

103 UMW


13.56 MHz RFID Read / Write

Compact Mini USB

ACENTECH








OEM & ODM Welcome

103UMW - Read and Write Desktop Reader

 The family member are:

103UMW-A ISO14443A
103UMW-B ISO14443A and ISO14443B

Advantages

-  Complete Read/Write module including antenna
-  Read and write supporting ISO15693, ISO14443A / B
-  USB interface
-  USB Powered - No External Power required
-  Auto answer mode: permanent reading and sending the ID number
-  Excellent and compact design, can be placed on metal surface
-  SDK (Host demo, document, programmer example (VB) is available for customer's further application development.
- Ideal for e-money , secure access and fast data collection applications



Specifications

Model	103UMW-A	103UMW-B
Host Communication	USB	
Communication Speed (RS232)	9600 – 115200 baud rate (default 19200)	
Contactless Interface	ISO14443 Type A	ISO 14443A and ISO14443 B
Supported card	Mifare® Standard, Mifare® Ultralight, Mifare® 1k / 4k	Mifare® Standard, Mifare® Ultralight, Mifare® 4k, Mifare® Pro(X), DesFire, SLE 55Rxx, SLE66CL160S, Other ISO14443A/B compatible cards
Operation Frequency	13.56MHz	
Communication Rate	106Kbit/s	
Indicators	2-color LED(Red, Green), one buzzer	
Communication Cable on Cable	1.2 meter long USB communication cable	
Power Supply	Power supplied from USB (USB Interface)	
Current Consumption	< 120 mA	
Reading Distance	0 - 5 cm (depending on transponders)	0 – 5 cm (depending on transponders)
Operating Temperature	0°C ~ +65°C	
Operating Humidity	0 ~ 95% relative humidity non-condensing	
Development Kit	Window-based Reader API and low level communication protocol will be provided by the development kit	
Special Feature	Easy update design. The Customized firmware could be implemented to meet the user's special requirement	

หมายเหตุ : กล่องใส่เครื่องอ่านเป็นกล่องตัวอย่างเท่านั้น ลูกค้าสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ

- สามารถเลือกกล่องรูปทรงอื่นที่มีขนาดพอใส่เครื่องอ่านได้
- หรือสั่งผลิตกล่องใหม่ตามต้องการ
- กรณีต้องการใช้งานในสถานที่ที่มีฝุ่นและความชื้นสูง สามารถสั่งเพิ่มระดับIPได้เช่น IP 65 เป็นต้น
- ใส่Logoตามต้องการ ต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่า100 ชุด

ACENTECH(THAILAND)

Revision 1.0 / 2008

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