COMPANY PROFILE 2026

SMART SECURITY.
CONNECTED ACCESS.
CUSTOM TECHNOLOGY.

Solusi terintegrasi untuk CCTV, Access Control, Internet of Things (IoT), dan rekayasa sistem sesuai kebutuhan operasional bisnis.







PT MSM TIGA MATRA SATRIA

MSM Parking Group | Bandung, Indonesia

CCTV / ACCESS CONTROL / IOT / CUSTOM ENGINEERING

Tentang Perusahaan

Teknologi keamanan bukan sekadar pemasangan perangkat, tetapi merancang sistem yang aman, terukur, dan mudah dikelola.

ONE INTEGRATED TECHNOLOGY PARTNER

PT MSM Tiga Matra Satria

merupakan entitas inti MSM Parking Group yang bergerak dalam pengadaan, integrasi sistem, dan solusi otomasi. Kompetensi integrasi kami dikembangkan untuk kebutuhan pengawasan CCTV, pengendalian akses, konektivitas perangkat, dan sistem kustom lintas sektor.

KOMPETENSI UTAMA

System Integration

Penyatuan perangkat, jaringan, controller, software, dan dashboard.

Security & Reliability

Perancangan akses, pencatatan kejadian, dan mitigasi gangguan.

Software Engineering

Pengembangan aplikasi, API, database, dan otomasi alur kerja.

Deployment & Support

Survei, instalasi, konfigurasi, uji fungsi, pelatihan, dan dukungan.

PENDEKATAN KAMI

Integrasi yang sesuai kebutuhan nyata. Mulai dari satu pintu akses hingga jaringan multi-site dengan perangkat, proses bisnis, dan kebijakan keamanan yang berbeda.

Empat Pilar Solusi

Rancangan modular yang dapat digunakan mandiri atau digabungkan menjadi satu ekosistem operasional.

01 CCTV & VIDEO SURVEILLANCE

Pemantauan visual, rekaman kejadian, VMS/NVR, akses terkontrol, dan analitik opsional.



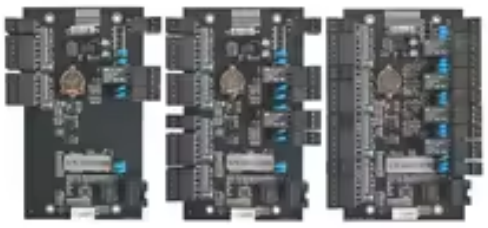
02 ACCESS CONTROL

Pengaturan pintu, turnstile, barrier gate, identitas kartu/QR, serta audit akses.



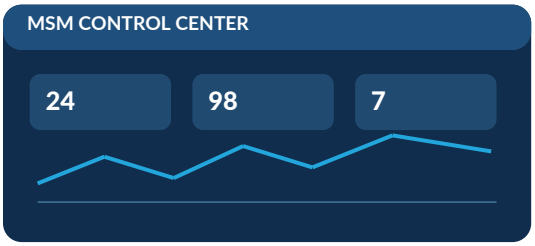
03 IoT & SMART AUTOMATION

Sensor, controller, relay, notifikasi, gateway, dan monitoring data lapangan.



04 CUSTOM SOFTWARE & SYSTEM

Aplikasi Windows, web dashboard, API, SDK, integrasi perangkat dan workflow.



ONE ECOSYSTEM • MANY INDUSTRY APPLICATIONS

CCTV & Video Surveillance

Sistem pengawasan berbasis kamera IP yang dapat dikonfigurasi sesuai ukuran lokasi, cakupan area, dan kebutuhan retensi rekaman.





KAPABILITAS SOLUSI

IP & Network CCTV

Kamera bullet, dome, dan perangkat perekam NVR/VMS.

Central Monitoring

Multi-camera & multi-site, dengan hak akses pengguna.

Smart Video Ready

Integrasi snapshot, deteksi event, dan analitik bila didukung.

Evidence Management

Penyimpanan, pencarian, serta ekspor bukti sesuai kebijakan.

DESAIN FLEKSIBEL

Pilihan perangkat dan fitur menyesuaikan cakupan, kondisi pencahayaan, kebutuhan bandwidth, privasi, dan anggaran proyek.

Arsitektur CCTV IP

Topologi referensi untuk sistem monitoring yang mudah diperluas dan dikelola.

01
IP CAMERAS
Capture video

02
LAN / PoE
Data transport

03
NVR / VMS
Recording

04
DASHBOARD
Monitoring



Contoh Konfigurasi

- Kamera IP sesuai titik pantau
- Switch PoE / jaringan LAN
- NVR atau VMS
- Storage sesuai retensi
- Akses operator terautentikasi
- Jaringan remote melalui kanal aman

PARAMETER REKAYASA

- **Cakupan gambar** — Resolusi, sudut pandang, night vision, posisi pemasangan.
- **Kapasitas rekam** — Bitrate, codec, jumlah kanal, dan masa simpan data.
- **Jaringan** — VLAN, PoE budget, segmentasi, dan ketersediaan koneksi.
- **Keamanan** — Hak akses, backup konfigurasi, audit, dan patch perangkat.

Access Control

Kelola siapa yang boleh masuk, ke area mana, dan pada waktu apa - dengan rekam jejak akses yang dapat diaudit.





FITUR & INTEGRASI

Multi-credential

RFID / kartu, QR, PIN, biometrik, atau UHF sesuai hardware.

Relay & Door Control

Perintah ke elektromagnetik, door strike, turnstile, dan gate.

Access Policy

Hak akses, jadwal, masa aktif, dan anti-passback opsional.

Event & Reporting

Log IN / OUT, notifikasi, monitor perangkat, dan laporan.

SKENARIO PENERAPAN

Perkantoran • Perumahan • Fasilitas industri • Kawasan parkir • Akses area terbatas • Area publik

Alur Kontrol Akses

Identitas, validasi kebijakan, pengendalian pintu, dan pencatatan harus menjadi satu proses yang konsisten.

01

BACA IDENTITAS

Reader menerima kartu RFID, QR, PIN, atau sumber identitas lain.

02

VERIFIKASI

Controller / server memeriksa izin, zona, waktu, dan masa berlaku.

03

AKTUASI

Jika sah, relay mengaktifkan kunci elektrik atau barrier gate.

04

CATAT KEJADIAN

Event IN/OUT, timestamp, perangkat, dan status dicatat.

05

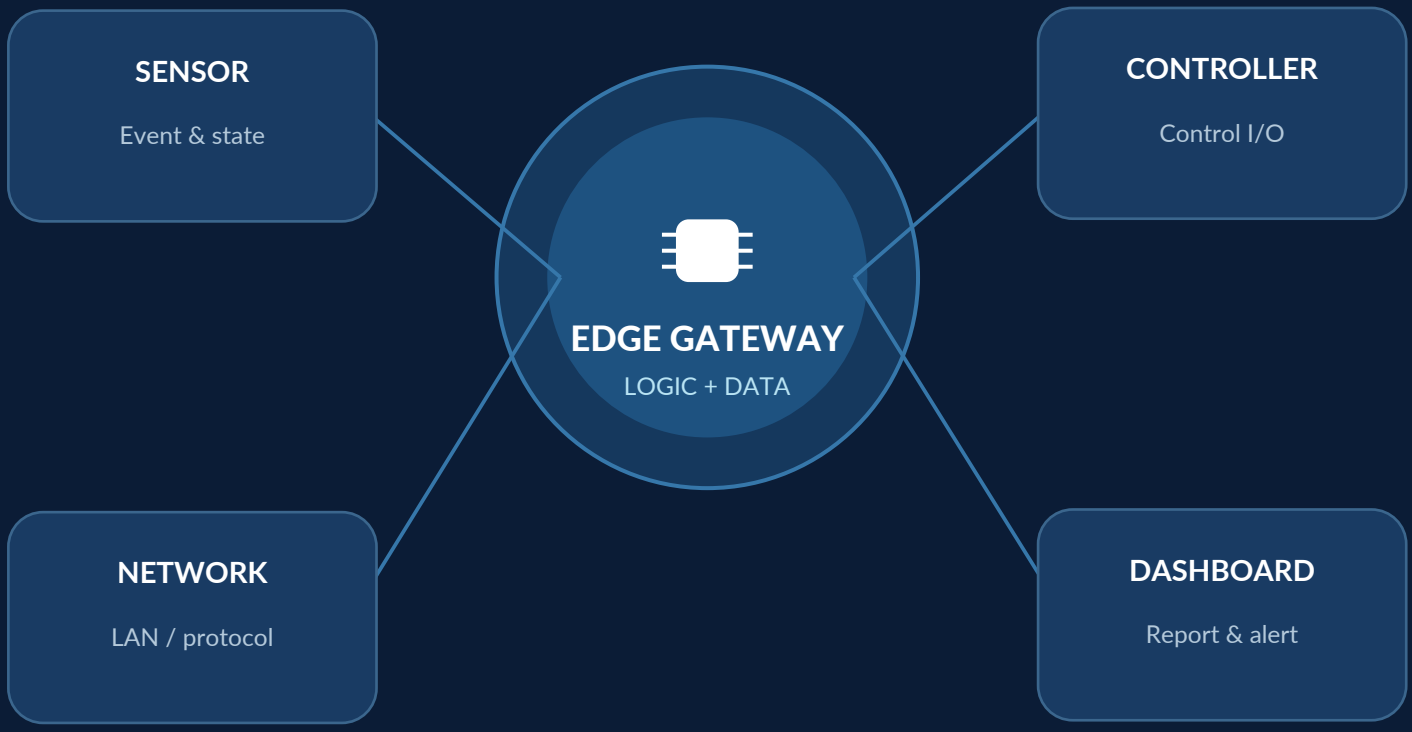
MONITOR & AUDIT

Operator memantau alarm, laporan, dan kejadian tidak normal.

Prinsip keamanan: keputusan akses mengikuti kebijakan lokal; perilaku saat kehilangan listrik/jaringan disesuaikan dengan kebutuhan evakuasi dan standar keselamatan.

IoT & Automation

Menghubungkan sensor, perangkat kontrol, dan aplikasi agar proses operasional dapat dipantau dan diotomatisasi secara terukur.



USE CASE OTOMASI

Smart Building

Monitoring perangkat, status pintu dan alarm.

Remote Monitoring

Status & notifikasi perangkat melalui dashboard.

Custom Machine I/O

Kontrol sensor, tombol, relay dan logic interlock.

Custom Software & System

Pengembangan solusi saat produk standar tidak sepenuhnya memenuhi proses bisnis, perangkat eksisting, atau kebutuhan integrasi pelanggan.

CUSTOM ENGINEERING APPROACH

Build around your operation.

Dari proof-of-concept hingga produksi: desain API, UI/UX, database, komunikasi hardware, deployment, dan pengujian integrasi.

CAKUPAN CUSTOM DEVELOPMENT

Desktop Windows

Aplikasi operator, konfigurasi perangkat, dan offline-ready workflow.

API & SDK Bridge

Integrasi controller, reader, ONVIF/RTSP, Wiegand, TCP/UDP.

Web Dashboard

Monitoring, kontrol peran pengguna, grafik, serta laporan.

Database & Sync

SQLite edge, database pusat, antrian event dan rekonsiliasi.

Smart Gate / Kiosk

QR ticketing, sensor, printer, relay, dan validasi akses.

System Modernization

Kembangkan sistem berjalan tanpa membongkar alur yang sudah teruji.

Output disepakati dalam spesifikasi fungsi, integrasi, uji penerimaan, dan dokumentasi.

Perangkat & Ekosistem

Contoh kategori perangkat pada solusi CCTV dan access control. Pemilihan model, merek, dan jumlah unit mengikuti kebutuhan proyek.



IP CCTV CAMERAS

Bullet & dome



CAMERA + NVR KIT

Recording system



VIDEO SURVEILLANCE

Pilihan tipe kamera



CCTV PRODUCT FAMILY

Camera & recorder



NETWORK CONTROLLER

Akses pintu



INFRASTRUCTURE

Kabel dan konektivitas

Merek dagang dan foto produk adalah referensi, bukan pernyataan status distributor resmi.

Gate Akses Pejalan Kaki

Pilihan turnstile dan swing gate untuk jalur masuk-keluar dengan validasi identitas digital.

01



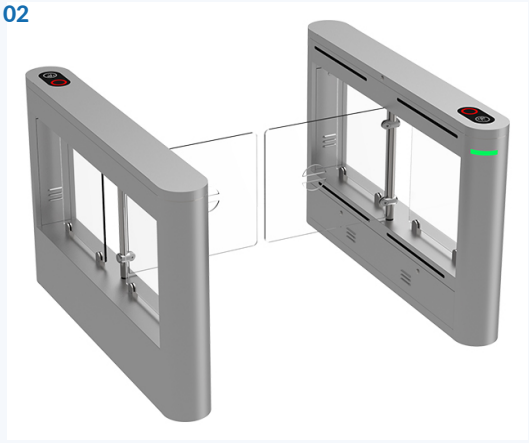
PEDESTRIAN CONTROL

Tripod Turnstile - Bridge Type

Turnstile mekanis tiga lengan untuk pengaturan arus satu orang per validasi akses.

Integrasi: QR scanner, RFID reader, controller & log IN/OUT.

02



SWING BARRIER

Swing Gate - Glass Panel

Gerbang kaca ayun dengan bukaan otomatis untuk lobi dan akses pengunjung.

Integrasi: reader, sensor pengaman & sistem member.

03



COMPACT ENTRY

Tripod Turnstile - Pedestal

Model tripod kompak untuk area masuk staf, fasilitas publik dan keanggotaan.

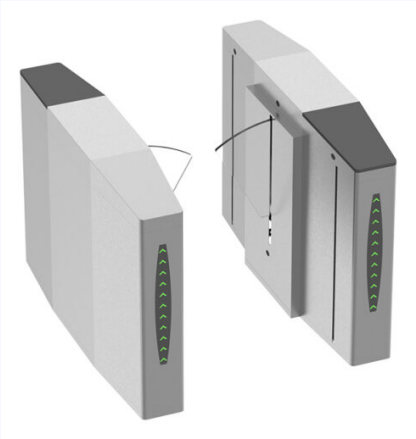
Integrasi: QR, kartu RFID, relay dan software akses.

Ilustrasi produk. Dimensi, fitur keselamatan, dan model dikonfirmasi saat penawaran.

Speed Gate & Identifikasi

Perangkat akses modern dengan opsi autentikasi biometrik dan monitoring event.

04



AUTOMATIC FLAP

Flap Barrier Gate

Gerbang berdaun otomatis untuk area masuk berarus tinggi dan kontrol akses terarah.

Integrasi: akses kartu/QR, sensor pengaman & alarm.

05



IDENTITY TERMINAL

Face Recognition Terminal

Terminal pengenalan wajah untuk validasi pengguna tanpa sentuhan, sesuai model.

Integrasi: database anggota, akses pintu & rekam kejadian.

06



HIGH-END ENTRANCE

Premium Glass Speed Gate

Gerbang kaca dengan jalur akses ramping untuk pintu masuk premium atau kantor.

Integrasi: controller, pembaca ID & dashboard multi-pintu.

Data biometrik memerlukan pengamanan, pemberitahuan, dan dasar pemrosesan yang sah.

Barrier Gate Kendaraan

Pilihan palang kendaraan untuk parkir, perumahan, perkantoran, dan area industri.

07



MSM GATE SOLUTION

MSM Automatic Barrier Gate

Palang kendaraan otomatis untuk mengatur lalu lintas pada gerbang masuk-keluar.

Integrasi: tiket QR, RFID, ANPR, loop detector & POS.

10



INDUSTRIAL ACCESS

Industrial Barrier Gate

Varian palang otomatis untuk konfigurasi gerbang kendaraan dengan kontrol motor.

Integrasi: controller, perintah open/close & sensor.

11



PARKING ENTRANCE

Barrier Gate & Sensor Kit

Ilustrasi sistem palang dan aksesori deteksi kendaraan pada jalur parkir.

Integrasi: controller gate, sensor kendaraan & monitoring.

Wajib evaluasi sensor keselamatan, interlock, dan prosedur pengoperasian palang.

Proteksi Area & ANPR

Perangkat pendukung keamanan perimeter, pengendalian kendaraan dan identifikasi plat.

08



VEHICLE BOLLARD

Automatic Rising Bollard

Bollard naik-turun untuk pengendalian jalur kendaraan pada area yang dibatasi.

Integrasi: sistem izin masuk, interlock & kontrol darurat.

09



PERIMETER SECURITY

Tyre Killer / Road Spike

Perangkat pembatas kendaraan untuk perimeter khusus berkeamanan tinggi.

Integrasi: kontrol otorisasi, alarm & prosedur keselamatan.

12



LICENSE PLATE ACCESS

ANPR Camera Gate Terminal

Unit kamera dan terminal gerbang sebagai titik identifikasi kendaraan dan event.

Integrasi: software OCR/ANPR, data kendaraan & barrier.

Perangkat anti-kendaraan hanya diterapkan setelah kajian keselamatan dan otorisasi.

Solusi Lintas Sektor

Kombinasi perangkat dan aplikasi dapat dikonfigurasi sesuai struktur gedung, operasi, arus pengunjung, dan protokol keamanan.

PERKANTORAN

Akses staf & tamu, CCTV area publik, manajemen ruang terbatas.

PERUMAHAN

Kontrol kendaraan dan pejalan kaki, kartu penghuni, visitor access.

INDUSTRI & GUDANG

Area terbatas, log aktivitas, kontrol perangkat dan monitoring.

MALL & RETAIL

CCTV tenant, entrance monitoring, dashboard operasional.

FASILITAS PUBLIK

Pemantauan area, akses personel, dan pencatatan kejadian.

PARKIR & TRANSPORT

Barrier gate, RFID/QR, sistem tiket, kamera dan integrasi kasir.

Prinsip proyek: setiap site membutuhkan survei posisi kamera dan pintu, spesifikasi daya dan jaringan, identifikasi risiko, serta uji integrasi sebelum serah terima.

Dari Konsep hingga Operasional

Metodologi implementasi untuk meminimalkan gangguan, menjaga keberlanjutan layanan, dan memastikan hasil sesuai kebutuhan teknis.

01 DISCOVERY

Survei lokasi, tujuan bisnis, kebutuhan keamanan & perangkat.

02 SOLUTION DESIGN

Topologi, spesifikasi material, gambar kerja, dan estimasi.

03 ENGINEERING

Konfigurasi kamera/controller, aplikasi, jaringan, serta integrasi.

04 TEST & VALIDATE

Uji skenario normal, offline, alarm, peran pengguna, dan rollback.

05 GO LIVE

Instalasi, commissioning, pelatihan operator, serta BAST.

06 SUPPORT

Dokumentasi, maintenance, dan opsi dukungan purnajual.

CHECKLIST TEKNIS & KEPATUHAN

Security by design: segmentasi jaringan, password unik, least-privilege, log akses, backup, pengamanan koneksi remote dan kebijakan retensi video. Integrasi pintu darurat harus mengikuti ketentuan keselamatan dan evakuasi yang berlaku.

LET'S BUILD A SMARTER SYSTEM

Aman. Terhubung.
Sesuai Kebutuhan.

Konsultasikan kebutuhan CCTV, access control, IoT, sistem monitoring, maupun pengembangan perangkat lunak kustom bersama tim MSM.

HUBUNGI TIM KAMI

PT MSM TIGA MATRA SATRIA

MSM Parking Group • Bandung, Jawa Barat

TELEPON / WHATSAPP

0851-0095-6600

WEBSITE

msmparkinggroup.com

SCAN TO CHAT

INTEGRATED SECURITY / ACCESS / IoT / ENGINEERING

Informasi spesifikasi, ketersediaan perangkat, dan ruang lingkup mengikuti penawaran final.

© 2026 PT MSM Tiga Matra Satria. Company profile / informational edition.