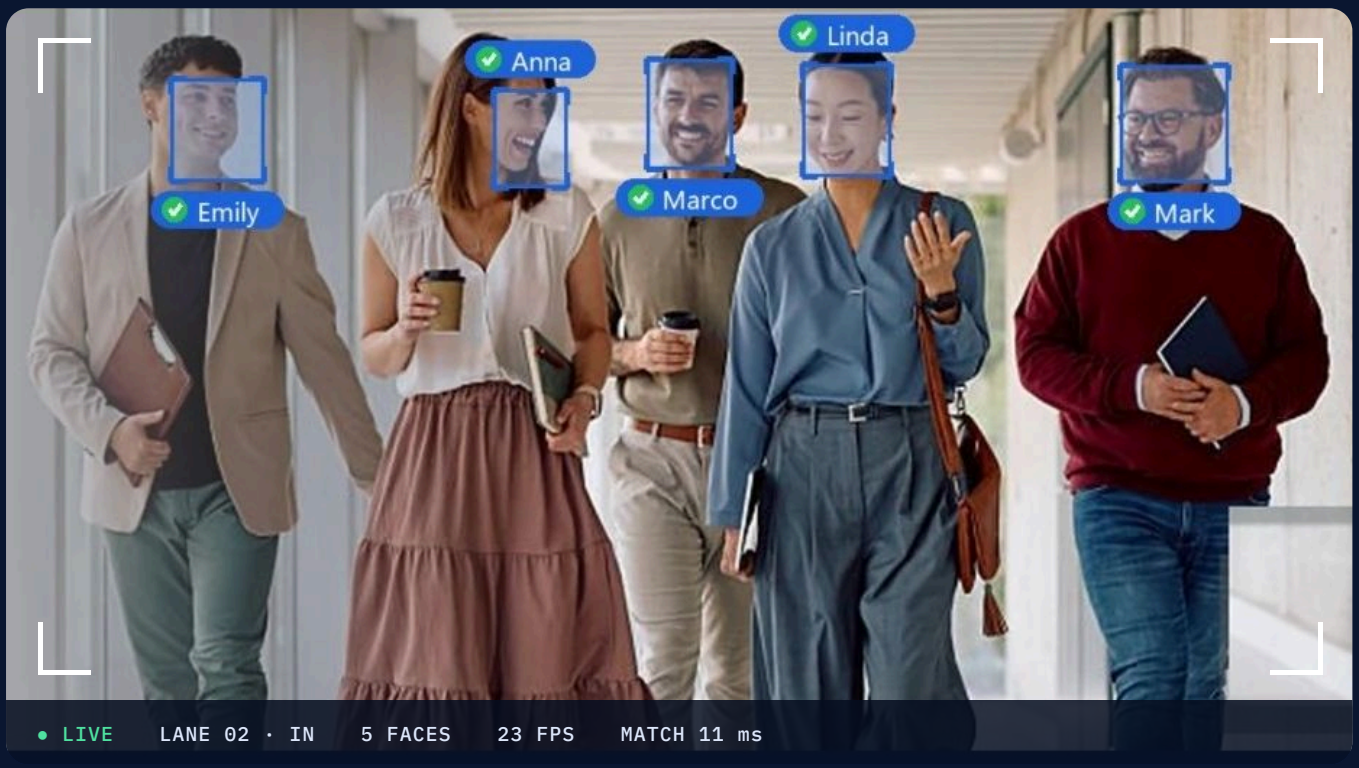
X200 · KAMERA KEHADIRAN PINTU PAGAR CCTV 5MP

Barisan panjang di pintu pagar berakhir di sini.

Pasang satu X200 di atas pintu masuk atau lorong pagar. Ia mengenal pasti pekerja dengan wajah sambil mereka terus berjalan. Tidak perlu berhenti, tidak perlu menghadap skrin, tiada barisan semasa pertukaran syif.



20–30
orang merekod kehadiran serentak, sehingga 50 wajah sebingkai

1–8 m
jarak pengecaman, siang dan malam

99.5%
ketepatan, sepenuhnya luar talian

IP66
tahan –30 °C hingga 60 °C

Pengecaman ramai orang

Mengesan banyak wajah dalam satu bingkai, jadi pintu pagar tidak pernah sesak.

Tanpa sentuh, terus berjalan

Tidak perlu berhenti, menyentuh atau menghadap peranti. Pekerja direkod sambil berjalan.

Tiada lagi barisan

Ratusan pekerja melepasi satu pusat pemeriksaan dalam beberapa minit.

Berfungsi luar talian

Pengecaman, senarai dan 100,000 rekod disimpan dalam kamera.

MASALAHNYA

Kebanyakan mesin kehadiran wajah masih memaksa orang berhenti. X200 tidak.

Terminal "berhenti dan pandang" melayan seorang pada satu masa, jadi setiap pertukaran syif menjadi barisan. X200 membaca seluruh kumpulan semasa mereka bergerak.

TERMINAL BERHENTI DAN PANDANG

Seorang, satu henti, satu barisan

- Setiap orang berhenti, menghadap mesin dan menunggu bunyi bip
- Pengimbas cap jari haus dan menjadi permukaan sentuhan bersama
- Kad dan PIN hilang, dipinjam dan terlupa
- Lebih ramai pekerja bermakna lebih banyak terminal

KAMERA X200 SAMBIL BERJALAN

Semua dikenal pasti tanpa berhenti

- ✓ Tidak berhenti, tidak beratur, tiada kad
- ✓ Jarak 1–8 m, sehingga 30 wajah masuk atau keluar bersama
- ✓ Respons dalam milisaat, pintu pagar tidak sesak
- ✓ Satu kamera boleh menggantikan beberapa terminal kad atau cap jari

KEHADIRAN PINTU PAGAR CCTV

Cara ia berfungsi

01

Daftar sekali

Tambah gambar dan nama setiap pekerja ke pustaka 50,000 wajah, atau hantar senarai dari sistem HR melalui API.

02

Berjalan melalui

Pekerja terus berjalan. Sehingga 30 wajah dikenal pasti dalam satu bingkai dari jarak 1–8 m, siang atau malam.

03

MASUK / KELUAR direkod

Setiap laluan disimpan dengan nama, masa, arah dan gambar wajah. 100,000 rekod disimpan dalam kamera.

04

Disegerak dan diberi amaran

Rekod dihantar terus ke HRMS, sistem gaji atau kawalan akses. Orang asing, senarai hitam dan tailgating mencetuskan penggera.

Hentikan punch kad untuk rakan

Kad atau PIN boleh dipinjamkan. Wajah tidak boleh. Setiap rekod ada gambar, jadi kehadiran palsu terus kelihatan.

Serasi dengan rangkaian CCTV

Sokongan ONVIF dan GB28181 membolehkan X200 disambung ke kebanyakan NVR dan sistem pengurusan video seperti kamera IP.

Data wajah kekal di tapak

Pengecaman berjalan dalam kamera tanpa perkhidmatan awan, dan kehadiran terus berfungsi walaupun internet terputus.

Dibina untuk pertukaran syif

Ratusan pekerja melepasi satu pusat pemeriksaan dalam beberapa minit pada kelajuan berjalan.

UNTUK INTEGRATOR DAN PENJUAL SEMULA

Kesesakan pintu pagar hilang

Ratusan pekerja lepas dalam beberapa minit. Pertukaran syif tidak lagi membazir masa bergaji.

Kurang peranti diselenggara

Satu kamera menggantikan beberapa terminal. Tiada pengimbas haus, tiada kad hilang, tiada yuran algoritma.

Lebih nilai setiap projek

Senarai putih, hitam dan VIP, penggera orang asing dan tailgating, serta penghantaran masa nyata ke perisian anda.

SPESIFIKASI X200

Dibina untuk pintu pagar sibuk dan persekitaran lasak

Kamera bullet 5MP yang lasak dengan pengecaman wajah, senarai, penggera dan storan terbina dalam. Ia berfungsi sendiri, dengan atau tanpa pelayan.



Kapasiti

Orang serentak	20–30
Wajah sebingkai	sehingga 50
Kadar bingkai	> 20 fps
Respons	milisaat

Jarak dan cahaya

Jarak pengecaman	1–8 m
Zon terbaik	5–8 m
Cahaya minimum	0.001 lux
Malam	lampu IR

Dalam peranti, luar talian

Pustaka wajah	50,000
Rekod disimpan	100,000
Ketepatan	99.5%
Perlu internet	tidak

Integrasi

Video	ONVIF · GB28181
Hantar data	HTTP · MQTT · WS
Pembangun	SDK · API
Output	relai · audio

Senarai dan penggera

Senarai	putih · hitam · VIP
Orang asing	ditanda + penggera
Tailgating	penggera
Arah	MASUK / KELUAR

Perkakasan

Sensor	5 MP
Perumah	IP66
Suhu operasi	−30 hingga 60 °C
Pemasangan	atas lorong pagar



Klien pengurusan PC, paparan langsung. Pekerja yang dikenal pasti muncul di sebelah kanan, wajah yang ditangkap di bahagian bawah.

INTEGRASI

Uji pada PC. Sambung ke platform anda sendiri.

- ✓ Klien ujian PC untuk penilaian
- ✓ Dokumentasi API penuh dan SDK terbuka
- ✓ Hantar masa nyata: nama, masa, arah dan gambar
- ✓ Output relai untuk pagar, pintu putar dan pintu
- ✓ Output audio untuk ucapan dan amaran
- ✓ Penjenamaan OEM disokong

ONVIF · GB28181 · HTTP · MQTT · WebSocket · SDK

Pembelian sekali Lesen seumur hidup tanpa yuran tahunan atau yuran algoritma. OEM disokong untuk pengedar dan integrator sistem.

HOSPITAL DAN KLINIK

Tiada barisan antara syif. Tiada orang tidak berkenaan di kawasan larangan.

Terminal cap jari gagal di hospital dalam dua perkara: kakitangan berhenti, menyentuh permukaan bersama dan beratur. Di koridor bilik bedah, kelewatan itu isu keselamatan, bukan sekadar kecekapan.



Kehadiran tanpa sentuh

Doktor, jururawat dan kakitangan sokongan berjalan lalu semasa pertukaran syif. Sehingga 30 dikenal pasti dalam satu bingkai, tanpa terminal bersama.

Akses kawasan larangan

Pintu OR, ICU, farmasi dan bilik pelayan dibuka hanya untuk kakitangan berdaftar. Setiap kemasukan direkod dengan nama, masa, arah dan gambar.

Log sedia audit

100,000 rekod dalam peranti, dihantar ke platform kawalan akses atau HR melalui HTTP, MQTT atau WebSocket.

Dibina untuk institusi

Perumah IP66 dan penglihatan malam untuk koridor selepas waktu kerja, pintu servis dan pintu masuk luar.

KORIDOR OR · TIMUR · LOG AKSES — DATA CONTOH

MASA	NAMA	ARAH	KEPUTUSAN
02:04:12	A. Rahman, RN	IN	Dibenarkan
02:06:47	Dr L. Chen	IN	Dibenarkan
02:06:48	Pelawat tak dikenali	IN	Penggera tailgate
02:11:30	M. Tan, porter	IN	Tidak berdaftar

Apabila pihak berkuasa bertanya siapa di koridor OR pada pukul 2 pagi, anda ada jawapannya dalam beberapa saat.

PEMASANGAN BIASA

KILANG
Pagar syif
Ratusan pekerja melalui satu pusat pemeriksaan.

PEMBINAAN
Pintu masuk tapak
Kehadiran IP66 dalam habuk dan panas.

KAMPUS
Sekolah dan pejabat
Direkod sambil berjalan, dengan amaran orang asing. Lihat halaman 5.

LOGISTIK
Taman dan gudang
Pelawat, VIP dan amaran senarai hitam.

KAWALAN AKSES SEKOLAH PINTAR

Pelajar berjalan masuk. Kehadiran selesai.

Loceng pagi membawa ratusan pelajar melalui satu pintu pagar dalam beberapa minit. Pembaca kad dan mesin cap jari menjadikannya barisan. X200 mengenal pasti pelajar dengan wajah semasa mereka berjalan, jadi waktu sibuk terus bergerak dan setiap ketibaan direkod.



30 pelajar dalam satu tangkapan

Sehingga 30 wajah ditangkap serentak pada jarak 5–8 m sambil kanak-kanak terus berjalan, jadi waktu sibuk 7:30 pagi tidak menjadi barisan.

Tiada kad, tiada sentuhan

Tiada apa untuk pelajar hilangkan, lupa atau pinjamkan, dan tiada pengimbas cap jari bersama untuk tangan kecil.

Pintu pagar lebih selamat

Sesiapa yang tidak berdaftar mencetuskan penggera orang asing. Setiap ketibaan direkod dengan masa, arah dan gambar wajah.

Berdiri sendiri

Algoritma dan pemproses terbina dalam: tiada pelayan tambahan untuk dibeli atau diselenggara. Rekod boleh dihantar ke sistem sekolah atau aplikasi ibu bapa.

PINTU UTAMA · KETIBAAN — DATA CONTOH

MASA	NAMA	KELAS	STATUS
07:21:04	Nur Aisyah	4 Bestari	Hadir
07:21:04	Tan Wei Jie	5 Cemerlang	Hadir
07:21:05	Arjun Kumar	3 Gemilang	Hadir
07:24:51	Tidak dikenali	–	Orang asing
07:41:18	Lim Mei Ling	6 Bestari	Lewat

SUSUNAN SEKOLAH BIASA

1 pasang

Untuk sekolah dengan satu pintu masuk dan keluar yang sibuk, sepasang unit X200 (satu menghadap masuk, satu menghadap keluar) biasanya mencukupi untuk seluruh pintu.

- ✓ IP66 kalis cuaca untuk pintu pagar terbuka
- ✓ Mengatasi cahaya belakang: pintu kaca, pagar menghadap barat
- ✓ Lampu IR dan auto untuk pagi yang gelap
- ✓ 50,000 wajah dan 100,000 rekod disimpan dalam kamera

DEMO LANGSUNG ATAU UNIT SAMPEL

Lihat pintu pagar anda lapang dalam beberapa minit

Beritahu kami tentang tapak anda dan berapa ramai orang tiba pada waktu puncak. Kami akan mengatur demo langsung atau menghantar unit sampel untuk penilaian.

DIBEKAL, DIPASANG DAN DISOKONG OLEH

Agile Solution Sdn Bhd

No. pendaftaran syarikat 200301028421

Sistem kehadiran, akses pintu dan pengecaman wajah untuk perniagaan Malaysia. Pasukan tempatan, sokongan sebenar.

ecoleave
The eco way to manage

KUALA LUMPUR

62-2 Jalan Tasik Utama 7,
Medan Niaga Tasik Damai,
Sungai Besi, 57000 Kuala Lumpur

Tel 03-2148 7670

BATU PAHAT

4A Jalan Maju, Taman Maju,
83000 Batu Pahat, Johor

Tel 07-433 7670

WHATSAPP KAMI

012-203 7670

Imbas untuk bertanya harga, terma OEM atau tinjauan tapak.

HALAMAN PRODUK

eattendance.agile.my/x200/bm

Spesifikasi, soalan lazim, hospital, sekolah dan borang pertanyaan.

Pemasangan

Tinjauan tapak dan pemasangan profesional oleh pasukan berpengalaman kami.

Latihan

Latihan praktikal untuk kakitangan HR, keselamatan dan IT anda.

Sokongan

Sokongan berterusan dari pejabat kami di KL dan Batu Pahat.

CARA BERMULA

01

Hubungi kami

WhatsApp 012-203 7670 atau hubungi mana-mana pejabat dengan bilangan pekerja dan pintu pagar anda.

02

Demo atau tinjauan

Kami tunjukkan X200 mengenal pasti kumpulan yang berjalan dan semak lorong pagar serta titik pemasangan.

03

Unit sampel dan pasang

Nilai unit sampel dengan klien ujian PC, kemudian kami pasang, sambung dan latih pasukan anda.

© 2026 Agile Solution Sdn Bhd. Hak cipta terpelihara.