตั้งค่าความถี่

เลือกช่องในรายการความถี่สำหรับอุปกรณ์

หมายเหตุ: อุปกรณ์พกพาบางรุ่นไม่รองรับการเชื่อมต่อ WiFi ภายใต้ความถี่ CH3-CH10 โปรดเปลี่ยนไปใช้ความถี่อื่นสำหรับการเชื่อมต่อ WiFi



## สวิตช์โหมดอุปกรณ์

จอภาพ Mars M1 สามารถสลับไปมาระหว่างโหมดเครื่องส่งและเครื่องรับ คุณสามารถเลือกโหมดและรอให้อุปกรณ์รีเซ็ตเพื่อให้อินพุตที่เลือกมีผล



# คู่มือฉบับย่อ

## การจับคู่

หลังจากที่เปิดเครื่องและหมายเลขช่องแสดงบนหน้าจอ แสดงว่าอุปกรณ์พร้อมสำหรับการจับคู่ การจับคู่แบบตัวต่อตัว: กดปุ่มจับคู่บนเครื่องส่งและเครื่องรับสัญญาณพร้อมกันเพื่อเริ่มการจับคู่ การจับคู่แบบหนึ่งต่อสอง: หลังจากเครื่องส่งจับคู่กับเครื่องรับ 1 แล้ว เครื่องส่งจะจับคู่กับเครื่องรับ 2 ไม่สามารถจับคู่เครื่องส่งกับเครื่องรับสองเครื่องพร้อมกันได้ หมายเหตุ: Mars M1 เข้ากันได้กับ Mars 300 Pro และ Mars 400s Pro



## อัปเดตเฟิร์มแวร์

1. ทำสำเนาไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังแฟลชไดรฟ์ USB
2. เปิดเครื่องอุปกรณ์ ต่อแฟลชไดรฟ์ USB กับอะแดปเตอร์ OTG และเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ OTG กับจอภาพ Mars M1 ผ่านอินเทอร์เฟซ USB Type-C
3. รอให้อุปกรณ์เข้าสู่อินเทอร์เฟซการอัปเดตระบบโดยอัตโนมัติ
4. หลังจากการอัปเดตเสร็จสิ้น รอให้อุปกรณ์รีสตาร์ทโดยอัตโนมัติเพื่อให้อุปกรณ์มีผล หมายเหตุ: โปรดแน่ใจว่ามีแหล่งจ่ายไฟที่เสถียรไปยังอุปกรณ์ในระหว่างกระบวนการอัปเดต

## การทำงานของแอป

การติดตั้งและการตรวจสอบแอปบนระบบ iOS และ Android

1. ค้นหาแอป HollyView บน App Store หรือ Google Play ดาวน์โหลดแอป และติดตั้งแอปบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
2. จับคู่ด้วยการสแกนอัตโนมัติ: เปิดแอปและเริ่มการสแกนอัตโนมัติเพื่อจับคู่กับจอภาพ Mars M1 เมื่อจับคู่แล้ว เนื้อหาบนจอภาพจะแสดงบนอินเทอร์เฟซของแอป
3. จับคู่ด้วยการป้อนรหัสอุปกรณ์ด้วยตนเอง: เปิดแอปและป้อน ID อุปกรณ์สำหรับการจับคู่ด้วยตนเอง เมื่อจับคู่แล้ว เนื้อหาบนจอภาพจะแสดงบนอินเทอร์เฟซของแอป



## การตั้งค่า LUT

แตะไอคอน LUT ในเมนูหลักที่ด้านล่างของหน้าจอ Mars M1 เพื่อเข้าถึงอินเทอร์เฟซการตั้งค่า LUT และดำเนินการดังต่อไปนี้:

### นำเข้า LUT

1. จัดเก็บไฟล์ LUT ไว้ในแฟลชไดรฟ์ USB ที่ฟอร์แมตเป็น FAT32 ต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับอะแดปเตอร์ OTG และเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ OTG กับจอภาพ Mars M1 ผ่านอินเทอร์เฟซ USB Type-C
2. แตะไอคอน LUT ในเมนูหลัก เลือกตัวเลือกการนำเข้า LUT จากกล่องโต้ตอบที่แสดง และรอให้ระบบตั้งและนำเข้าไฟล์ LUT จากแฟลชไดรฟ์ USB หมายเหตุ: คำต่อท้ายของไฟล์ LUT ต้องเป็น .cube และชื่อไฟล์ต้องมีความยาวไม่เกิน 128 อักขร
3. เลือกไฟล์ LUT ที่จะนำเข้า จากนั้นแตะตัวเลือกจากปุ่ม F1, F2, F3, F4 และ F5 ในกล่องโต้ตอบที่แสดงสำหรับตำแหน่งไฟล์ที่ตามมา
4. แตะ LUT นำเข้าเพื่อนำเข้าไฟล์ LUT ไปยังตัวเลือกปุ่มที่สอดคล้องกัน  
แผนภูมิสี RGB และ BGR: ตัวเลือกเริ่มต้นของระบบคือแผนภูมิสี RGB คุณสามารถแตะไอคอนสลับในเมนูเพื่อเปลี่ยนเป็นแผนภูมิสี BGR

### แอปพลิเคชัน LUT

1. แตะไอคอน LUT ในเมนูหลักเพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน ไฟล์ LUT บนปุ่ม F1 จะถูกนำไปใช้โดยค่าเริ่มต้น
2. แตะปุ่ม F2, F3, F4 หรือ F5 เพื่อเลือกไฟล์ LUT ที่สอดคล้องกับแอปพลิเคชัน
3. แตะปุ่ม F1, F2, F3, F4 หรือ F5 อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเลือกไฟล์ LUT ที่สอดคล้องกัน
4. แตะไอคอน LUT หรือที่อื่นบนหน้าจอเพื่อออกจากอินเทอร์เฟซการตั้งค่า LUT

การดูชื่อไฟล์ LUT: หลังจากใช้ไฟล์ LUT ที่เลือกแล้ว ชื่อไฟล์ LUT ที่สอดคล้องกันจะแสดงบนแถบข้อมูลด้านบน

หมายเหตุ: ไฟล์ LUT ของกล่องทำตัวมีดังต่อไปนี้โดยค่าเริ่มต้น:

F1: Canon\_C-Log.cube

F2: Canon\_C-Log2.cube

F3: Sony\_S-Log.cube

F4: Sony\_S-Log2.cube

F5: Slog3to709TypeA.cub

# พารามิเตอร์

	โหมดเครื่องส่งสัญญาณ	โหมดเครื่องรับสัญญาณ
อินเทอร์เฟซอินพุตวิดีโอ	3G-SDI IN (ตัวเมีย BNC) HDMI 1.4b IN (ตัวเมีย Type-A)	
อินเทอร์เฟซเอาต์พุตวิดีโอ	HDMI 1.4b LOOP OUT (ตัวเมีย Type-A)	HDMI OUT (ตัวเมีย Type-A)
อินเทอร์เฟซเสาอากาศ	อินเทอร์เฟซตัวผู้ RP-SMA สองตัว	อินเทอร์เฟซตัวผู้ RP-SMA สองตัว
อินเทอร์เฟซพาวเวอร์อินพุต	DC IN (ช็อกเก็ตแกน 2.0 มม.)	DC IN (ช็อกเก็ตแกน 2.0 มม.)
อินเทอร์เฟซพาวเวอร์เอาต์พุต	DC OUT (ช็อกเก็ตแกน 2.0 มม.)	DC OUT (ช็อกเก็ตแกน 2.0 มม.)
แจ็คหูฟัง	แจ็ค 3.5 มม.	แจ็ค 3.5 มม.
อินเทอร์เฟซอพเทอเรตเสริมแฉะ	USB Type-C	USB Type-C
ขนาดหน้าจอ	หน้าจอสัมผัส 5.5"	หน้าจอสัมผัส 5.5"
ความละเอียดหน้าจอ	1920x1080 พิกเซล	1920x1080 พิกเซล
ความหนาแน่นของพิกเซล	403 PPI	403 PPI
อัตราส่วนภาพ	16:9	16:9
ความสว่าง	1000 nits	1000 nits
อัตราส่วนความคมชัด	1000:1	1000:1
ช่วงแรงดันจ่าย	DC IN: 7-16V, แบตเตอรี่ NP-F ขนาด 12V ที่ระบุ: 6.8V-8.4V	DC IN: 7-16V, แบตเตอรี่ NP-F ขนาด 12V ที่ระบุ: 6.8V-8.4V
ช่วงแรงดันเอาต์พุต	8.4 V ±5%	8.4 V ±5%
การใช้พลังงาน	<14.5W (ไม่มีเอาต์พุต DC)	<10W (ไม่มีเอาต์พุต DC)
น้ำหนักสุทธิ	380 ก. (13.5 ออนซ์) (ไม่รวมเสาอากาศ)	380 ก. (13.5 ออนซ์) (ไม่รวมเสาอากาศ)
ขนาด	(ยาวกว้างสูง): 152x96x40 มม. (5.98"x3.78"x1.57") (ไม่รวมเสาอากาศ)	(ยาวกว้างสูง): 152x96x40 มม. (5.98"x3.78"x1.57") (ไม่รวมเสาอากาศ)
ความถี่ในการใช้งาน	5.1 - 5.8 GHz	5.1 - 5.8 GHz
เทคโนโลยีตัวแปลงสัญญาณ	H.264	H.264
อัตราบิต	12 Mbps	12 Mbps
กำลังสัญญาณ	สูงสุด 21dBm	สูงสุด 21dBm
ความไวของ RX	/	-80 dBm

# พารามิเตอร์

ความหน่วง	0.08 วินาที	
ช่วง	450 ฟุต (150 ม.)	
ช่วงความถี่	20MHz	
โทนการมอดูเลต	802.11 n	
รูปแบบอินพุตเสียง	2 ช่องสัญญาณเสียงสำหรับ 3G SDI และ 8 ช่องสัญญาณเสียงสำหรับ HDMI 1.4b	
รูปแบบเอาต์พุตเสียง	8 ช่องสัญญาณเสียงสำหรับ HDMI 1.4b	
อุณหภูมิในการทำงาน	-10°C sampai 60°C	
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40°C sampai 60C	
การป้องกัน ESD	ติดต่อดิสชาร์จ: ±6kV; การดิสชาร์จลม: ±8kV (ข้อมูลการทดสอบ)	
ฟอร์แมตอินพุต	HDMI:	/
	720P50/59.94/60 Hz	/
	1080I50/59.94/60 Hz	/
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	/
	3840 x 2160P23.98/24/25/29.97/30 Hz	/
	4096 x 2160P23.98/24/25/29.97/30 Hz	
	SDI:	
	720P50/59.94/60 Hz	/
	1080I50/59.94/60 Hz	/
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	/
ฟอร์แมตเอาต์พุต	HDMI IN & HDMI LOOP OUT:	HDMI OUT:
	720P50/59.94/60 Hz	720P50/59.94/60 Hz
	1080I50/59.94/60 Hz	1080I50/59.94/60 Hz
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
	3840x2160P23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080P50/59.94/60
	4096x2160P23.98/24/25/29.97/30 Hz	1080P50/59.94/60
	Entrada de SDI y bucle de salida de HDMI:	
	720P50/59.94/60 Hz	720P50/59.94/60 Hz
	1080I50/59.94/60 Hz	1080I50/59.94/60 Hz
	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz	1080P23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz

หมายเหตุ: แถบความถี่และกำลังจะแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค

### ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

อย่างางผลิตภัณฑ์ไวโรลิสหรือภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (รวมถึงแต่ไม่จำกัดแค่เตาอบไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น และเตาแก๊ส) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนจัดและระเบิดได้

### การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาใด ๆ ในการใช้ผลิตภัณฑ์หรือต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ด้วยวิธีต่อไปนี้:

 Hollyland Product User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 Support@hollyland-tech.com

 www.hollyland-tech.com

คุณยังสามารถดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้ของ Mars M1 ได้โดยเลือก การสนับสนุน > บริการหลังการขาย > ดาวินโฮลด์ > Mars M1 > 'คู่มือผู้ใช้' บนเว็บไซต์ทางการของเราที่ <https://www.hollyland-tech.com/>

## **คำแถลง**

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd องค์กรหรือบุคคลใดไม่สามารถทำสำเนาหรือทำซ้ำเนื้อหาบางส่วนหรือทั้งหมดของข้อความและต้องไม่เผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

## **คำชี้แจงเครื่องหมายการค้า**

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd

หมายเหตุ: เนื่องจากการอัปเดตเวอร์ชันของผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ ผู้มีผู้ใช้นี้จะได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เว้นแต่จะตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการใช้งานเท่านั้น การนำเสนอ ข้อมูล และคำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ ไม่ถือเป็นการรับประกันใดๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

## ข้อกำหนดของ FCC

การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงใด ๆ ที่ไม่ได้รับการอนุมัติอย่างชัดแจ้งจากฝ่ายที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามข้อกำหนด อาจทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎ FCC การดำเนินงานอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้:

- (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย
- (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

คำชี้แจงการได้รับรังสีของ FCC:

อุปกรณ์ได้รับการทดสอบและสอดคล้องกับขีดจำกัด FCC SAR

### หมายเหตุ:

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่วิทยุ และหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการรบกวนการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม้รับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนในการติดตั้งเฉพาะ หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้คุณพยายามแก้ไขสัญญาณรบกวนด้วยมาตรการต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งอย่าง:

- ปรับทิศทางหรือย้ายตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์กับเต้ารับบนวงจรที่ต่างกับที่เครื่องรับสัญญาณเชื่อมต่อไป
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างวิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับขีดจำกัดการได้รับรังสีของ FCC ที่กำหนดไว้สำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม ควรติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์นี้โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. ระหว่างตัวปล่อยรังสีและร่างกายของคุณ เครื่องส่งสัญญาณนี้จะต้องไม่อยู่ร่วมกันหรือทำงานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด