

URW 801/811

เครื่องอ่าน/เขียน UHF แบบรวมชุด

มีเสาอากาศในตัว

ACENTECH

OEM & ODM Welcome

URW 801/811 – เครื่องอ่านUHFแบบรวมชุด (มีเสาอากาศในตัว)

✚ เครื่องอ่านในรุ่นเดียวกันที่มีให้เลือกใช้งาน:

URW 801	ใช้อ่านระยะใกล้ (ระยะการอ่าน 3-5 m.)
URW 811	ใช้อ่านระยะไกล (ระยะการอ่าน 5-10 m.)
URW 8x1 B	สื่อสารผ่าน RS232
URW 8x1 E	สื่อสารผ่าน TCP/IP



ข้อดีของเครื่องอ่าน

- ✚ เป็นทั้งเครื่องอ่านและเขียนภายในเครื่องเดียวที่มาพร้อมเสาอากาศในตัว
- ✚ สามารถอ่านและเขียนตามมาตรฐาน ISO18000-6C, EPC Gen2
- ✚ มีพอร์ตรองรับการสื่อสารทั้งแบบ RS232 หรือ TCP/IP ให้เลือกใช้งาน
- ✚ ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด 5 V, 4A
- ✚ มีโหมดอัตโนมัติใช้อ่านและส่งค่า ID ของ Tag
- ✚ ถูกออกแบบมาอย่างลงตัวให้มีขนาดเล็ก, ง่ายต่อการติดตั้งและใช้งาน
- ✚ มีซอฟต์แวร์สำหรับนักพัฒนา(SDK) ประกอบด้วยโปรแกรมตัวอย่าง, เอกสารคู่มือ, โปรแกรมตัวอย่างพร้อมซอร์สโค้ด (VB, VC, .NET, Delphi) ที่มีให้เลือกใช้งานได้หลากหลาย
- ✚ เหมาะกับงาน Logistic, Vehicle Management, Warehouse และการประยุกต์การใช้งานในรูปแบบต่างๆ

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	URW 801	URW 811	URW 8x1 E
Host Communication	RS232 interface		TCP/IP interface
Communication Speed	9600 – 115200 baud rate (default 115200)		-
โปรโตคอล	ISO18000-6C, EPC Gen2		
ใช้งานที่ย่านความถี่	902-928 MHz และ 920-925 MHz		
คลื่นพาหะ	Frequency Hopping Spread Spectrum, FHSS สามารถตั้งค่าได้โดยใช้ซอฟต์แวร์		
ช่วงสัญญาณ	63		
ความห่างแต่ละช่อง	400 KHz		
Channel Dwell Time	< 0.4 วินาที		
กำลังส่ง	20~30 dBm. (สามารถปรับค่าได้ด้วยซอฟต์แวร์) ค่ามาตรฐานจากโรงงาน 0 - 0.5 watts		
วิธีการโมดูเลชัน	ASK หรือ FSK (ทางเลือก)		
จำนวนช่องต่อเสาอากาศ	มีเสาอากาศประกอบมาแล้วภายในตัวเครื่องอ่าน		
อัตราการอ่านพร้อมกัน	<30 tags ต่อวินาที		
เวลาในการอ่าน/เขียน	อ่านข้อมูล 8 bytes ภายในเวลาไม่เกิน 30ms; เขียนข้อมูล 4 bytes ภายในเวลาไม่เกิน 100ms		
แรงดันไฟ	100 ~ 240 VAC		
กำลังไฟ	5 VDC, 4A หรือ 9VDC, 4A (ทางเลือก)		
อัตราการใช้ไฟ	<6 Watts		
อุณหภูมิในการใช้งาน	-30°C ~ 70°C		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40°C ~ 80°C		
ไฟแสดงสถานะ	Power, RF, Communication		
ระดับการป้องกัน	IP54		
ระยะการอ่าน	ได้ถึง 3-5m. ขึ้นกับ เสาอากาศ /Tag และสภาพแวดล้อม	ได้ถึง 5-10m. ขึ้นกับ เสาอากาศ /Tag และสภาพแวดล้อม	ขึ้นกับ รุ่นที่เลือกใช้
ระยะการเขียน	ได้ถึง 35%ของการอ่าน ขึ้นกับ เสาอากาศ/Tag และสภาพแวดล้อม		
ขนาด	~215 x 215 x 75 mm.	~450 x 450 x 60 mm.	ขึ้นกับ รุ่นที่เลือกใช้
น้ำหนัก	โดยประมาณการ 1.0 kg.	โดยประมาณการ 3.7 kg.	ขึ้นกับ รุ่นที่เลือกใช้
Development Kit	Window-based Reader API and communication protocol will be provided by the development kit		
I/O Module	Input 1 ports RS485, wiegand 26/34 (ทางเลือก)		

หมายเหตุ : กล่องใส่เครื่องอ่านเป็นกล่องตัวอย่างเท่านั้น ลูกค้าสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ

- กรณีต้องการใช้งานในสถานที่ที่มีฝุ่นและความชื้นสูง สามารถสั่งเพิ่มระดับIPได้

- ใส่Logoตามต้องการ ต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่า 50 ชุด

*** ข้อมูลทางเทคนิคและรายละเอียดสินค้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ACENTECH(THAILAND)

Revision 1.0 / 2008

บริษัท เอเซนท์เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด 1933 หมู่10 ซอยแบริ่ง36 ถนนสุขุมวิท107 ต.สาโรจน์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
Tel: 02-7432533-4,02-7432538 Fax:02-7498535 email: info@acentech.net URL: www.acentech.net