

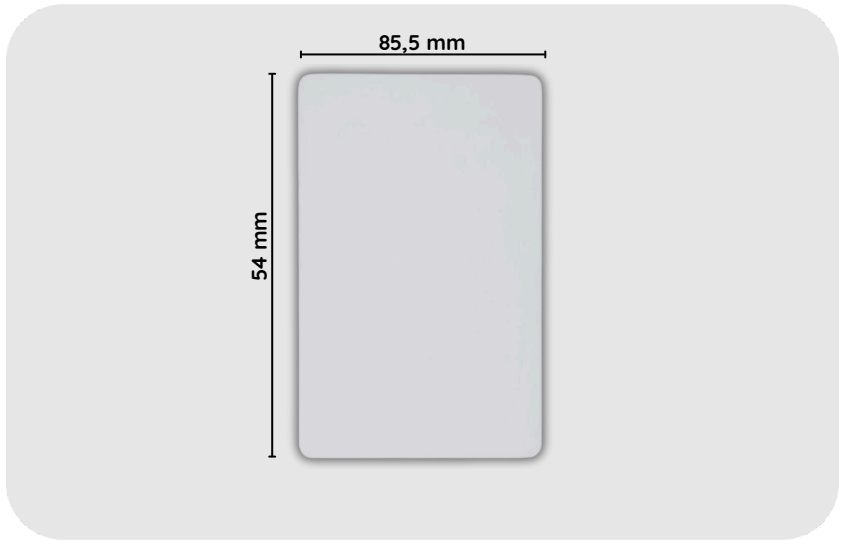


HIKVISION ICS50 Mifare Kart

ICS50

ÖZELLİKLER

Frekans	13,56 MHz
Boyutlar	85,5 mm × 54 mm × 0,8 mm
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C -- + 75 °C
Malzeme	PVC
Renk	Beyaz
Kart Okuma Sıklığı	13,56 MHz
Kart Özelliği	İnce Kart
İşlev	Okuma/Yazma
Kart Okuma Mesafesi	≤10cm



M1S50, ISO/IEC 14443A standardına uygun, temassız akıllı kart serisidir. İletişim katmanı (M1 RF arayüzü), ISO/IEC 14443A standardının 2. ve 3. bölümlerine uygundur.

ANA ÖZELLİKLER

M1 RF Arayüzü (ISO/IEC 14443 A)

- Temassız veri iletimi ve güç kaynağı (pil gerektirmez)
- Çalışma mesafesi: en fazla 100 mm (anten boyutuna bağlı olarak)
- Çalışma frekansı: 13,56 MHz
- Yüksek veri iletim hızı: 106 k bit/s
- Veri bütünlüğü koruması: 16 bit CRC, tek-çift kontrolü, bit bazında kodlama ve sayma.
- Çakışma önleme
- Veri iletim ve işleme süresi: < 100 ms (yedekleme ve yönetim süresi dahil)

EEPROM

- 1 kilobayt (16 bölge, bölge başına 4 bölüm, bölüm başına 16 bayt)
- Bellek bloğu için kullanıcı tanımlı okuma/yazma koşulu
- Uzun süreli veri depolama: 10 yıl
- 100.000 yazma işlemi

Güvenlik

- Üçlü akreditasyon (ISO/IEC DIS9798-2)
- Saldırlara karşı koruyucu radyo frekans kanalı veri şifrelemesi
- Her bölüm için iki güvenlik anahtarı (çoklu güvenlik seviyelerini destekler)
- Her kart için yalnızca bir seri numarası
- İletim sırasında EEPROM'un erişim hakkını korumak için iletim güvenlik anahtarı

