



# Identik MD01

## INTI Smart Reader Modular



**Identik MD01** merupakan perangkat pembaca Kartu Tanda Penduduk Elektronik (KTP-el) dalam bentuk modul-modul terpisah (modular) namun tetap dalam satu kesatuan struktur yang terdiri dari modul *Smartcard Reader* dan modul *Biometric Fingerprint Scanner* yang dihubungkan melalui kabel USB. Manfaat perangkat Identik MD01 agar mudah di implementasikan ke berbagai macam mesin lainnya seperti Mesin ATM, *Boarding Pass*, *Barrier Gate*, *Vending Machine*, *Self Service Machine (Kiosk)*, dan lain sebagainya.

Perangkat Identik MD01 merupakan perangkat pembaca KTP-el yang dapat membaca data KTP-el secara offline karena menggunakan SAM (*Secure Access Module*) Card dari Dukcapil dan ditampilkan ke perangkat tambahan yang terhubung. Data yang ditampilkan merupakan semua komponen yang terdapat dalam KTP-el seperti biodata, pas foto, dan tanda tangan. Perangkat Identik MD01 dibuat sesuai dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri RI No. 76 Tahun 2020 tentang "Perangkat Pembaca Kartu Tanda Penduduk Elektronik". Solusi penggunaan perangkat Identik MD01 dapat di implementasikan dalam banyak hal, seperti: Validasi Kependudukan, Registrasi Pelanggan (Bank, Rumah Sakit, Penyedia Layanan Telekomunikasi, Layanan Transportasi, dll) melalui *Kiosk*.

**PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)**

✉ [info@inti.co.id](mailto:info@inti.co.id)

### Kantor Pusat

Jl. Moch. Toha No.77  
Bandung 40253  
Tlp : (022) 5201501  
Fax : (022) 5202444

### Kantor Cabang

Jl. Balitung 1 No.17 (Senopati)  
Jakarta Selatan 12110

### Fasilitas Produksi

Jl. Moch. Toha No. 225  
Bandung  
Tlp : (022) 5206510

Kontak :

## Spesifikasi

Smart Card Reader	
Tipe	: Contactless
Standar	: ISO 14443 A and B compliant MIFARE™ ISO 18092 (NFC) DESFire FeliCa®
Frekuensi	: 13,56 MHz ± 7 KHz
Baudrate (kbit/s)	: 106, 212, 424, 848 kbps Up to 424 kbps for NFC communication
Kuat Medan Operasi	: 1,5 A/m (rms) to 7,5 A/m (rms)
Jarak Transaksi	: Maksimum 5 cm
Keamanan	: Memiliki mekanisme perlindungan keamanan terhadap SAM
Otentikasi	: Mendukung otentikasi dua arah antara smart reader dan chip
Protokol Komunikasi	: T=0, T=1, dan T=CL
Host Protocol	: PC/SC, Proprietary
Slot Secure Access Module (SAM)	: Single SAM slots (SIM Type) (ISO 7816, T=0, T=1)
Indikator	: 2 LEDs
Temperatur	: -10 ~ 60° C
Antena	: Direct matching (embedded)

Fingerprint Scanner	
Tipe Sensor	: Optical
Luas permukaan sensor	: 15,24 x 20,32 mm
Resolusi Pixel	: 500 dpi
Citra Keluaran	: 8 bit
Standar Sensor	: FBI PIV-071006 & Mobile ID FAP 20, INCITS 378, BioAPI, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, FCC, CE, RoHS, FIPS 201 (HSPD-12), STQC
Standar Minutiae Sidik Jari	: ISO/IEC 19794-2

Perangkat Komputasi	
Prosesor	: Allwinner H3, Quad-core Cortex-A7 Up to 1.2 GHz
Memory	: 512 MB DDR3 RAM
Storage	: 8GB eMMC Support MicroSD up to 32 GB
Audio Output	: Speaker dan Buzzer
Data Interface	: USB Male Port
Supported Operating System	: Windows

Karakteristik Fisik Perangkat Terintegrasi	
Keamanan Perangkat	: Anti Tampering Feature

Catu Daya	
Input Power	: DC 5V Through USB A, Max Power Consumption 500mA

## Fitur

- Pembacaan KTP-el
- Verifikasi Biometrik
- Dilengkapi API / SDK
- Anti-Temper
- USB Power Input

## Manfaat dan Keuntungan

- Peningkatan Security dan Verifikasi Data KTP-el berbasis biometrik
- Dapat diintegrasikan untuk berbagai kebutuhan sistem atau aplikasi eksternal
- Perluasan pemanfaatan KTP-el secara elektronik
- Pelayanan menjadi Paperless, tanpa adanya dokumen fisik
- Efisiensi dalam proses pelayanan administrasi data kependudukan atau data pelanggan
- Bentuk perangkat yang modular menjadikan mudah untuk diimplementasikan ke berbagai jenis mesin lainnya

## Dimensi

- **Ukuran Perangkat :**  
125 mm x 85 mm x 20 mm ( P x L x T )
- **Ukuran Kemasan :**  
300 mm x 115 mm x 75 mm ( P x L x T )
- **Berat :** 120 g (hanya modul smartcard),  
254 g (dengan modul fingerprint dan kabel)

## Sertifikasi



BPPT (No . 1/PTE/HU/2/2021)



TKDN (No . 2842/SJ-IND.08/TKDN/6/2021)



BSSN (No . 007/P1/UJI.01/09/2021)

