RFID Tag ติดโลหะ ระยะไกลพิเศษ UHF PCB13060

แท็ก UHF RFID แบบแผ่น PCB สำหรับติดบนพื้นผิวโลหะ อ่านได้ไกลสูงสุด 21 เมตร · IP68

ภาพรวม

PCB13060 คือแท็ก UHF RFID แบบแผ่นแข็ง (PCB) ขนาด 130 × 60 มม. ออกแบบให้ติดบนโลหะโดยเฉพาะ เสาอากาศขนาดใหญ่ทำให้อ่านได้ไกลสูงสุด 21 ม. ด้วยเครื่องอ่านแบบติดตั้ง และ 9 ม. ด้วยเครื่องอ่านมือถือ กันน้ำกันฝุ่น IP68 ทนอุณหภูมิ -40°C ถึง +100°C เหมาะกับทรัพย์สินโลหะขนาดใหญ่ ยานพาหนะ และงานกลางแจ้ง

จุดเด่น

- **ระยะอ่านไกลพิเศษ** – สูงสุด 21 ม. (Fixed Reader) / 9 ม. (Handheld) บนโลหะ
- **ออกแบบสำหรับโลหะ** – อ่านได้ดีบนตู้คอนเทนเนอร์ เครื่องจักร โครงเหล็ก และตัวรถ
- **ทนทานสูง** – มาตรฐาน IP68 ใช้งานได้ -40°C ถึง +100°C
- **ติดตั้ง 2 แบบ** – ยึดน็อตผ่านรู Ø5 มม. 4 จุด หรือติดด้วยกาว
- **มาตรฐานสากล** – EPC Class1 Gen2 / ISO 18000-6C อ่านได้กับเครื่องอ่าน UHF ทั่วไป

แบบมิติ



มุมมองด้านข้าง (ความหนา) · รู Ø5.0 มม. × 4

งานที่เหมาะสม

ติดตามทรัพย์สิน (Asset Tracking) · ตู้คอนเทนเนอร์ / ภาชนะโลหะ · เครื่องจักรและเครื่องมือ · บริหารยานพาหนะ · ระบบที่จอดรถ · ควบคุมสินค้าคงคลัง · ซัพพลายเชน

วิธีติดตั้ง

- ยึดน็อตหรือรีเวทผ่านรู Ø5 มม. ทั้ง 4 มุม สำหรับงานกลางแจ้งและงานสั่นสะเทือน
- ติดด้วยกาว/เทปกาวอุตสาหกรรมบนผิวโลหะที่สะอาดและแห้ง
- ติดให้ด้านแท็กแนบสนิทกับผิวโลหะ และหันเข้าหาทิศทางเครื่องอ่าน

ข้อมูลจำเพาะ

คุณสมบัติ RF	
มาตรฐาน	EPC Class1 Gen2, ISO 18000-6C
ความถี่	902–928 MHz (US) / 865–868 MHz (EU)
หน่วยความจำ	EPC 128 bit · TID 96 bit · USER 0 bit
การทำงาน	อ่าน/เขียนได้ (Read/Write)
เขียนซ้ำได้	100,000 ครั้ง
เก็บข้อมูล	สูงสุด 50 ปี
พื้นผิวที่ใช้	พื้นผิวโลหะ
ระยะอ่าน Fixed Reader*	บนโลหะ สูงสุด 21 ม. (902–928 MHz) / 15 ม. (865–868 MHz)
ระยะอ่าน Handheld*	บนโลหะ สูงสุด 9 ม. (902–928 MHz) / 7 ม. (865–868 MHz)
คุณสมบัติทางกายภาพ	
ขนาด	130 × 60 มม.
ความหนา	3.9 มม.
รูยึด	Ø5.0 มม. × 4 รู
วัสดุ	PCB
สี	ดำ
การติดตั้ง	กาว / ยึดน็อต
น้ำหนัก	61 กรัม
สภาพแวดล้อมและมาตรฐาน	
กันน้ำกันฝุ่น	IP68
อุณหภูมิใช้งาน	-40°C ถึง +100°C
อุณหภูมิจัดเก็บ	-40°C ถึง +100°C
มาตรฐานรับรอง	CE, RoHS, REACH
รับประกัน	1 ปี

* ระยะอ่านเป็นค่าสูงสุดตามการทดสอบของผู้ผลิต ระยะจริงขึ้นกับกำลังส่งของเครื่องอ่าน เสาอากาศ ขนาดพื้นผิวโลหะ และสภาพแวดล้อมหน้างาน แนะนำให้ทดสอบกับชิ้นงานจริงก่อนใช้งานจำนวนมาก · ในประเทศไทยใช้ย่านความถี่ UHF 920–925 MHz ซึ่งอยู่ในช่วง 902–928 MHz ที่แท็กรองรับ · ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า