

PC-MW01

ระบบนับคนแบบ เรดาร์ IOT ติดเพดาน



Introduction

PC-MW01 เป็น เรดาร์คลื่นมิลลิเมตร (60GHz mmWave) รองรับการสื่อสารผ่าน WiFi ทำให้สามารถส่งข้อมูลการนับคน (In/Out) แบบเรียลไทม์ขึ้น Cloud Server หรือ Web Application ได้ทันที ผู้ใช้งานสามารถเปิดดูผ่านมือถือ แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ได้ทุกที่ แตกต่างจากกล้องตรวจจับทั่วไป PC-MW01 ใช้ เทคโนโลยีตรวจจับแบบไม่ใช้ภาพ (Non-visual sensing) จึงไม่มีปัญหาด้าน ความเป็นส่วนตัว (Privacy issue) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสถานที่ที่ต้องการตรวจสอบการเข้าออกโดยไม่ต้องเก็บภาพบุคคล



จุดเด่นของ radar นับคน PC-MW01

- ✓ความแม่นยำสูงสุดถึง 99% ด้วยอัลกอริทึม AI self-learning
- ✓ตรวจจับคนเข้าออกได้ทั้งแบบเดี่ยวและหลายคนพร้อมกัน
- ✓รองรับการติดตั้งเพดานสูง 2.5 – 4.0 เมตร มุมตรวจจับกว้าง 120°
- ✓ส่งข้อมูลขึ้น Cloud ได้ทันที ผ่านโปรโตคอล MQTT/HTTP/HTTPS
- ✓มี Offline Data Storage เก็บข้อมูลได้มากถึง 1600 รายการ หากอินเทอร์เน็ตหลุด และอัปโหลดอัตโนมัติเมื่อกลับมาออนไลน์
- ✓ติดตั้งง่าย แบบแม่เหล็กหรือสกรู รองรับการปรับมุม 360°

การทำงานของระบบนับคนผ่าน Web App

- ✓เซนเซอร์ PC-MW01 จะตรวจจับการเดินผ่าน (เข้า/ออก) โดยใช้หลักการตัดเส้นเสมือน (Virtual Line Crossing)
- ✓ข้อมูลจะถูกส่งผ่าน WiFi ไปยัง Cloud Server
- ✓Web Application แสดงผลแบบ Real-time เช่น:
 - จำนวนคนที่อยู่ในพื้นที่ปัจจุบัน
 - สถิติคนเข้า-ออกเป็นรายชั่วโมง รายวัน รายเดือน
 - กราฟการใช้งานพื้นที่ เพื่อช่วยวิเคราะห์แนวโน้ม



PRODUCT SPECIFICATIONS

Communication Version	WiFi
Material	ABS+PC
Color	White
Size	Φ83x21mm(main body)Φ66x6.1mm(mounting base)
Operating Temperature	-10°C~+45°C
Operating Humidity	0 ~ 95%RH, no condensation
Power Supply	DC 12V/1A
Power Supply Mode	DC 12V power cable connection or optional adapter
Radar Operating Frequency	60GHz
Radar Antenna Design	4T4R
Detection Angle	120°
Detection Range	Ceiling installation, projected ground radius 3 meters
Power Consumption	<3W
LED	1 RGB light
Installation Mode	Ceiling mounted, magnetic
OTA	Yes
store data during network outages	Yes

WIFI VERSION**WiFi Protocols**

IEEE 802.11 b/g/n

WiFi Frequencies

2.4-2.4835GHz

Emitting Power

20.5dBm(typical)@802.11b,1,11Mbps

20.0dBm(typical)@802.11g, 6Mbps

18.0dBm(typical)@802.11g, 54Mbps

Network Protocol

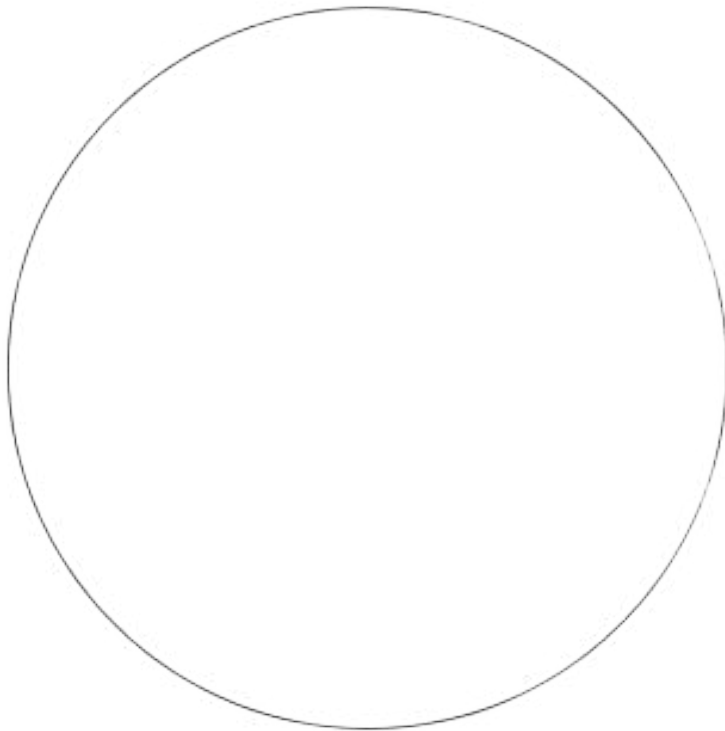
MQTT (SSL/TLS) /HTTP/HTTPS

Modulation Mode

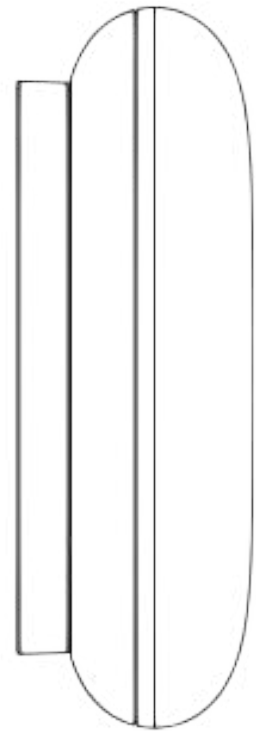
WPA_PSK, WPA2_PSK, WPA_WPA2_PSK

Network Setting ModeSmartConfig / AP Hotspot Configuration /
Bluetooth Provisioning**BLE Scan Function**Supports BLE scanning function, can upload
external Bluetooth sensor data**SUPPORT SYSTEMS****SUPPORTED MODELS****iOS 10.0 and above**iPhone6/6Plus/6S/6SPlus, iPhone 7/7Plus, iPhone
8/8Plus , iPhone x/xs/xs max,iPhone SE/SE2,
iPhone 11/11 pro/11 pro max, etc.**Android 4.3 and above**Samsung, Xiaomi, Huawei, Honor, OnePlus,
Google pixel, etc.

Dimension



83 mm



21 mm

