Speedway® Revolution RFID Reader

เครื่องอ่าน/เขียน UHF ระยะไกล

รองรับเสาอากาศ 4/2 ช่อง **ACENTECH**

Speedway R420/220 – เครื่องอ่านUHFระยะไกล (ชนิดติดตั้งกับที่)

- **เครื่องอ่านในรุ่นเดียวกันที่มีให้เลือกใช้งาน:**

  Speedway R220 รองรับเสาอากาศ 2 ช่อง
  Speedway R420 รองรับเสาอากาศ 4 ช่อง

ข้อดีของเครื่องอ่าน

- เป็นทั้งเครื่องอ่านและเขียนและชุดประมวลผลภายในเครื่องเดียว
- สามารถอ่านและเขียนตามมาตรฐาน ISO18000-6C, EPC Gen2
- ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงขนาด 24VDC, 800mA
- มีโหมดอัตโนมัติใช้อ่านและส่งค่า IDของTag
- มีCPU Intel IXP420, 266MHz, 64MB SDRAM/64MB Flash พร้อมOS Linux
- มีพอร์ตรองรับการสื่อสารแบบ TCP/IP รองรับ POE และสามารถตั้งค่า IP Address ผ่านทางซอฟต์แวร์
- มีซอฟต์แวร์สำหรับนักพัฒนา(SDK) ประกอบด้วยโปรแกรมตัวอย่าง, เอกสารคู่มือ,โปรแกรมตัวอย่างพร้อมซอร์สโค้ด (JAVA, .NET)
- สามารถอัพโหลดFirmwareผ่านทาง RS-232 Console (DB9)
- มี Real Time Clock ในตัวภายในตัวไม่ต้องตั้งค่าใหม่เมื่อเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับ
- มีช่องสัญญาณRelayสำหรับต่อพ่วงอุปกรณ์ภายนอก(Option)

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	R420		R 220	
โปรโตคอลสื่อสาร	ISO18000-6C, EPC Class 1 Gen2			
ย่านความถี่ใช้งาน	920-925 MHz ตามมาตรฐาน กทช. และ กสทช. (สามารถปรับค่าได้ด้วยซอฟต์แวร์)			
กำลังส่ง	20~30 dBm. (สามารถปรับค่าได้ด้วยซอฟต์แวร์)			
จำนวนช่องต่อเสาอากาศ	4 ช่อง		2 ช่อง	
เวลาในการอ่าน/เขียน	อ่านข้อมูล 8 bytes ภายในเวลาไม่เกิน 30ms; เขียนข้อมูล 4 bytes ภายในเวลาไม่เกิน 100ms อ่านtagพร้อมกันไม่น้อยกว่า 30 tagต่อวินาที			
กำลังไฟ	• Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af • +24 VDC @ 800mA via external universal power supply with locking connector—sold separately(แยกซื้อ ไม่รวมมากับเครื่องอ่าน)			
อัตราการใช้ไฟ		Idle	Typical	LDC
	PoE at +30 dBm	3W	11.5W	6W
	Power Supply at +30 dBm	3W	13.5W	6W
	Power Supply at +32.5* dBm	3W	15W	6W
	(*maximum is 31.5 dBm for ETSI region readers)			
ความไวในการรับสัญญาณ	- 80 dBm			
Min Return Loss	10 dB			
โปรโตคอลLAN	DHCP, LL A, NTP, HTTP, Telnet, SSH, SNMP, mDNS, DNS-SD			
อุณหภูมิในการใช้งาน	-20 ºC to +50 ºC			
ความชื้นสัมพัทธ์	5% to 95%, non-condensing			
ระดับการป้องกัน	IEC IP54			
ระยะการอ่าน	ได้ถึง 2-7m. ขึ้นกับ เสาอากาศ/Tag และสภาพแวดล้อม			
ระยะการเขียน	ได้ถึง 30%ของการอ่าน ขึ้นกับ เสาอากาศ/Tag และสภาพแวดล้อม			
ขนาด(H x W x D)	7.5 x 6.9 x 1.2 in (19 x 17.5 x 3 cm)			
น้ำหนัก	โดยประมาณการ 1.5 lbs (24.5 oz)			
Network Connectivity	10/100BASE-T auto-negotiate (full/half) with auto-sensing MDI/MDX for auto-crossover (RJ-45)			
USB	• USB 1.1 Device (Type B) and Host (Type A) ports • USB Virtual COM Serial Port and USB drive support for embedded applications			
GPIO	4 inputs, optically isolated 3-30V; 4 outputs, optically isolated, 0-30V, non-isolated 5V, 100mA supply (DB-15)			
Management Console	• RS-232 using a standard Cisco-style management cable (DB-9 to RJ-45) • Baud rate: 115200, Data: 8 bit, Parity: none, Stop: 1 bit, Flow control: none			
Development Kit	EPCglobal Low Level Reader Protocol (LLRP) v1.0.1, Speedway Revolution SDK & EDK			
Certificate	FCC, CE			
RoHS	Compliant to European Union directive 2002/95/EC			
Shock and Vibration	Mil-Std-810G Certified			

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