

T.KART

PLASTIK KART SİSTEMLERİ

ACR38U Kontaklı Akıllı Kart Okuyucu/Yazıcı



Günümüzün şahsi bilgisayar kullanımının standardındaki gelişmeyle orantılı olarak ACR38 kontaklı akıllı kart okuyucu/yazıcı yüksek hızlı USB cihazı günümüzün PC çevresinde geliştirilmiştir.

Bu okuyucu/yazıcı serisi ileri teknolojiyi modern tasarımla kombine etmekle birlikte ihtiyaç duyan çevreler için ideal çözüm olmaktadır. ACR38 içerisinde barındırdığı opsiyonel Security Access Module (SAM) yuvası ile yüksek güvenlik uygulamalarına destek vermektedir. Cihaz network güvenliği, elektronik ödeme sistemlerinde, elektronik tanımlamada olduğu gibi başka ileri seviye kontaklı akıllı kart uygulamalarında da en uygun çözüm olmaktadır. Bunun yanında istek üzerine değişik görünümlü kasa modelleri de mevcuttur

Değişik görünümlü kasa modelleri veya PCB olarak görünümler aşağıdaki gibidir.



Bridge casing



ACM38



TEKNİK KART Kart Sistemleri Reklamoluk Matbaacılık Ltd. Şti.
İkitelli Org. San. Böl. Fatih Sitesi 7-B Blok No:2 İkitelli-İSTANBUL
Tel: (0212) 485 29 22 pbx Fax: (0212) 485 87 98 www.teknikkart.com.tr

444 52 78
(0212) 444 KART

ACR38U kontaklı akıllı kart okuyucusu standart özellikler:

- Basit komut yapısı ile PC' ye yüksek hızlı ara yüz.
- T=0 ve T=1 protokolüne sahip her türlü mikroişlemciye yazma ve okuma özelliği
- Pazardaki popülaritesi yüksek olan çoğu bellek çipine destek vermektedir:
 - I2C bus protokolünü izleyen (serbest bellek kartı) kartlar. Örneğin:
Atmel: AT24C01 / 02 / 04 / 08 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 / 1024
SGS-Thomson: ST14C02C, ST14C04C
Gemplus: GFM1K, GFM2K, GFM4K, GFM8K
 - SLE4432/4442/5542 akıllı 256 byte EEPROM, yazma korumalı fonksiyona sahip olanlar: SLE4432, SLE4442, SLE5542
 - SLE4418/4428 akıllı 1K byte EEPROM yazma korumalı fonksiyona sahip olanlar: SLE4418, SLE4428
 - Güvenlikli bellek kartları. Örneğin: AT88SC153, AT88SC1608
- Kısa devre korumalı
- RoHS uyumlu
- Sertifika uygunlukları: EN 60950/IEC 60950, ISO-7816, PC/SC, CE, FCC, Microsoft WHQL, EMV 2000 Level 1 sertifikalı
- ISO-7816 Class A, B ve C (5V, 3V, 1.8V) kartlarını destekler

Tipik uygulamalar:

- Ev Bankacılığı ve evden alışveriş uygulamaları
- E-Ticaret
- Network Access Control
- Software kilitleme
- E-imza
- Loyalty (sadağat) Programları
- Identification (Tanımlama)
- Ticketing
- Park yerleri ve ücretlendirme
- Online oyunlar
- Otomatik ücret tahsilâtı
- Fiziksel Access Control

Teknik Özellikler:

Ebat	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Kasa: 73.0mm (L) x 96.5mm (W) x 19.0mm (H) • Köprü (Bridge casing) Kasa: 80.0mm (L) x 71.5mm (W) x 80.0mm (H)
Arayüz	USB 2,0 yüksek hızlı
Besleme gerilimi	Regüleli 5V DC
Besleme Akımı	max. 50mA
Çalışma Sıcaklığı	0-50°C
CLK Frekansı	4 MHz
Uyumluluk/Sertifikasyonlar	EN 60950/IEC 60950, EMV 2000 Level 1, ISO-7816 Class A, B ve C (5V, 3V, 1.8V), PC/SC, CE, FCC, Microsoft WHQL 2K, XP, RoHS Uyumlu
Desteklediği işletim sistemleri	Windows 98, ME, NT, 2000, XP, 2003, Vista, Mac ve Linux

