

# 102 UMW


13.56 MHz RFID Read / Write

USB Module

ACENTECH

OEM & ODM Welcome








## 102UMW - Read and Write Desktop Reader

 The family member are:

102UMW-A ISO14443A  
102UMW-B ISO14443A and ISO14443B  
102UMW-C ISO15693



### Advantages

-  Complete Read/Write module including antenna
  -  Read and write supporting ISO15693, ISO14443A / B
  -  USB interface and RS232 serial interface, TCP/IP for network available as option
  -  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	102UMW-A	102UMW-B	102UMW-C
Host Communication	USB 1.1 / RS232 interface; TCP/IP available as option		
Communication Speed (RS232)	9600 – 115200 baud rate (default 115200)		
Contactless Interface	ISO14443 Type A	ISO 14443A and ISO14443 B	ISO15693
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	ISO15693, TagIt, I-Code, MY-D, I-Code
Operation Frequency	13.56MHz		
Communication Rate	106Kbit/s		
Indicators	3-color LED(Red, Green, Orange), one buzzer		
Communication Cable on Cable	1.2 meter long USB communication cable 1.5 meter long RS232 communication cable with splitter for the PS2 connector		
Power Supply	Power supplied from USB (USB Interface) Power supplied from USB or the PS2 connector (RS232 Serial Interface)		
Current Consumption	< 120 mA		
Reading Distance	0 - 5 cm (depending on transponders)	0 – 5 cm (depending on transponders)	> 6 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 : กลองใส่เครื่องอ่านเป็นกลองตัวอย่างเท่านั้น ลูกค้าสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ

- สามารถเลือกกลองรูปทรงอื่นที่มีขนาดพอใส่เครื่องอ่านได้
- หรือสั่งผลิตกลองใหม่ตามต้องการ
- กรณีต้องการใช้งานในสถานที่ที่มีฝุ่นและความชื้นสูง สามารถสั่งเพิ่มระดับIPได้
- ใส่Logoตามต้องการ ต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่า100 ชุด

ACENTECH(THAILAND)

Revision 1.0 / 2008