



# ART-27M

## MIFARE DESFIRE NFC

### KART OKUYUCU

<b>İşlemci / CPU</b>	:	1.2 Ghz. ARM Cortex A7
<b>Kontrol MCU</b>	:	ARM Cortex M4
<b>İşletim Sistemi</b>	:	Linux
<b>Kart Tanıma Yöntemi</b>	:	ISO14443A/B & NFC
<b>Kayıt Tipi</b>	:	Kart
<b>Desteklediği Kart Tipleri</b>	:	Mifare Klasik, Mifare Plus S/X, Mifare Plus Ev1, DesFire Ev1-Ev4
<b>1D/2D Barkod Okuyucu Desteği</b>	:	Var (External)
<b>Güvenlik (SAM)</b>	:	Entegre ISO 7816 SAM Modül (Security Access Modül) x1 (Opsiyonel)
<b>Okuma Mesafesi</b>	:	3 - 10 cm, (anten pozisyonu ve kart kalitesine bağlı olarak)
<b>Ethernet</b>	:	1x 100 Mb full duplex
<b>Seri Port</b>	:	1x UART RS232 Serial port (max 250 Kbps)
<b>Usb Port</b>	:	1 x Usb 2.0 OTG
<b>Data Şifreleme</b>	:	3DES, AES, SHA1, RSA (yazılım seviyesinde), 1x SAM Slotu
<b>Bellek (Ram / Nand / Sd)</b>	:	128 MB DDR2 / 4 GB. E-MMC / 8 GB SD FLASH
<b>Koruma Sınıfı</b>	:	IP55
<b>Uygulama Desteği</b>	:	Zaman Kısıt (time table), Antipassback, Out of Service, Öğün Hak/Kontör
<b>Sertifika</b>	:	CE

<b>Kayıt Kapasitesi</b>	:	150.000 (kart id) - 1.500.000 (Özel firmware desteği ile)
<b>Olay Kapasitesi</b>	:	1.000.000 (hareket) - 5.000.000 (Özel firmware desteği ile)
<b>RTC (Real Time Clock)</b>	:	Lityum Batarya Destekli
<b>Giriş-Çıkış I/O</b>	:	1x Output (1.5 A mosfet), 1x Relay Output 2 x Dijital Input (yüksek voltaj korumalı)
<b>Kilit/Turnike/Bariyer/Işık Kontrol</b>	:	Var
<b>Manyetik Kontak Entegrasyon</b>	:	Var
<b>Zil Çaldırma</b>	:	Var
<b>Klavye/Tuş Takımı</b>	:	5 Tuş Membran [Opsiyonel]
<b>Ses (Audio)</b>	:	Piezzo Buzzer Tip
<b>Çalışma Gerilimi</b>	:	DC 6 - 36 Volt
<b>Gerilim Koruması</b>	:	Yüksek voltaj koruması
<b>Boyutlar</b>	:	106 x 70 x 30 mm
<b>Çalışma Isısı Aralığı</b>	:	-20 °C ile +60 °C
<b>Güç Tüketimi Aralığı</b>	:	50 mA - 150 mA (anten ve I/O kullanımına bağlı olarak)
<b>Yazılım Çalışma Modu</b>	:	Offline + Online
<b>Tasarım ve Üretim</b>	:	Türkiye, %100 Yerli Üretim

