RFID Tag ติดโลหะ ระยะไกล UHF IGEEK105 ชิป NXP UCODE 8

แท็ก UHF RFID แบบแข็ง ตัวเรือน ABS+PC สีขาว อ่านได้ไกลสูงสุด 19 เมตรบนโลหะ · IP68 · ATEX

ภาพรวม

IGEEK105 คือแท็ก UHF RFID แบบแข็งสำหรับติดบนโลหะ ใช้ชิป NXP UCODE 8 ตัวเรือน ABS+PC สีขาว ขนาด 105 × 30 มม. หนา 7.5 มม. อ่านได้ไกลสูงสุด 19 ม. ด้วยเครื่องอ่านแบบติดตั้ง และ 7 ม. ด้วยเครื่องอ่านมือถือ (ย่าน 902–928 MHz) กันน้ำกันฝุ่น IP68 ผู้ผลิตระบุว่าผ่านการรับรอง ATEX

จุดเด่น

- **ระยะอ่านไกล** – สูงสุด 19 ม. (Fixed Reader) / 7 ม. (Handheld) บนโลหะ
- **ชิป NXP UCODE 8** – EPC 128 bit + TID 96 bit อ่านเร็วและเสถียร
- **ขนาดกะทัดรัด** – 105 × 30 × 7.5 มม. น้ำหนักเพียง 26 กรัม
- **ทนทาน** – IP68 ใช้งานได้ -25°C ถึง +85°C
- **รับรอง ATEX** – ตามข้อมูลผู้ผลิต ขอเอกสารรับรองได้ก่อนสั่งซื้อ
- **ติดตั้งได้หลายแบบ** – กาว ยึดน็อตผ่านรู Ø5.2 มม. 2 จุด หรือรัดสาย

แบบมิติ



มุมมองด้านข้าง (ความหนา) · รู Ø5.2 มม. × 2 ระยะห่าง 91.4 มม.

งานที่เหมาะสม

ติดตามทรัพย์สิน · พาเลทเหล็ก / ภาชนะหมุนเวียน · เครื่องจักรและอุปกรณ์ · ถังแก๊ส / ถังเคมี · RFID Gate คลังสินค้า

วิธีติดตั้ง

- ยึดน็อตหรือรีเวทผ่านรู Ø5.2 มม. 2 ด้าน หรือรัดเคเบิลไทร์
- ติดด้วยกาว/เทปกาวอุตสาหกรรมบนผิวโลหะที่สะอาดและแห้ง

ข้อมูลจำเพาะ

คุณสมบัติ RF	
ชิป (IC)	NXP UCODE 8
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	อย่างน้อย 100,000 ครั้ง
เก็บข้อมูล	สูงสุด 50 ปี
พื้นผิวที่ใช้	พื้นผิวโลหะ
ระยะอ่าน Fixed Reader*	บนโลหะสูงสุด 19 ม. (902–928 MHz) / 20 ม. (865–868 MHz)
ระยะอ่าน Handheld*	บนโลหะสูงสุด 7 ม. (902–928 MHz) / 7.5 ม. (865–868 MHz)
คุณสมบัติทางกายภาพ	
ขนาด	105 × 30 มม.
ความหนา	7.5 มม.
รูยึด	Ø5.2 มม. × 2 รู (ระยะห่างรู 91.4 มม.)
วัสดุ	ABS+PC
สี	ขาว (สีอื่นสั่งได้)
การติดตั้ง	กาว / ยึดน็อต / รัดสาย
น้ำหนัก	26 กรัม
สภาพแวดล้อมและมาตรฐาน	
กันน้ำกันฝุ่น	IP68
อุณหภูมิใช้งาน	-25°C ถึง +85°C
อุณหภูมิจัดเก็บ	-40°C ถึง +85°C
มาตรฐานรับรอง	CE, RoHS, REACH, ATEX
รับประกัน	1 ปี

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