



PENGENALAN PRODUK

Terminal pengenalan wajah pakAI muka PM-TB2CA-9220 adalah pengenalan wajah dengan akurasi tinggi (1:1/1:N), deteksi langsung 2D/3D.

Produk terminal pengenalan wajah yang mengintegrasikan pengukuran suhu wajah, otentikasi kartu, dan fungsi lainnya. Melalui berbagai kombinasi dengan pengenalan wajah.

Akses kontrol, izin gerbang, dan manajemen kehadiran dan manajemen tamu dapat berlaku luas untuk berbagai jenis smart public service, perkantoran, apartemen, kereta api, bandara, dan tempat akses lainnya.



FITUR

- ✓ Mengadopsi prosesor AI berkinerja tinggi generasi baru, yang sangat meningkatkan kinerja dan pengalaman algoritma;
- ✓ Mengadopsi layar sentuh 8 inci, rasio layar besar, resolusi 800*1280;
- ✓ Menggunakan inframerah dinamis lebar, jarak pengenalan wajah adalah 0,3m ~ 2m,
- ✓ Mendukung proteksi gambar, video, dan model wajah untuk mencegah pemalsuan,
- ✓ Tingkat akurasi anti-serangan yang komprehensif $\geq 99,9\%$;
- ✓ Mendukung cahaya dan lampu latar yang kuat, yang dapat mencegah backliht;
- ✓ Menggunakan sensor gambar pengenalan wajah tidak akan terpengaruh di lingkungan yang gelap;
- ✓ Mendukung kemampuan tahan air dan tahan debu IP65, dan dapat digunakan langsung di luar ruangan (ketika modul pengukuran suhu tidak disertakan);
- ✓ Mengadopsi algoritma pembelajaran mendalam, mendukung basis data 120.000 wajah lokal, mendukung perbandingan offline, waktu perbandingan wajah $\leq 0,15$ detik, perbandingan wajah akurat
- ✓ Nilai $\geq 99,9\%$, kecepatan pengenalan cepat, tingkat akurasi tinggi; kapasitas hingga 70 orang per menit;
- ✓ Mendukung fungsi deteksi masker dan pengenalan masker;
- ✓ Perangkat mendukung berbagai metode autentikasi: mode kombinasi seperti wajah, gesekan kartu, verifikasi saksi, kata sandi, dan kode QR;
- ✓ Mendukung fungsi perbandingan front-end dan perbandingan back-end;
- ✓ Pembaca kartu IC bawaan, mendukung pembacaan nomor kartu ISO 14443 TypeA dan TypeB;
- ✓ Mendukung modul pengukuran suhu opsional, modul pembaca kartu ID, dll.;
- ✓ Mendukung fungsi pembukaan pintu jarak jauh;
- ✓ Mendukung alarm tamper perangkat, alarm keamanan, alarm batas waktu pembukaan pintu, unggahan peristiwa alarm pembukaan pintu paksa;
- ✓ Mendukung fungsi melanjutkan transmisi setelah pemutusan jaringan Catatan peristiwa yang dihasilkan saat perangkat offline akan diunggah kembali setelah terhubung ke platform;
- ✓ Mendukung kalibrasi waktu NTP, kalibrasi waktu protokol platform, detak jantung tetap hidup, perlindungan kata sandi, dan fungsi lainnya;
- ✓ Mendukung pemasangan braket dinding, gerbang, rantai, desktop;

Spesifikasi :

SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS		
Sistem	Prosesor AI	RK 356 8 (CPU quad core A R M Korteks 5 5 @ 2. 0 ghz + NPU 1 Tops)
	Sistem operasi	Android 11.0
	Penyimpanan	4 gb
	Penyimpanan	16 gb
Monitor	Layar tampilan	Layar 8 inci CD
	Resolusi	800*1280
	Panel pelindung	Kaca tempered
	Layar sentuh	Kapasitif, mendukung multi-touch
Kamera	Sensor gambar	Teropong inframerah: 200W RG B (warna) +200W IR (inframerah)
	Penerangan minim	Warna 0,01 Lux @ F1.2 (ICR); hitam dan putih 0.001 Lux @F1.2
	Rentang dinamis yang lebar	Adaptif
	Blc	Mendukung
Antarmuka Perangkat Keras	Port jaringan kabel	1 individu R J45 10M /100M Port Ethernet adaptif ;
	Port jaringan nirkabel	Wifi, 802.11 b/g/ n, 2.4 ghz
	Bluetooth	Bluetooth 4.0
	Persetujuan pendukung	IPv4 , TCP/IP , HTTP , NTP
	Mengisi cahaya	2 lampu isi putih
	Antarmuka fisik	Keluaran relai (kontak kering)*1, USB2.0* 1 , RS485*1, RS 23 2 *1, Wiegand * 1 (dua arah) , input alarm *2 , Mic r ou S B
	Audio	Built-in, siaran suara opsional, mendukung penyesuaian volume
	Mikropon	Built-in, mendukung interkom suara, fungsi interkom video
	Modul pembaca kartu	Built-in IC pembaca kartu, dukungan AKU S O 14443 Tipe A Dan Type B atau bawaan IC/ID Pembaca kartu frekuensi ganda, frekuensi transmisi 13.56 MHz, 125 KHz
	Modul opsional	Modul pengukuran suhu, modul pembaca kartu ID offline
	Tombol Atur ulang	1 individu
Spesifikasi Umum	Sumber Daya listrik	DC 12v 2a (± 10 %)
	Konsumsi daya	≤15w
	Kelembaban kerja	5 ~ Kelembaban relatif 90 %, tanpa kondensasi
	Suhu operasional	-25 °C ~ + 70 °C
	Gunakan lingkungan	IP65 (tanpa modul pengukur suhu), dapat digunakan di luar ruangan dan di dalam ruangan
	Tingkat kerusakan	IK06
	Bahan cangkang	Semua paduan aluminium, mendukung desinfeksi semprotan normal (anti korosi)
	Berat peralatan	1.0kg
	Dimensi fisik	Tebal: 249 * 127 * 23 mm (tanpa modul pengukuran suhu)
		Tebal: 274 * 127 * 23 mm (dengan modul pengukuran suhu)
	Metode instalasi	Mendukung pemasangan braket dinding, gerbang, lantai, desktop

FUNGSI DAN INDEKS KINERJA		
Pengenalan Wajah	Akurasi anti-fake	2D : 99,9 % , 3D : 99,9 % , lulus B C T C Sertifikasi, mencapai bidang pembayaran keuangan, Tingkat keamanan tertinggi dapat menahan serangan benda mati seperti gambar, video, dan model wajah;
	Metode perbandingan wajah	① Perbandingan front-end : basis data bawaan , yang dapat menyelesaikan perbandingan wajah yang diambil secara real time secara lokal , menghasilkan catatan dan menyimpan hasil perbandingan, dan mengunggahnya ke platform; ② Perbandingan back-end : bekerja sama dengan platform algoritma pengenalan wajah untuk menyelesaikan verifikasi wajah ;
	Pola pengenalan	Wajah, kartu gesek, verifikasi identitas, kartu wajah atau gesek, wajah atau kata sandi, kartu wajah atau gesek atau Kata sandi, kartu + wajah, wajah + kata sandi, kartu + kata sandi, kartu + wajah + kata sandi, verifikasi saksi + mode perbandingan nomor ID, mode pengunjung wajah + ID; dan kontrol akses mode kode QR
	Akurasi perbandingan wajah	≥99.9 % , tingkat pengenalan salah ≤0.1%
	Tipe pengenalan	1 :1, 1:n
	Waktu perbandingan wajah	≤0.15s _
	Kapasitas	≥ 70 orang/menit
	Jarak pengenalan	0,3 ~ 2 beras
	Kenali tinggi wajah	1.2 ~ 2.2 m , sesuai dengan ketinggian pemasangan
	Fungsi pengukuran suhu	Modul pengukuran suhu pencitraan termal inframerah-jauh opsional, jarak pengukuran suhu terbaik 0,2 ~ 0,7 meter , akurasi ±0,3 °C (lingkungan pengukuran suhu : lingkungan dalam ruangan, 15 ~ 30 °C)
Penyimpanan	Kapasitas wajah	12 Ribu wajah
	Kapasitas perekaman	10 juta catatan peristiwa, 10 Puluhan ribu jepretan foto, mendukung penyimpanan lokal dan jaringan
Dudukan Platform	Persetujuan pendukung	Protokol Cloud PMOS 2.0
	Mendukung platform cloud slave	Platform aplikasi analisis visual yang cerdas, platform Qingzhou
	SDK	Dukungan, dapat dihubungkan ke platform pihak ketiga



PT. SOLUSI PAKAI MUKA

One Pacific Place SCBD Lt. 11
 JL. Jendral Sudirman Kav 51 – 52 Kebayoran Baru Jakarta 12190
 Hotline +6221 29859629, Fax 021 29859889
 info@pakaimuka.co.id



#pakAI muka
 BIOMETRIC SECURITY SYSTEMS
 pakaimuka.co.id

