

Identik AE01

INTI Smart POS Terminal



Identik AE01 (INTI Smart POS Terminal) merupakan perangkat pembaca Kartu Tanda Penduduk Elektronik (KTP-el) dalam bentuk perangkat terpadu pembayaran elektronik (perangkat EDC) terintegrasi dengan aplikasi berbasis android. Hal ini memudahkan perangkat dalam proses pembayaran dengan verifikasi KTP-el berbasis biometrik (*fingerprint scanner*).

Perangkat Identik AE01 merupakan perangkat pembaca KTP-el yang dapat membaca dan menampilkan data KTP-el secara offline karena menggunakan SAM (*Secure Access Module*) Card dari Dukcapil. Data yang ditampilkan merupakan semua komponen yang terdapat dalam KTP-el seperti biodata, pas foto, dan tanda tangan. Perangkat Identik AE01 dibuat sesuai dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri RI No. 76 Tahun 2020 tentang "Perangkat Pembaca Kartu Tanda Penduduk Elektronik". Solusi penggunaan perangkat pembaca KTP-el dapat di implementasikan dalam banyak hal, seperti: Validasi kependudukan, Sistem Antrian, Registrasi Pelanggan (Bank, Rumah Sakit, Penyedia Layanan Telekomunikasi, Layanan Transportasi, dll), Penyaluran Bantuan Sosial, *Cashless* dan *Digital Payment*, dan lain sebagainya.

PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero)

✉ 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	
Type	: Contactless
Standard	: ISO 14443 A and B compliant
Frekuensi	: 13,56 MHz $\pm$ 7 KHz
Kuat Medan Operasi	: 1,5 A/m (rms) to 7,5 A/m (rms)
Jarak Transaksi	: Maksimum 7 cm
Inisialisasi dan anti collision	: ISO/IEC 14443-3
Bit rate	: fc/128 (~106kbit/s) fc/64 (~212kbit/s) fc/32 (~424kbit/s) fc/16 (~ 848 kbit/s)
Protokol Komunikasi	: T = CL
Secure Access Module	
Slot Secure Access Module (SAM)	: 4 SAM slots (SIM Type) (ISO 7816, T=0, T=1)
Support Cardtype	: Supports 1.8v 3.3v 5v Card
Magnetic Card Reader	
Magnetic Card Reader	: 1 x Magnetic Card Reader, Track 1/2/3, Bi-directional, ISO7810, ISO7811, ISO7813.
Smart Card Reader	
Smart Card Reader	: 1 x Smart Card Reader, Supports 1.8V, 3.3V, 5V card, Supports Memory Card, CPU card, EMV L1 & L2, PBOC3.0, ISO7816 standard.
Fingerprint Scanner	
Type Sensor	: Optical
Luas permukaan sensor	: 15.24x20.32 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	
Processor	: A7, Quad-core, 1.1GHz
Memory	: 1GB DDR3 SDRAM, 8GB EMMC
Display/Layar Tampilan	: 5.5" 1280*720 pixel, LCD, backlight control, signal strength, battery status, Support multipoint capacitance touch, and touch operation
WIFI	: Standard: 802.11b/g/n
Mobile Communication	: Support GSM
Printer	: High-speed thermal printer; printing speed: 16lines/s, paper width: (57.5 $\pm$ 0.5)mm
Camera	: Sensor resolution: 5 Megapixel; image frame rate: 15fps or above; support auto-focusing
Physical Key	: 1 ON/OFF key, sound control key
LED	: 4 LED
Audio	: Support built-in speakers and audio play
GPS	: Support built-in GPS and Beidou, GLONASS, Galileo system, LBS positioning
Bluetooth	: Support BT4.0 BLE
Resolusi Layar Tampilan	: 720 x 1280 (RGB)
Port	: 1 Micro USB, USB 2.0HS standard 1 SIM card slot 4 PSAM card slot 1 Micro SD card slot, Supports up to 32GB
Supported Operating System	: Android 5.1 (Lollipop)
Environmental	: Working temperature: -15° ~ 55°, Relative humidity: 5% ~ 95% (non-condensation), Storage temperature: -20° ~ 60°
Karakteristik Fisik Perangkat Terintegrasi	
Keamanan Perangkat	: Anti Tampering Feature
Catu Daya	
Baterai	: Long lasting lithium battery, 5000mAh, 3.7V
Input Power	: 5V 2A DC; Micro-USB standard charging port
AC Adapter	: 100 V to 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Fitur

- Pembacaan KTP-el
- Verifikasi Biometrik
- Dilengkapi API / SDK App Android
- Anti-Temper
- LED & Audio Indikator
- EDC Integrated
- Android Based
- TMS (Terminal Management System)
- Payment (Pembayaran Listrik, Gas, Air, Pembayaran TV, Pembayaran Internet, dll)
- Money Transfer (Deposit, Withdrawal, Remittance)
- Loyalty Program (Loyalty Card, Rewards Card, Point Card, Club Card)

Manfaat dan Keuntungan

- Digital payment services, mendukung berbagai macam merchant payment.
- Mobile portable bisa dibawa tanpa kabel, tidak butuh komputer/PC.
- Anti temper (bila casing dibuka atau rusak, maka tidak bisa digunakan).
- Compact, mendukung banyak fungsi dalam satu perangkat (mobile apps, magnetic card, smart card, contactless card, QRCode, biometric, print).
- Cashless, mendukung berbagai jenis pembayaran, Kartu Debit, Kartu Kredit.
- Aplikasi berbasis android dapat ditanam langsung di perangkat.
- Collected Data untuk Big Data analitik.
- Bukti pembayaran langsung dapat dicetak di perangkat.
- Peningkatan Security dan Verifikasi Data KTP-el berbasis biometrik
- Perluasan pemanfaatan KTP-el secara elektronik
- Pelayanan menjadi Paperless, tanpa adanya dokumen fisik
- Efisiensi dalam proses pelayanan administrasi data kependudukan atau data pelanggan

Dimensi

- **Ukuran Perangkat :**
200 mm x 87 mm x 56 mm (P x L x T)
- **Ukuran Kemasan :**
300 mm x 115 mm x 75 mm (P x L x T)
- **Berat :** 855 g

Sertifikasi



BPPT (No . 01/PTE/HU/01/2018)



TKDN (No . 6473/SJ-IND.08/TKDN/7/2021)



BSSN (No . 14/PI/UJI.01/11/2021)

