



TMT

**ВІДЕОКАМЕРИ/ВІДЕОРЕЄСТРАТОРИ
КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ
NVNS
СЕРВЕРИ**

Відеокамери

S серія

S3 / S3B (бюджетні рішення)

E3 серія

Fisheye

A3 серія

PA (перетин периметру)

LR (розпізнавання номерів)

Speed Dome

Відеореєстратори

NVR

S серія

(бюджетні рішення)

M серія

E3 серія

A1 (аналітика)

A2 (аналітика в реєстраторі)

DVR

Гібридні (IP/CVBS/AHD/TVI/CVI)

Контроль доступу

Термінал контролю доступу

За обличчям / за допомогою безконтактного ідентифікатора

Термінал контролю доступу з вимірюванням температури

За зап'ястком / за обличчям

Відеопанель

За допомогою застосунку / безконтактного ідентифікатора



NVMS платформа керування

Є можливість розподіленого керування системами відеонагляду з різними схемами керування



Серверні рішення

A серія

S серія

The logo for TVT, featuring the letters 'TVT' in a bold, white, italicized sans-serif font. The logo is set against a dark blue background with a diagonal light blue stripe and some faint white dots.

TVT

Відеокамери

S
Lite series
Для
простих
рішень



★
E
Pro Series
Для малих і
середніх
об'єктів



M
Ultra Series
Для великих
промислових
об'єктів



Відеокамери E3 серії для малих і середніх проектів

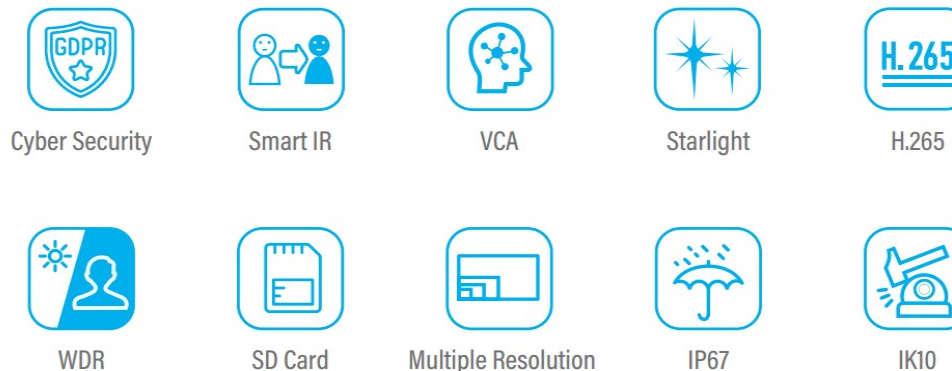


S3B Серія

- Відповідність NDAA
- 2 МП (1920x1080) @30fps, 1/2.8" CMOS
- Світлочутливість 0.0035 Люкс @F1.2, AGC ON; 0 Люкс з ІЧ
- S3BL: 0.0126 Люкс при F1.2, AGC ON; 0 Люкс з ІЧ
- H.265 / H.264
- DWDR, 3DNR, BLC, HLC, Defog, ROI
- Виявлення вторгнення, виявлення перетину лінії, виявлення зміни сцени
- Вбудований слот для карт SD, до 128 ГБ (крім серії S3L)
- DC 12 В / PoE

S3 Серія 2 / 4 / 5 / 8 МП

- 2 МП (1920x1080) @30fps, 1/2.8" CMOS
- 4 МП (2560x1440) @30fps, 1/2.7" CMOS
- 5 МП (2592x1944) @20fps, 1/2.7" CMOS
- 8 МП (3840x2160) @20fps, 1/2.8" CMOS
- Світлочутливість 0.0035 Люкс @F1.2, AGC ON; 0 Люкс з ІЧ
- S3BL: 0.0126 Люкс при F1.2, AGC ON; 0 Люкс з ІЧ
- H.265 / H.264
- DWDR, 3DNR, BLC, HLC, Defog, ROI
- Виявлення вторгнення, виявлення перетину лінії, виявлення зміни сцени
- Вбудований слот для карт SD, до 128 ГБ (крім серії S3L)
- DC 12 В / PoE



TD C-12

- H.265 / H.264 / MJPEG 2 МП (1920x1080) @30fps, 1/2.7" CMOS
- Світлочутливість 0.007 Люкс @F1.2, AGO ON
- 0 Люкс з ІЧ DWDR, 3DNR BLC, HEC, Defog, ROI кодування
- Вбудований слот для SD-карти, до 128 ГБ
- Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)
- ІЧ-відстань 10 м PIR (100°, 7 м)
- 1 канал RJ45 Ethernet
- Вбудований мікрофон
- Вбудований динамік
- Тривожні входи/виходи 1/1
- DC 12 В / PoE

TD-9441S3(D/PE/WF/AR2)

- H.265 / H.264 4 МП (2560x1440) @30fps, 1/2.7" CMOS
- Світлочутливість 0.01 Люкс @H,2AGO 0.0011 Люкс з ІЧ
- DWDR, 3DNR, BLC, HLC, кодування ROI з усуненням запотівання
- Виявлення видалення об'єкта
- Виявлення вторгнення
- Виявлення перетину лінії
- Виявлення зміни сцени
- Вбудований слот для SD-карти, до 128 ГБ Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n)
- ІЧ-відстань 20-30 м
- 1 канал RJ45 Ethernet
- DC12V/PoE



Cyber Security



Smart IR



VCA



Starlight



H.265



WDR



SD Card



Multiple Resolution



IP67



IK10



E3 Серія 2 / 4 / 5 / 8 МП

- 2 МП (1920x1080) @30fps, 1/2.8" starlight CMOS
- 4 МП (2592x1520) @30fps, 1/3" CMOS
- 5 МП (2592x1944) @30fps, 1/2.7" CMOS
- 8 МП (3840x2160) @30fps, 1/1.8" CMOS
- Світлочутливість (color) 0.008 Люкс @F1.2, AGC ON 120dB
- True WDR, 3DNR, BLC, HLC, NIR, ROI кодування, покращення якості зображення
- Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Ідентифікація облич, відстеження переміщень, захист периметру
- Слот для SD карт 256 ГБ
- IP67
- -30°C~+60°C, 95% вологості

Fisheye

- 6 МП 1/2.9" CMOS
- Світлочутливість 0.068 Люкс @F2.0, AGC ON; 0 Люкс з ІЧ
- WDR, 3DNR, BLC, HLC, NIR, ROI кодування, покращення якості зображення
- Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Smart H.265 / H.264 / MJPEG
- True WDR, 3D NR, HLC, BLC, кодування ROI
- Вбудований слот для карти SD, до 128 ГБ
- Підтримка ePTZ



Deep learning algorithm



Video Structure



Face detection



Perimeter protection



Target counting



Heat Map



Cyber Security



Smart IR 2.0



Smart H.265



SD Card



Fisheye



Multiple resolution



NIR



IP67



IK10





Зображення

- True WDR
- Night vision effects
iMProvement
- Full-color starlight level
- (some E3H 4МП models)

1



Smart codec

- Відеокомпресія
- Даний кодек дозволяє зберегти місце на ваших носіях

2



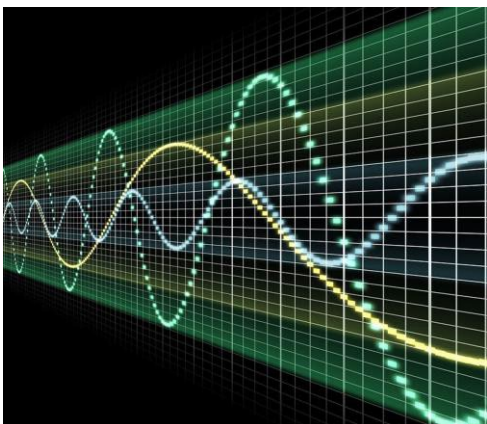
Інтелектуальна аналітика

AI

- Вбудована відеоаналітика підтримує структуроване відео, аномальну аудіодетекцію
- Можливість використання при різних сценаріях

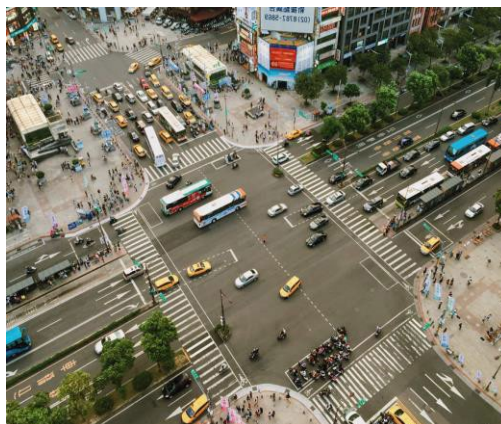
3

В серії **E3** удосконалена система структурування і керування даними покращує роботу аналітики. Ціль виявлення можна встановити відповідно до людини / транспортних засобів / мотоциклів / велосипедів, що значно зменшує помилкові тривоги. Для **E3** ви можете встановити виявлення людей / транспортних засобів / мотоциклів / велосипедів, щоб активувати сигнал тривоги. **E3** може підраховувати кількість різних категорій людей / транспортних засобів / мотоциклів / велосипедів. Водночас є функції, як теплова карта / статистика регіону / виявлення покидання встановленої зони об'єкта. Нова версія має більш повний функціонал та підходить для більшої кількості сценаріїв.



Smart Codec

Висока роздільна здатність, але потребує набагато меншої пропускної здатності та ємності для зберігання



Відеоаналітика

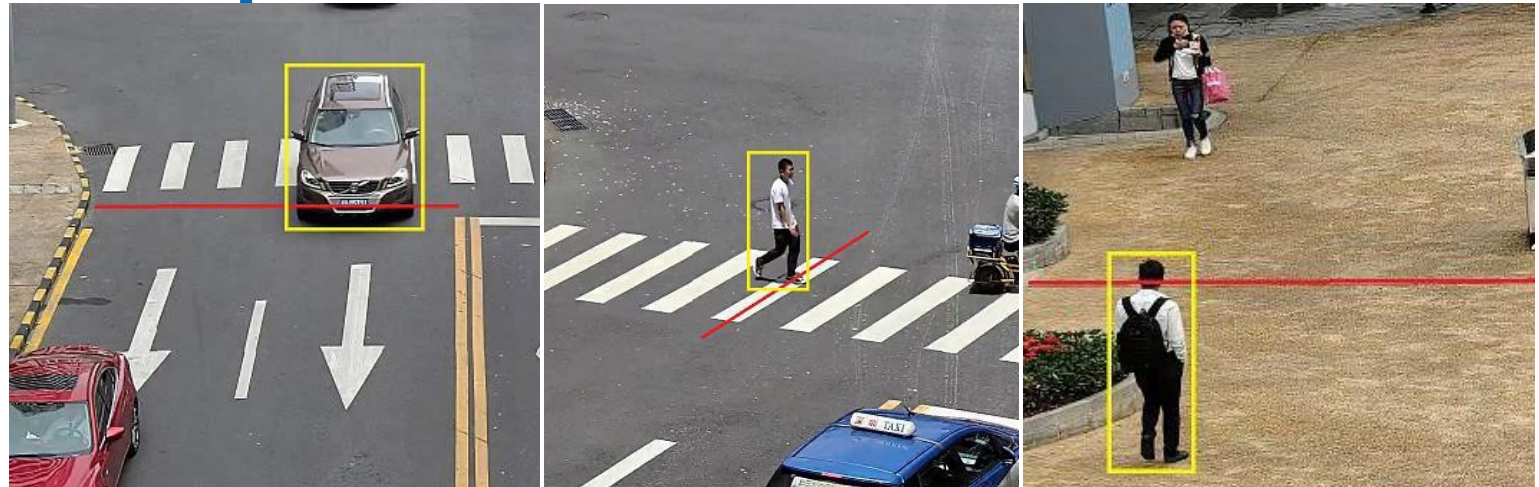
- Визначення периметру
- Підрахунок цілей
- Теплова карта
- Розпізнавання номерів
- Залишені предмети
- Зміна сценарію



Розпізнавання облич

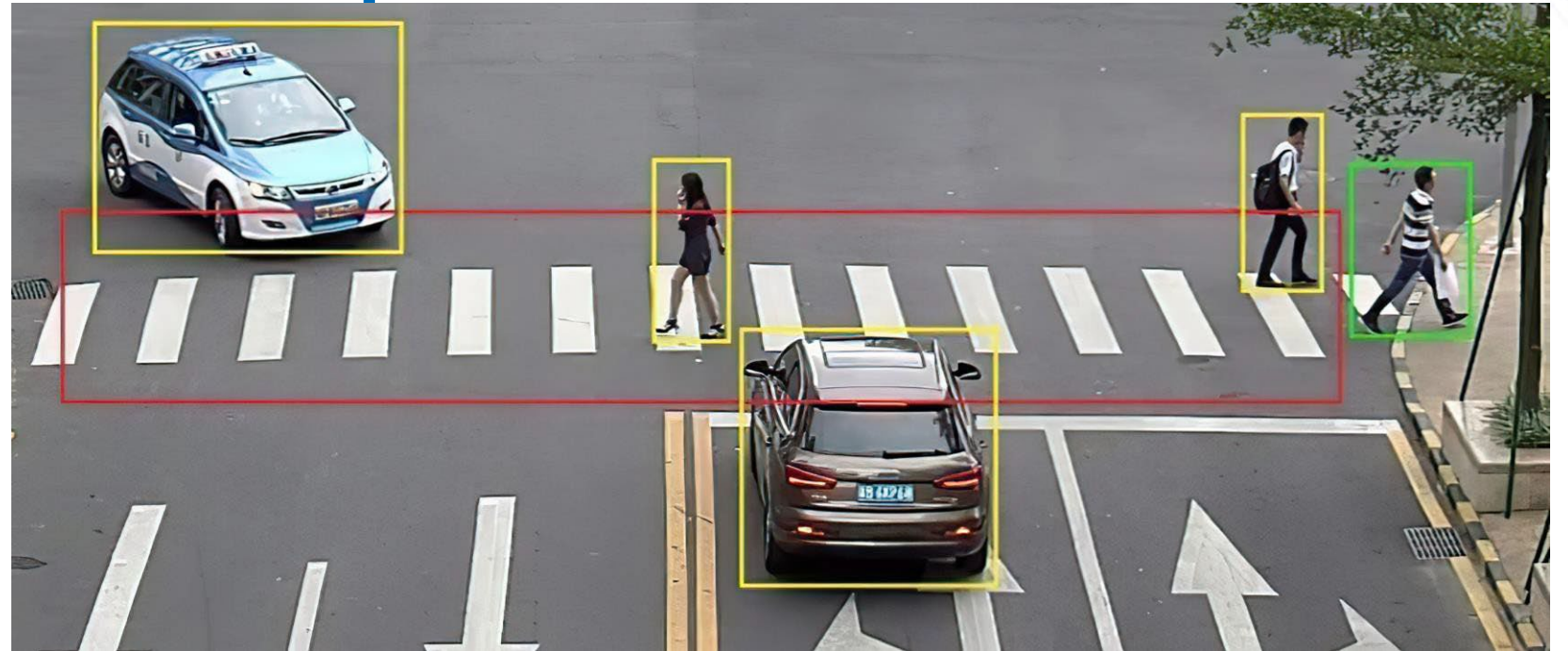
Унікальний алгоритм розпізнавання, на який не впливає зміна зачіски, макіяж, окуляри тощо

↪ Перетин лінії



Поки ціль перетинає лінію, спрацьовує тривога

📍 Вторгнення



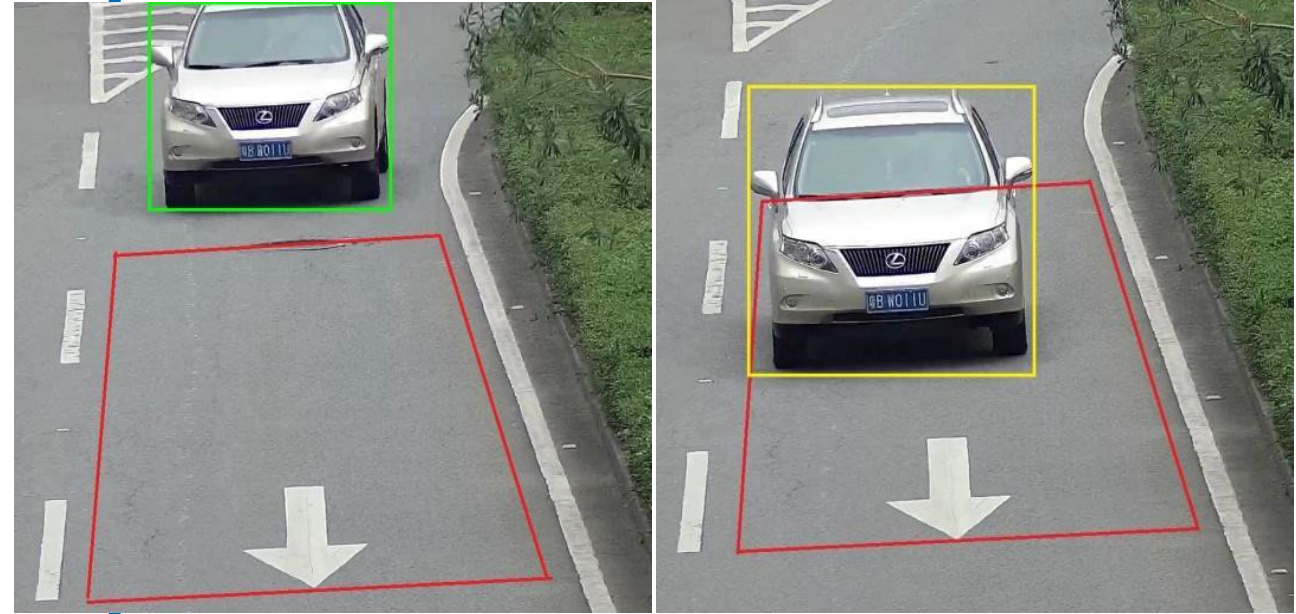
Якщо є перекриття між цільовою зоною та зоною тривоги, в цій зоні продовжуватимуть спрацьовувати сигнали тривоги:

червоне поле – виділена зона

зелене поле – не в зоні (немає вторгнення)

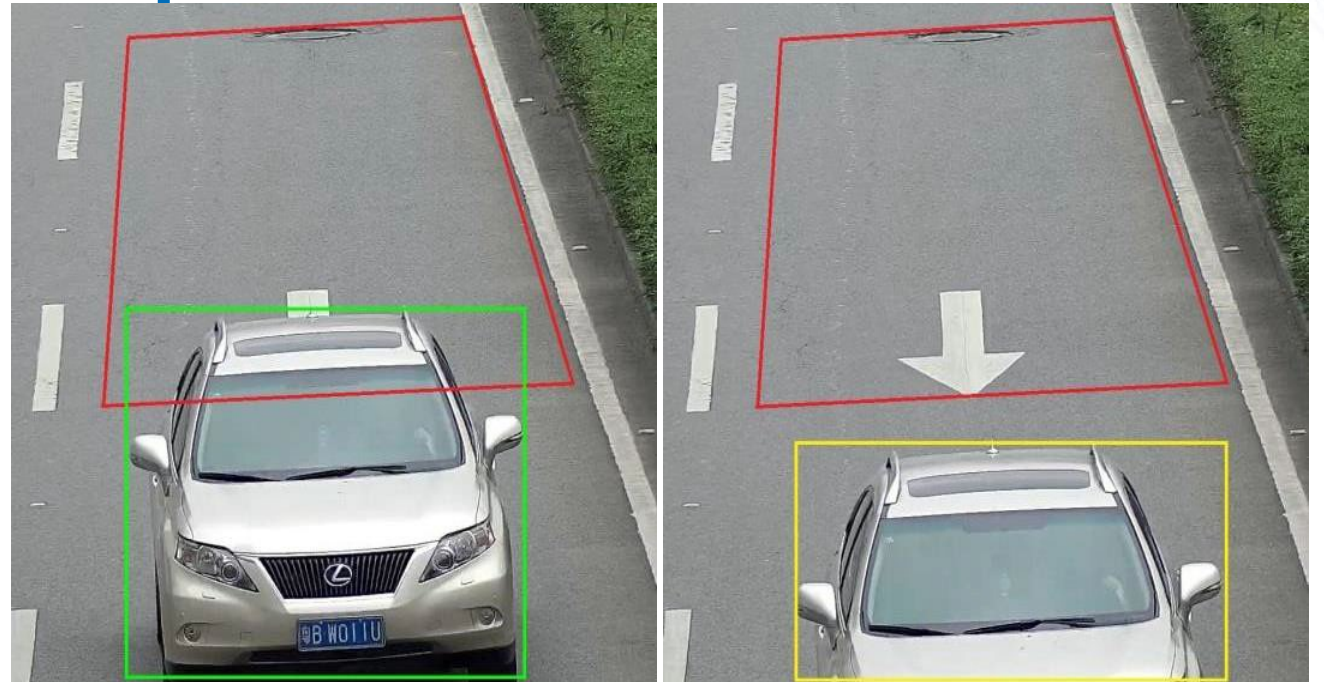
жовте поле – вторгнення в зону

→ Вхід в зону



Тривога спрацьовує при в'їзді в наперед налаштовану зону
Або при потраплянні об'єкта в наперед налаштовану зону

↩ Вихід з зони



Тривога спрацьовує при виїзді з наперед налаштованої зони
або при покиданні об'єкта з наперед налаштованої зони

Розпізнавання облич



Статистика регіону



Розраховує інформацію про потік людей і транспортних засобів в межах зазначеної території

Зниклі предмети



- Виявлення в реальному часі будь-яких підозрілих об'єктів, які додаються або видаляються з зони спостереження. Елемент відсутній, коли об'єкт у зоні виявлення зникає або зазнає значної деформації, і це триває більше зазначеного часу – спрацьовує сигналізація.
- Коли сторонній предмет з'являється в зоні виявлення та продовжує знаходитись більше, ніж вказаний час, спрацьовує сигналізація

Покращене зображення в умовах поганого освітлення

E2 4МП



★ E3 4МП



H Brand
4МП



S 34МП



Нічне бачення

E2 4МП



★ E3 4МП



H Brand
4МП

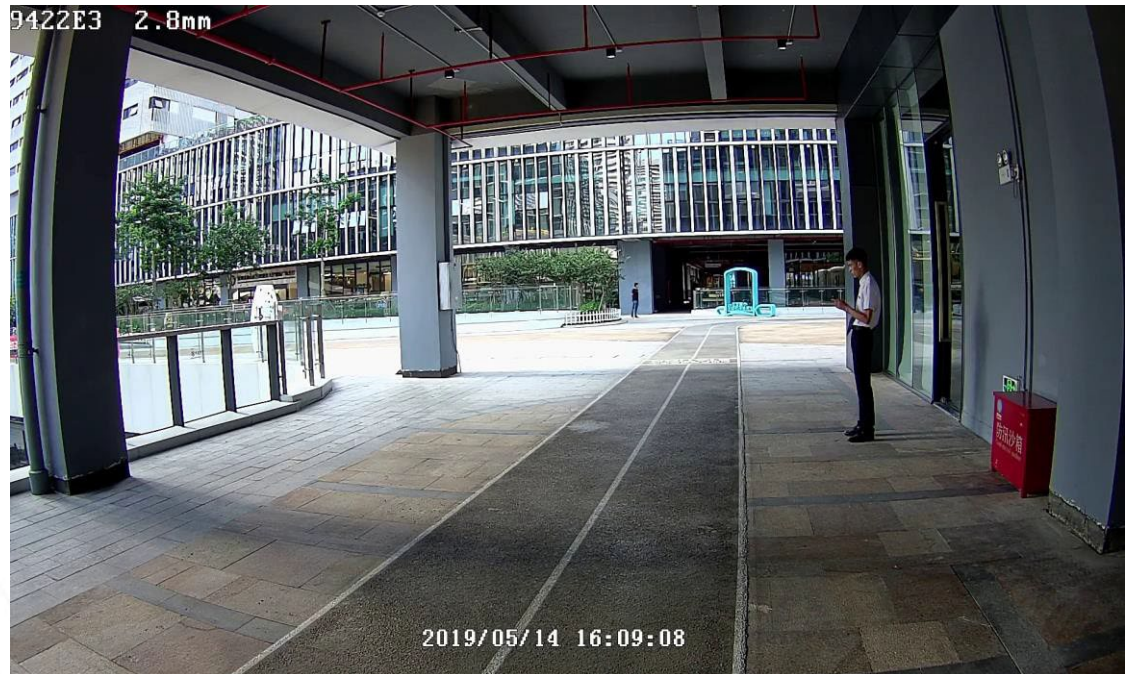


S3
4МП



Автоматична корекція об'єктива

Корекція об'єктива допомагає компенсувати недоліки, присутні майже на кожному зображенні камери. Це може бути затемнення біля кутів кадру, або прямі лінії виглядають вигнутими, або наявні кольорові смуги біля країв.

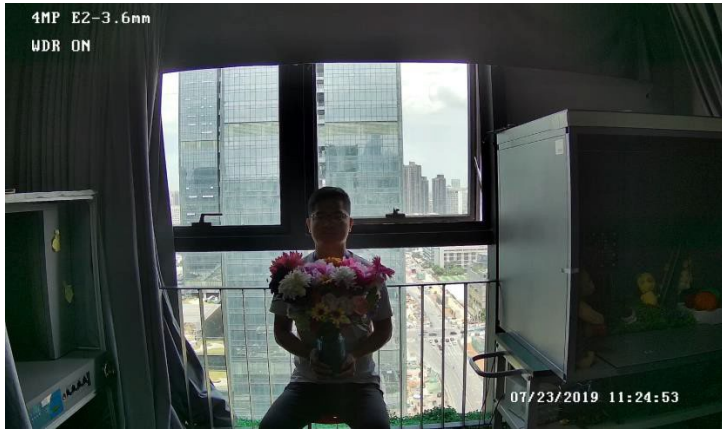


LDC OFF

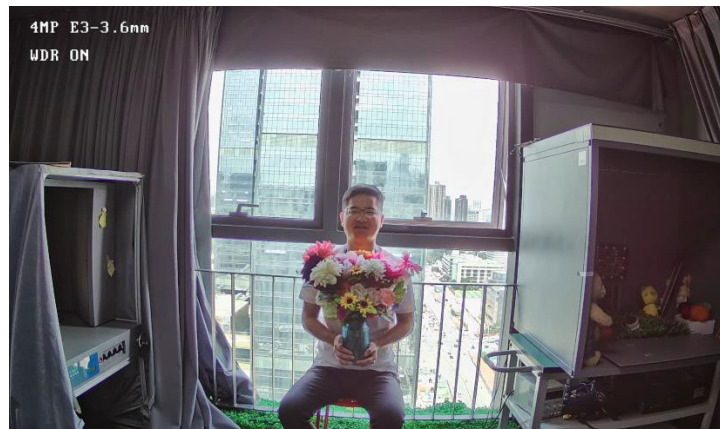


LDC ON

Коли частина зображення надзвичайно темна, а інша настільки яскрава, що ви не можете побачити жодних деталей, це динамічний діапазон – різниця в освітленні. Камери з широким динамічним діапазоном (**WDR**) мають спеціальне програмне забезпечення, яке дозволяє їм збалансувати це освітлення для одного чіткого зображення.



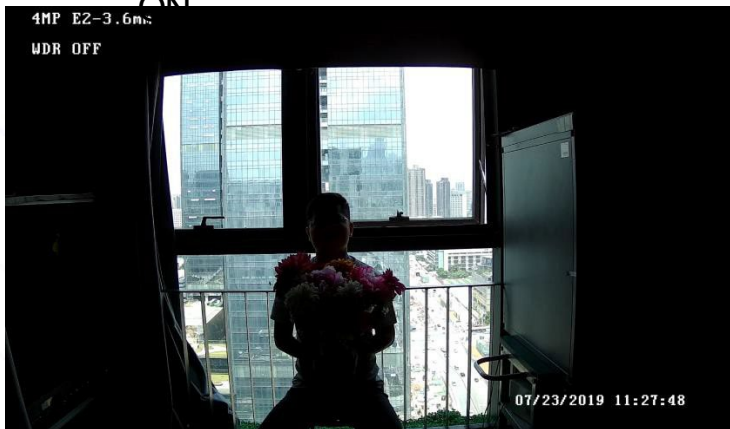
E2 4МП WDR



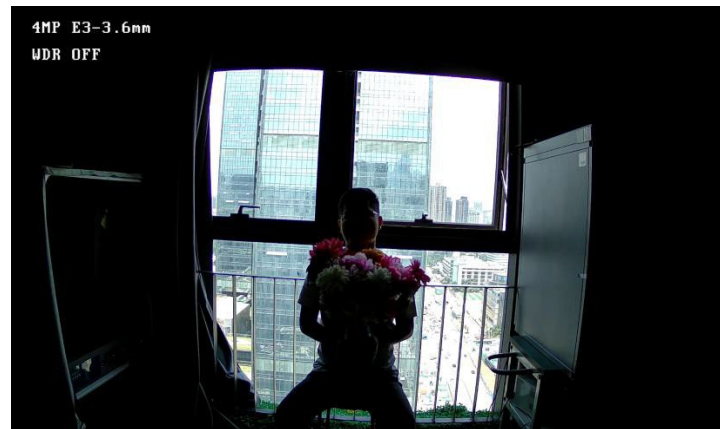
E3 4МП WDR ON ★



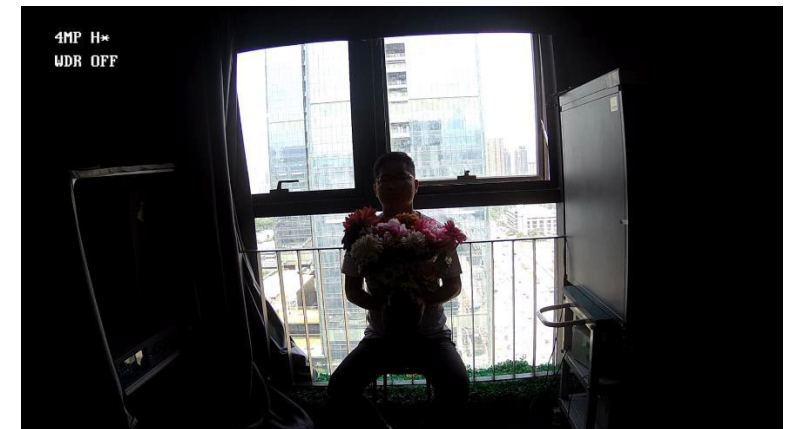
TopBrand 4МП WDR ON



E2 4МП WDR OFF



E3 4МП WDR OFF



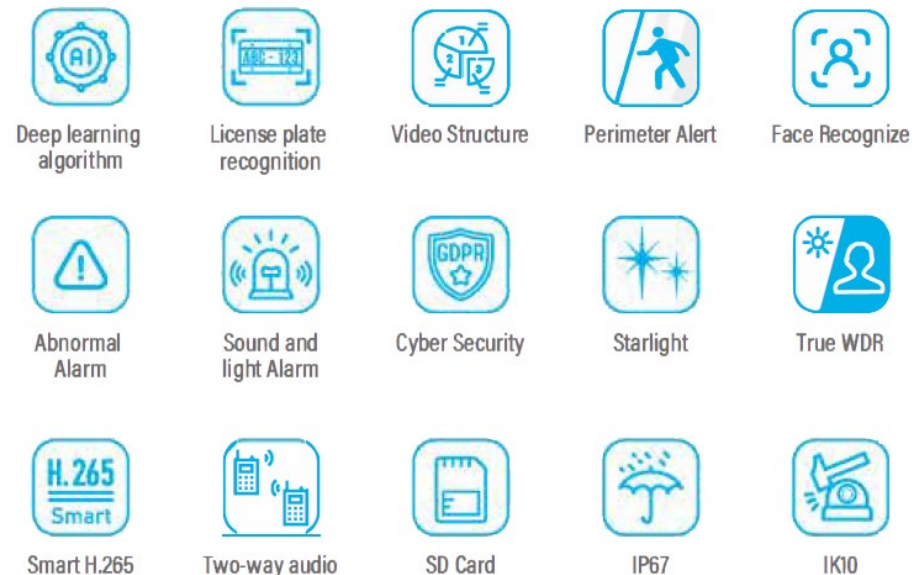
TopBrand 4МП WDR OFF

А3-РА Серія 4 / 5 МП (захист периметру)

- 4 МП@30fps(2592x1520), 1/2.7" CMOS
- Світлочутливість 0.00281 Люкс @F1.2, AGC ON
- 5 МП@30fps(2592x1944), 1/2.7" CMOS
- Світлочутливість 0.0045 Люкс @F1.2, AGC ON
- True WDR, 3DNR, BLC, HLC, NIR, ROI кодування, покращення якості зображення ONVIF
- Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Відеоаналітика: вхід / вихід із зони, захист периметру, перетин умовної лінії, розпізнавання цілей (людина / транспорт)
- Слот для SD карт 256 ГБ
- IP67, -30°C~+60°C, 95% вологості

А3-LR Серія 4 / 5 МП (розпізнавання автономерів)

- 2МП@30fps (1920x1080), 1/2.8" Starlight CMOS
- Світлочутливість: 0.0026 Люкс @F1.2, AGC ON
- True WDR, 3DNR, BLC, HLC, NIR, ROI кодування, покращення якості зображення ONVIF
- Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Відеоаналітика: визначення автомобільного номера
- Слот для SD карт 256 ГБ
- IP67, -30°C~+60°C, 95% вологості



Security Thermal Серія 5 МП

Оптичний модуль

- 5 МП, 1/2.7" CMOS
- Світлочутливість 0.002 Люкс @F1.6, AGC ON
- True WDR, 3DNR, BLC, HLC, NIR, ROI кодування
- Структура відео, виявлення вторгнень, виявлення перетину лінії, підрахунок цілей, захоплення обличчя тощо
- Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Відеоаналітика. Камера видає тривогу при перевищенні встановленого мінімального чи максимального порогу температури. Високе значення температури дозволяє використовувати камеру як пристрій для **виявлення пожежі**
- Слот для SD карт 256 ГБ

Тепловий модуль:

- Крок пікселя: 12 мкм, тепла чутливість NETD: <50мк
- Неохолоджуваний фокальний детектор з оксиду ванадію
- Діапазон температур: -20°C~150°C
- Точність температури: +8°C
- Мультипалітра: білий гарячий, чорний гарячий, червоний оксид заліза (white hot, black hot, iron oxide red)
- Тривога спрацьовує при виявленні пожежі



С Серія 5 МП FULL COLOR

- 5 МП @30fps (2592x1944), 1/2.7" CMOS
- Світлочутливість 0.006 Люкс (F1.0, AGC ON), 0 Люкс з LED
- LED-підсвічування 20-30 м
- True WDR, 3DNR, BLC, HLC, NIR, ROI кодування, покращення якості зображення ONVIF
- Smart H.265 / H.265+ / H.265 / Smart H.264 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- Вхід / вихід із зони, захист периметру, перетин умовної лінії, розпізнавання цілей (людина / транспорт), розпізнавання облич
- Слот для SD карт 256 ГБ
- IP67, -30°C~+60°C, 95% вологості



TD-9452C1(PE/WR2)

Головною особливістю камери є те, що вона, на відміну від інших камер, **може цілодобово записувати відео в "кольорі"**



Full-Color



F1.0 Super Aperture Lens



Deep Learning Algorithm



video structure



Perimeter protection



Starlight Sensor



BSI Sensor



Warm Lighting



Smart H.265



True WDR



SD Card



IP67

Відеокамери SPEED DOME



SPEED DOME

- Starlight CMOS
- WDR, 3DNR, AF, AWB, BLC, HLC, Flip, Mirror, Smart IR тощо
- Розумне стиснення відео H.265 / H.264
- Механізм глибокого навчання
- Підтримка визначення та порівняння облич
- Інтелектуальне відстеження людини / транспортного засобу
- Розумне виявлення та захист периметра
- Попереднє налаштування: круїзування / доріжка / автоматичне сканування / випадкове сканування
- Підтримка 3D позиціонування
- Завдання розкладу підтримки
- Вбудований слот для карт SD 256 ГБ
- Підтримка PoE



Deep Learning
Algorithm



Video Structure



Auto Iris



Perimeter Protection



Face Detection



Line Crossing Detection



Smart IR



Smart Tracking



Starlight



Wiper



H.265



SD Card



IP66

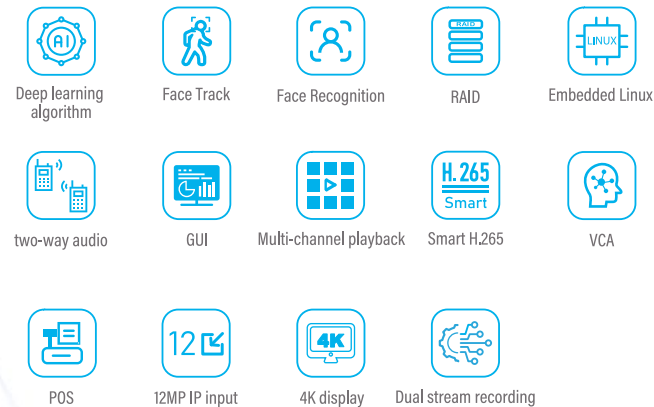


Відеореєстратори

NVR, гібридний DVR

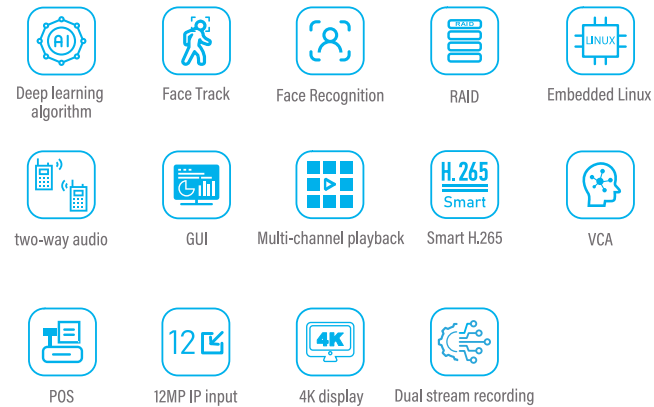
М Серія NVR (А2 наявність аналітики в реєстраторі)

- Підтримка інтелектуальної аналітики
- Відстежування особи
- Розпізнавання облич
- Багатокальність
- Відеокодек H.265
- POS термінал
- Багатопотоковість
- Роздільна здатність входу 12 МП



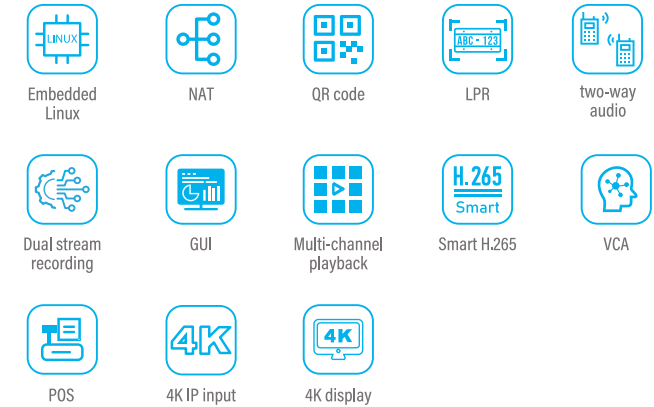
Е Серія NVR (А1 підтримка аналітики з відеокамерами)

- Підтримка інтелектуальної аналітики
- Відстежування особи
- Розпізнавання облич
- Багатокальність
- Відеокодек H.265
- POS термінал
- Багатопотоковість
- Роздільна здатність входу 12 МП



S Серія NVR

- Багатокальність
- Відеокодек H.265
- Багатопотоковість
- POS термінал
- 4K IP-вхід
- 4K дисплей





NVR S серія

- Embedded Linux
- H.265S / H.265+ / H.265 / H.264
- GUI, Windows
- 4K / IP-відеовхід
- 4K відеовихід
- Багаторежимний запис і багатоканальне одночасне відтворення
- Подвійний потік запису
- Розпізнавання номерних знаків, структура відео
- Підтримка події VCA
- Підтримка POS-термінала
- Підтримка NAT / зчитування QR-коду за допомогою мобільного
- Дистанційне керування через веб-клієнт або CMS
- Одночасно декілька користувачів online
- -10~50 °C, 10%~90%



NDAА NVR

- Embedded Linux
- H.265S / H.265+ / H.265 / H.264
- GUI, Windows
- 4K / IP-відеовхід
- 4K відеовихід
- Багаторежимний запис і багатоканальне одночасне відтворення
- Подвійний потік запису
- Розпізнавання номерних знаків, структура відео
- Підтримка події VCA
- Підтримка POS-термінала
- Підтримка NAT / зчитування QR-коду за допомогою мобільного
- Дистанційне керування через веб-клієнт або CMS
- Одночасно декілька користувачів онлайн
- -10~50 °C, 10%~90%

Відеореєстратори HYBRID DVR



Створені для об'єднання форматів **AHD** з сучасними системами відеонагляду.

За допомогою відеореєстраторів можна записувати всі події, які відбуваються у зоні відеонагляду, і переглядати їх у будь-який час. Це дозволяє швидко реагувати на події та вчасно вживати заходів для забезпечення безпеки. Відеореєстратори також дозволяють зберігати записи на тривалий час, що може бути корисним при розслідуванні злочинів, пошуку втрачених речей або навіть вирішенні спорів.



MAMAGEMENT NETWORK STORAGE-A NETWORK STORAGE-S STREAM MEDIA



AI



Intel CPU



RAID



LPR



Video Structure



All-in-one



Face Recognition



iKVM



E-map



TV wall



Cyber Security



Dual gigabit network cards



Expansion slot



Multi-user management



two-way audio

Сервери зберігання даних, спеціально розроблено для індустрії відеоспостереження. Він застосовує найновіший чипсет Intel C232, інтегрований високопродуктивний багатоядерний процесор Intel Xeon E3-1220V5 і різноманітні передові технології обробки та передачі даних. Завдяки низькій вартості, простому розгортанню, гнучкому розширенню, високій продуктивності, зручному дизайну інтерфейсу, гарній сумісності та високій надійності, великому обсягу зберігання даних і потужним можливостям керування він може задовольнити вимоги різних великих і середніх систем відеоспостереження. Його можна широко використовувати в містах безпеки та smart city, включаючи банківську справу, транспорт, громадську безпеку, підприємства та громадські установи тощо.

MANAGEMENT

- Високопродуктивна апаратна платформа Intel
- Універсальне просте розгортання, попередньо встановлене програмне забезпечення
- Підтримка доступу до пристроїв TVT та інших відомих виробників галузі
- Додавання пристроїв через IP-адресу/сегмент IP-адреси/ім'я домену/серійний номер
- Керування телевізійною стіною підтримує автоматичне перемикання плану та автоматичне перемикання групи камер на телевізійній стіні
- Підтримка багаторівневих зображень і онлайн-карт
- Підтримка багаторівневого, багатозонного та багатокористувацького керування дозволами
- Підтримка режимів коридору та «риб'ячого ока», підтримка керування напрямком PTZ
- Підтримка функцій AI, таких як спостереження за обличчям, привітання обличчям, відвідування обличчям, підрахунок перетинів лінії, паркування



NETWORK STORAGE-S

- Процесор Intel Xeon E3, Cent OS7.4
- Незалежний HDD, подвійні гігабітні мережеві карти
- Незалежний інтерфейс IPMI, підтримує IKVM
- Забезпечте інтерфейс TPM, підтримує стандартну мікросхему безпеки TPM
- Моніторинг різного стану сервера зберігання
- Апаратний RAID, RAID 0,1,5



STREAM MEDIA

- Процесор Intel Xeon E3, Cent OS7.4
- Все-в-одному, просте розгортання, попередньо встановлене програмне забезпечення
- Подвійні гігабітні мережеві карти
- Підтримка доступу до пристроїв TVT та інших відомих виробників галузі
- Додавання пристроїв через IP-адресу/сегмент IP-адреси/доменне ім'я / серійний номер, 880 Мбіт/с потоковий доступ і передача на пристрій
- Підтримка стандартного, широкоформатного та спеціального режимів відображення екрана

NETWORK STORAGE-A

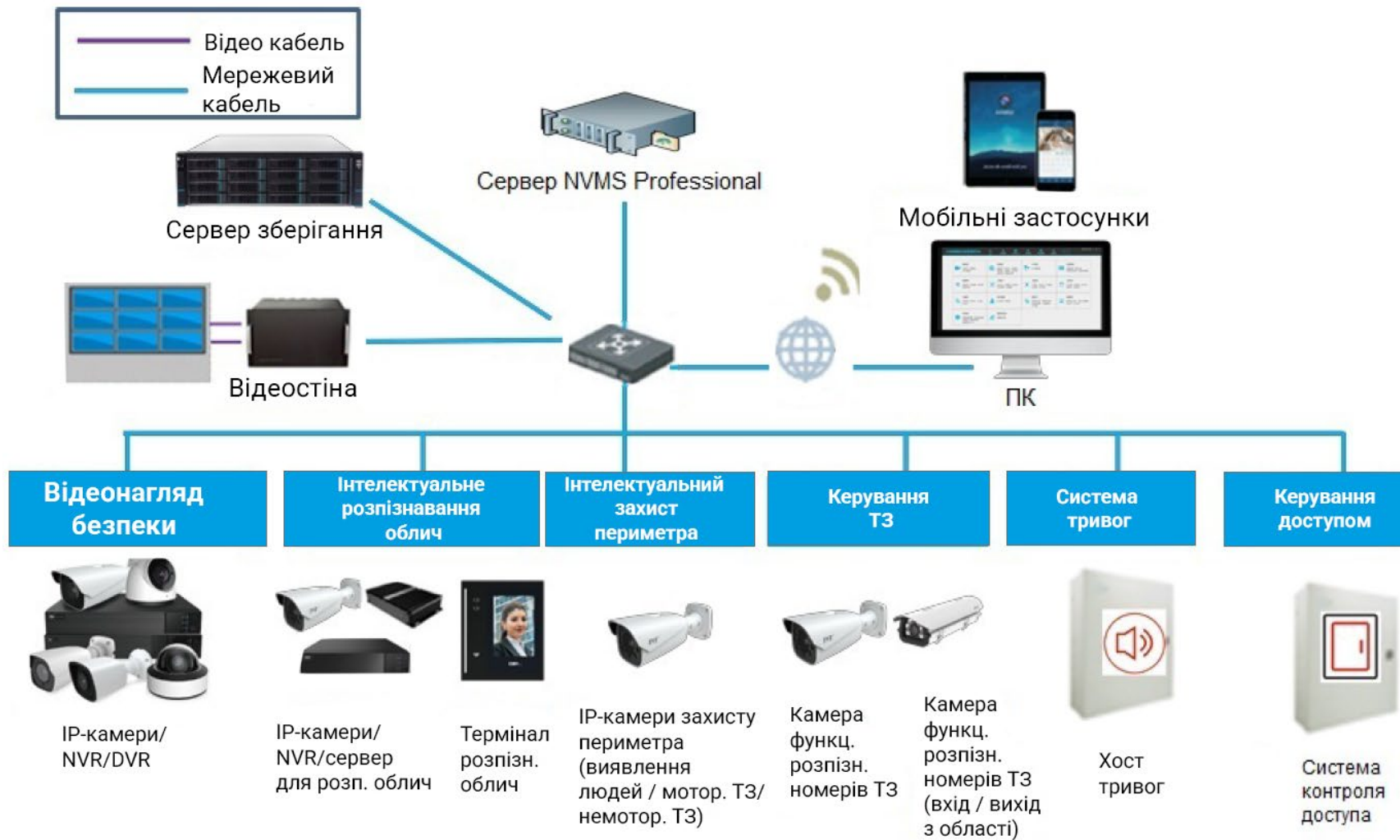
- Процесор Intel Xeon E3, Cent OS7.4
- Універсальний простий розгортання, попередньо встановлене програмне забезпечення
- Незалежний HDD, подвійні гігабітні мережеві карти
- Підтримка доступу до пристроїв TVT та інших відомих виробників галузі
- Додавання пристроїв через IP-адресу/сегмент IP-адреси/ім'я домену/серійний номер
- Підтримка автоматичного перемикання плану та автоматичного перемикання груп камер на телестіні
- Підтримка багаторівневих зображень і онлайн-карт
- Підтримка багаторівневого, багатозонного та багатокористувацького керування дозволами
- Незалежний інтерфейс IPMI, підтримує IKVM
- Надає інтерфейс TPM, підтримує стандартну мікросхему безпеки TPM
- Моніторинг різного стану сервера зберігання
- Підтримка режимів коридору та fisheye, підтримка керування напрямком PTZ
- Апаратний RAID, RAID 0,1,5



NVMS

NVMS Pro (професійна версія NVMS) – це нова платформа для керування засобами відеоспостереження, створена компанією TVT. Платформа має безпосередній доступ до всіх продуктів TVT і виробників (таких як Hikvision, Dahua тощо). Система володіє можливостями керування обладнанням відеонагляду, перегляду зображень в реальному часу, зберігання, відтворення збережених відеозаписів, завантаження відеозаписів, реагування на сигнали тривоги, декодування даних для відображення на багатоекранних відеостінах, керування з клавіатури, керування в'їздами і виїздами транспортних засобів в охоронну зону, а також в ній підтримуються засоби інтелектуального аналізу. Крім того, можуть бути доступні різні системи сторонніх виробників обладнання відеонагляду – системи оповіщення, системи контролю доступу та ін. Таким чином, система NVMS Professional може задовольнити потреби клієнтів у централізованому керування відеозаписами, на промислових підприємствах, в учбових закладах, в банківській сфері, в мережевих магазинах та інших будівлях.

Стандартні варіанти застосування





Перегляд відео



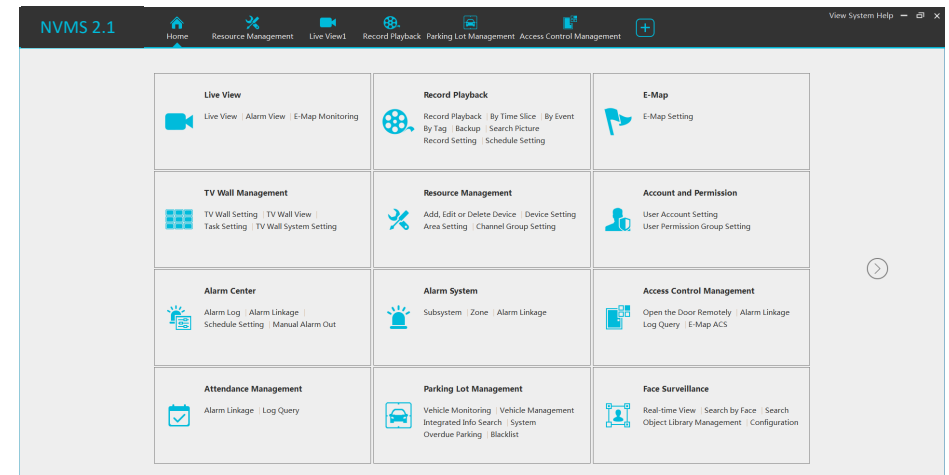
Електронна карта



Відтворення відео



Підтримка відеостіни

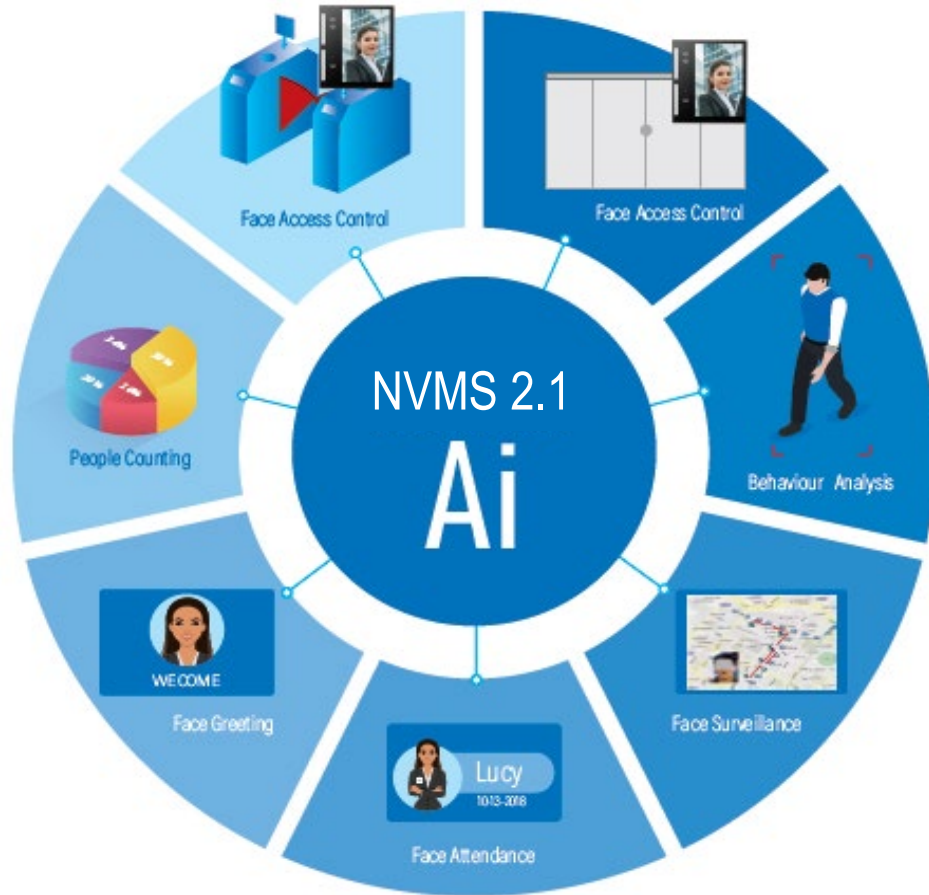


Розширений функціонал, простий і зручний користувацький інтерфейс



Основні характеристики

- **Сумісна з продуктами TVT** та основних постачальників на ринку.
- **Перегляд:** у реальному часі, запис та зберігання відео, відтворення, завантаження відео та підтримка тривожних сповіщень.
- **Підтримка відеостіни** та керування з клавіатури.
- **Двостороннє аудіо.**
- **Електронна картка.**
- **Багатомовний інтерфейс** (англійська, російська, іспанська, португальська, турецька, грецька, польська тощо).



Основні характеристики

- **Відстеження осіб та спостереження**

Попередження при появі особи з чорного списку або невідомої особи; відстеження руху обличчя.

- **Система контролю доступу**

Зв'язок з турнікетом та встановлення механізму дозволу доступу зі смарт-картою, штрих-кодом; зв'язок із різними видами електромагнітних замків у різних умовах контролю доступу.

- **Розпізнавання осіб**

Порівняння зареєстрованих осіб, внесених у базу даних та зазначених на відео.

- **Вітання особи**

Аудіо трансляція та/або привітання конкретних осіб.

- **Підрахунок людей**

Відображення потоку даних у реальному часі по кожному входу та площі; графічне відображення статистики та експорт записаних даних.

- **Аналіз поведінки**

Контроль предметів, що зникли/з'явилися, вторгнення людей та інший інтелектуальний аналіз поведінки.



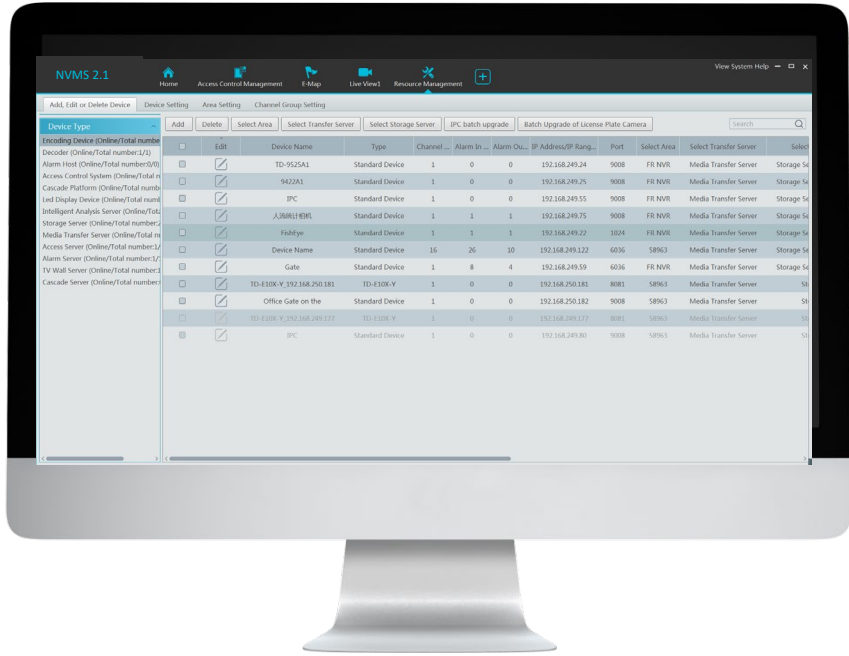
Основні характеристики

- **Різні протоколи інтеграції обладнання/пристроїв:** приватний протокол TVT, протокол ONVIF, протокол GB/T28181, стандарт RTSP та SDK, GB/T 28181, DB31/T 889-2015, DB33/T 629-2011 протокол.
- **Перегляд:** у реальному часі, запис, зберігання, відтворення, завантаження відеозаписів та підтримка тривожних оповіщень.
- **Електронна картка.**
- **Мобільний застосунок** для B/S, C/S, Android, iOS.
- **Підтримка** розподіленого розгортання та розширення системи.
- **Багатомовний інтерфейс** (англійська, російська, іспанська, португальська, турецька, грецька, польська тощо).



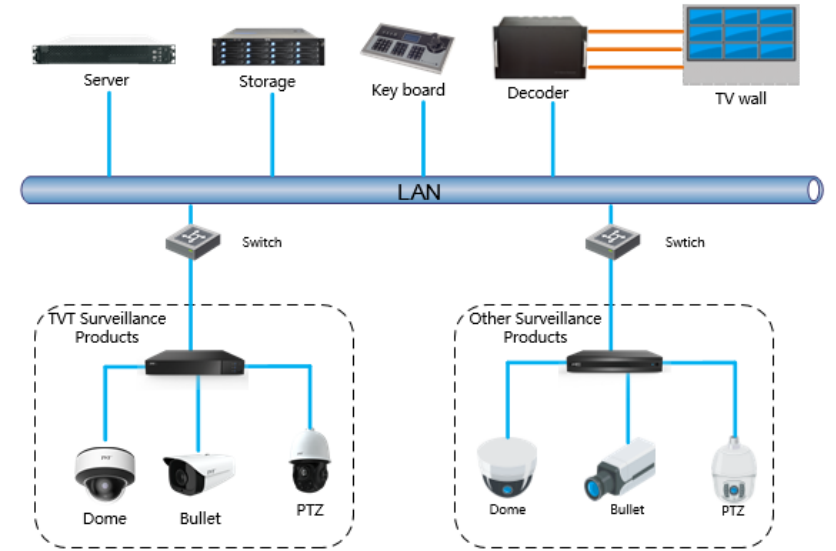
Основні характеристики

- **Стандартизований протокол:** підтримка ONVIF, GB/T28181-2016, DB31/T 889-2015, DB33/T, протокол 629-2011.
- **Підтримка операційних систем:** Windows/Linux SDK, Android/iOS SDK, OCX, RTSP.
- **Зручний моніторинг через мережу,** просте розширення системи та модернізація; різні клієнти: B/S та C/S клієнти, мобільні застосунки для Android та iOS.
- **Надійний інтелектуальний аналіз:** розпізнавання осіб, розпізнавання ліцензій, контроль зникнення/появи предметів, виявлення аномалій, виявлення перетину лінії, виявлення вторгнення в зону, контроль скупчення людей, виявлення вторгнення людей, підрахунок людей тощо.
- **Комплексна платформа безпеки:** підтримка інтеграції та уніфікованого керування сторонніми системами оповіщення та сигналізацій, дозволу на вхід, контролю відвідуваності, електронного шлагбауму, керування паркуванням тощо.

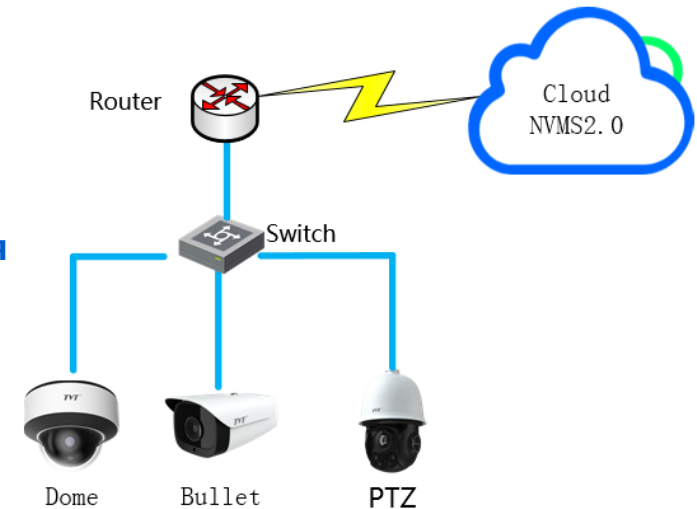


- Сумісність обладнання: НК / DH SDK і мультипротокол.
- Різні способи доступу: автозвіт/P2P.
- Гнучке налаштування: пошук і додавання, а також масовий імпорт

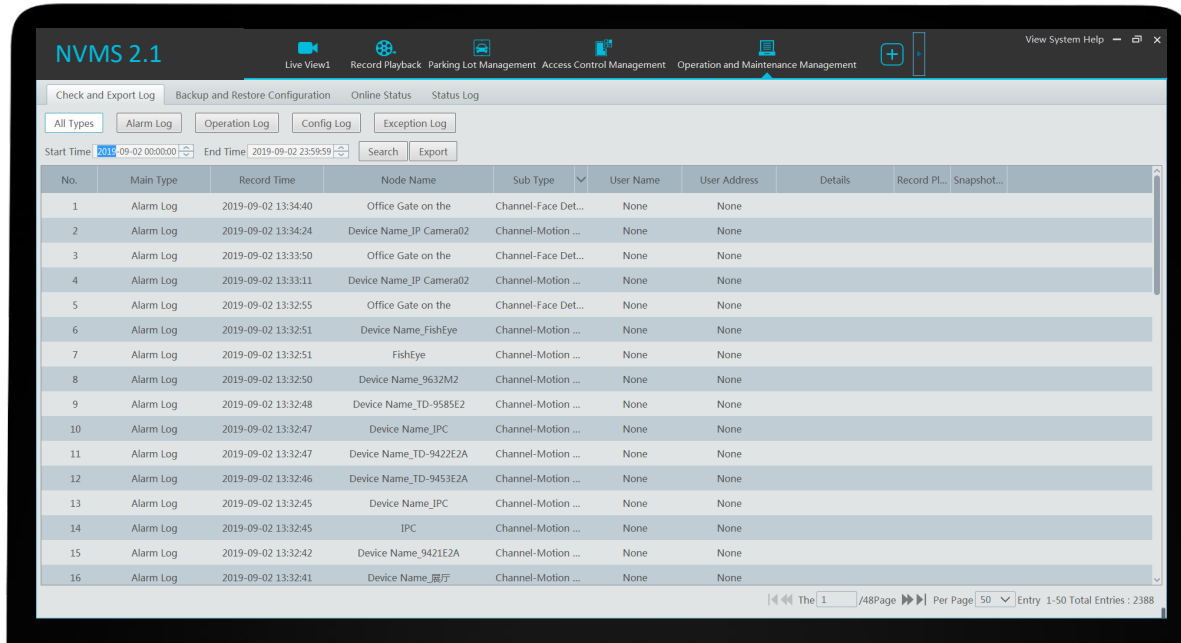
Модернізація проекту



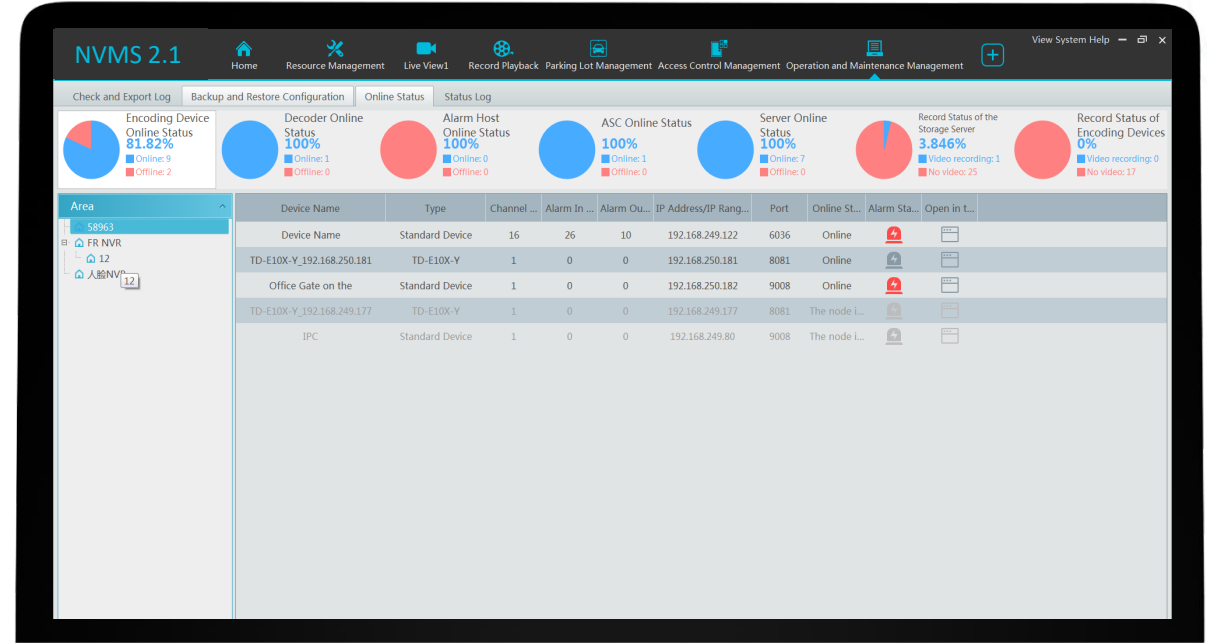
Хмарне розташування



Експлуатація і технічне обслуговування



Запит, пошук і експорт журналу



Моніторинг пристроїв в реальному часі

- Різні системи журналів, що підтримують запити, пошук і експорт даних
- Підтримка відеоспостереження і сигналізації в режимі реального часу, ефективна робота і керування

Контроль доступа



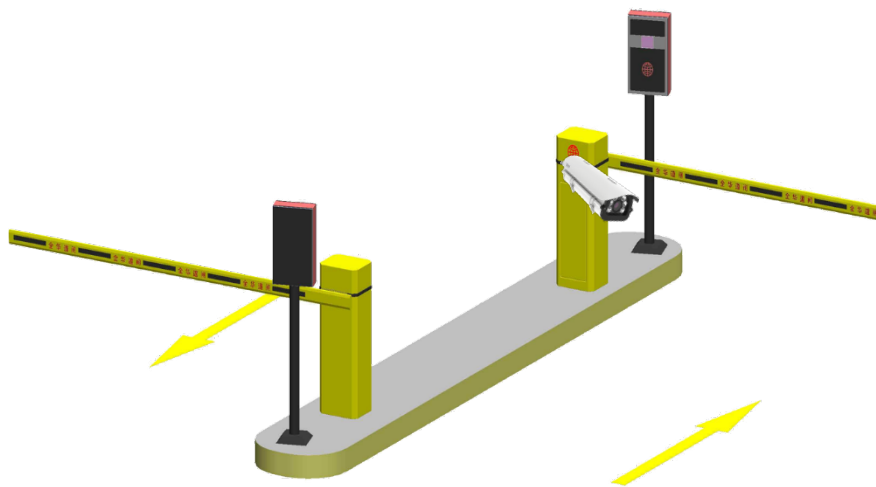
The screenshot shows the NVMS 2.1 software interface. At the top, there are navigation buttons for Home, Access Control Management, and a plus sign. Below this is a menu with options: Open the Door Remotely, Alarm Linkage, Log Query, and E-Map ACS. The main area is titled 'Access Control Device' and contains a search bar and a list of devices. The list includes:

- 门禁系统1
 - 192.168.251.201
 - 192.168.251.202
 - 192.168.251.203
 - 192.168.251.30
 - 192.168.251.31
- 1号消防门
- 20楼大门1
- 23F机房
- 2号消防门
- 3号消防门
- 4号消防门
- 5号消防门
- B3三号客梯大门
- B3四号客梯大门
- B4室1号客梯门
- 人力资源部大门
- 前台大门
- 前端1号门
- 前端2号门
- 后端1号门
- 后端2号门

On the right side of the interface, there are two door icons with labels: '市场技术中心1...' and '营销中心2号门'. Below the icons are buttons for 'Open Door', 'NO', 'NC', 'Refresh Status', and 'Update Data', along with a filter input field.

The screenshot shows the NVMS 2.1 software interface with the 'E-Map ACS' view selected. The map displays a city street grid with various locations marked. A search bar on the left shows 'test' and '15F'. The map includes several red location markers with labels: '192.168.249.100-1', '20楼大门2', and '23F机房'. The interface also features navigation controls, a 'Map Management' sidebar, and a legend at the bottom for 'Auto Alarm View' with options for Yes/No and checkboxes for IPC, Subsystem, Sensor, Smart IPC, Zone, and Door.

Керування паркуванням



Vehicle Monitoring | Vehicle Management | Integrated Info Search | System | Overdue Parking | Blacklist | Parking lot: 410/500

License Plate: Search Add Modify Delete

No.	License Plate	Parking Lot	Parking T...	Vehicle Ty...	Vehicle C...	Owner Na...	Owner Tel	Start Time	End Time	Description
1		主停车场	monthly r...					2019-06-05 10:52:14	2038-01-19 11:14:07	
2	粤B52698	主停车场	monthly r...	黑色	esc	1024		2019-07-12 15:27:12	2019-08-12 15:27:12	货车
3	湘B29691	主停车场	monthly r...	Small vehi...	黄	123	110	2019-07-30 17:51:45	2019-10-12 15:27:23	
4	豫EQ7483	主停车场	monthly r...	Small vehi...	红	加快	123	2019-07-30 17:52:09	2019-10-30 17:52:09	
5	京A5136D	主停车场	monthly r...	Small vehi...	灰	悟空	123456789	2019-06-21 00:00:00	2019-07-20 23:59:59	

Add Fixed vehicle

License Plate(*) Parking Lot

Parking Type Vehicle Type

Vehicle Color(*) Owner Name(*)

Owner Tel(*)

Start Time End Time

Description

OK Cancel

License Plate:
Parking Lot:
Parking Type:
Vehicle Type:
Vehicle Color:
Owner Name:
Owner Tel:
Start Time:
End Time:
Description:

1-month renewal
3-month renewal
6-month renewal
12-month renewal

The 1 / 1 Page Per Page 50 Entry 1-5 Total Entries : 5

- Камера TVT + Шлагбаум + NVMS2.0
- Підтримка LED-екрану

The screenshot displays the NVMS 2.1 Alarm System interface. The top navigation bar includes Home, Alarm Center, People Counting, Resource Management, Access Control Management, Alarm System, 实时预览1, and Local Configuration. The main content area is divided into several sections:

- Alarm Host:** Shows a search bar and a list of hosts. The selected host is 'SubSystem_1' with a status of 'Unknown'. Below this, there are statistics for Bypass (0), Bypass Recovery (0), Alarm (0), and Unknown (6).
- Area:** Shows a search bar and a list of areas. The selected area is '15F'.
- Alarm Type:** A dropdown menu is open, showing options: Subsystem-Arm, Subsystem-Disarm, Subsystem-Clear Alarm, Zone-Bypass, Zone-Bypass Recovery, and Zone-Alarm.
- Alarm Log:** A table with columns for Alarm Time, Alarm Resource, and Alarm Type. The log shows several entries from 2018-04-27 18:41:10 to 18:41:11, all with the type '防区-防区报警'.

Alarm Time	Alarm Resource	Alarm Type
2018-04-27 18:41:11	报警主机_Zone_1	防区-旁路
2018-04-27 18:41:11	报警主机_Zone_5	防区-防区报警
2018-04-27 18:41:10	报警主机_Zone_4	防区-防区报警
2018-04-27 18:41:10	报警主机_Zone_3	防区-防区报警
2018-04-27 18:41:10	报警主机_Zone_2	防区-防区报警

Підсистеми сигналізації:

- Постановка/зняття з охорони
- Скасування тривоги
- Оновлення статусу
- Тригер події

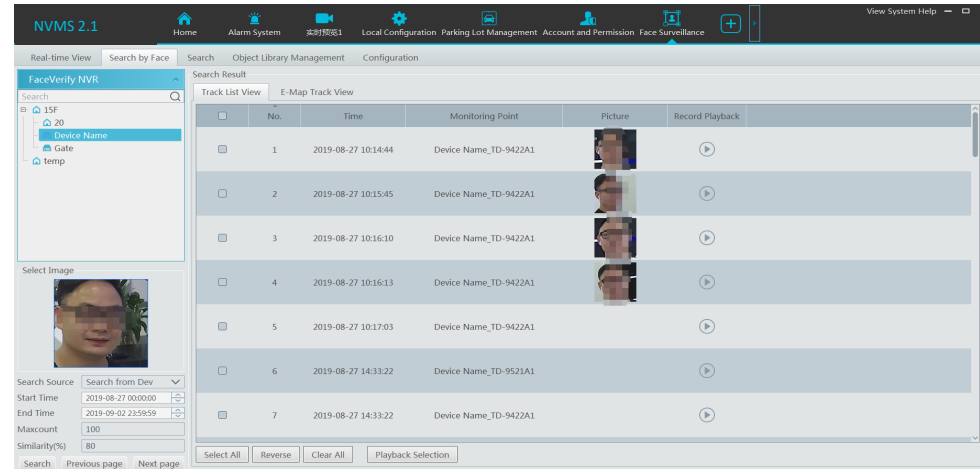
Зона:

- Байпас
- Відновлення
- Оновлення статусу
- Налаштування аварійного зв'язку

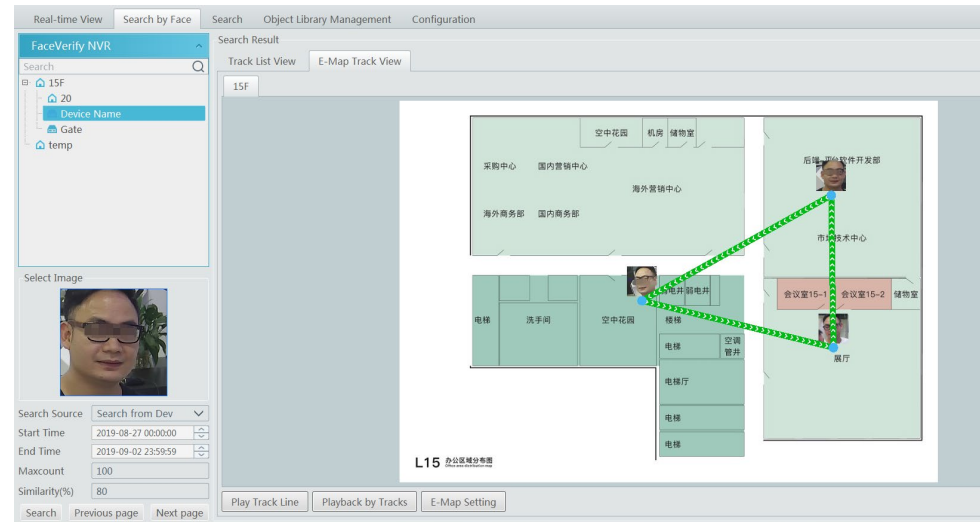
Контроль доступа за обличчям



NVMS 2.1 Platform



Відповідність зображенню



Відтворення

Фіксація робочого часу

Система автоматично отримує ранній і найпізніший час фіксації особи працівника



Автоматично генерує запис відвідувань персоналу на основі часу захоплення особи



Експорт звітів про відвідування на основі одиниць часу, днів, тижнів та місяців

The screenshot shows the NVMS 2.1 interface with the 'Attendance Record' tab selected. A staff list on the left shows a search for 'test1' and a list of employees. The main table displays attendance records for a specific staff member from 2019-08-26 to 2019-09-01. The table columns include NO, Name, Staff Number, Time, Earliest Time, Latest Time, Earliest Re..., Latest Rec..., Details, Attend St..., and Work Ove....

NO	Name	Staff Number	Time	Earliest Time	Latest Time	Earliest Re...	Latest Rec...	Details	Attend St...	Work Ove...
1			2019-08-26	20:02:50	20:02:50				Unrecorde...	Not Work ...
2			2019-08-27	-----	-----				Unrecorded	Not Work ...
3			2019-08-28	-----	-----				Unrecorded	Not Work ...
4			2019-08-29	-----	-----				Unrecorded	Not Work ...
5			2019-08-30	-----	-----				Unrecorded	Not Work ...
6			2019-08-31	-----	-----				Unrecorded	Not Work ...
7			2019-09-01	-----	-----				Unrecorded	Not Work ...



Attendance Statistics Table

No.	Name	Staff Number	Check Date	Earliest Time	Latest Time	Attend Status	Work OverTime
1			2019/8/26	20:02:50	20:02:50	Unrecorded/Leave early	Not Work In Free Time
2			2019/8/27	-----	-----	Unrecorded	Not Work In Free Time
3			2019/8/28	-----	-----	Unrecorded	Not Work In Free Time
4			2019/8/29	-----	-----	Unrecorded	Not Work In Free Time
5			2019/8/30	-----	-----	Unrecorded	Not Work In Free Time
6			2019/8/31	-----	-----	Unrecorded	Not Work In Free Time
7			2019/9/1	-----	-----	Unrecorded	Not Work In Free Time

Розпізнавання за обличчям / Реєстрація



Місце: стійка реєстрації компанії, виставковий зал, конференція/форум, магазин/супермаркет



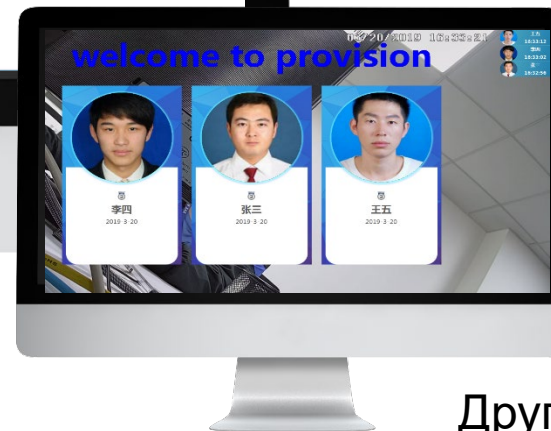
Захоплення обличчя та розпізнавання



Множинна зйомка для запобігання пропущеним знімкам

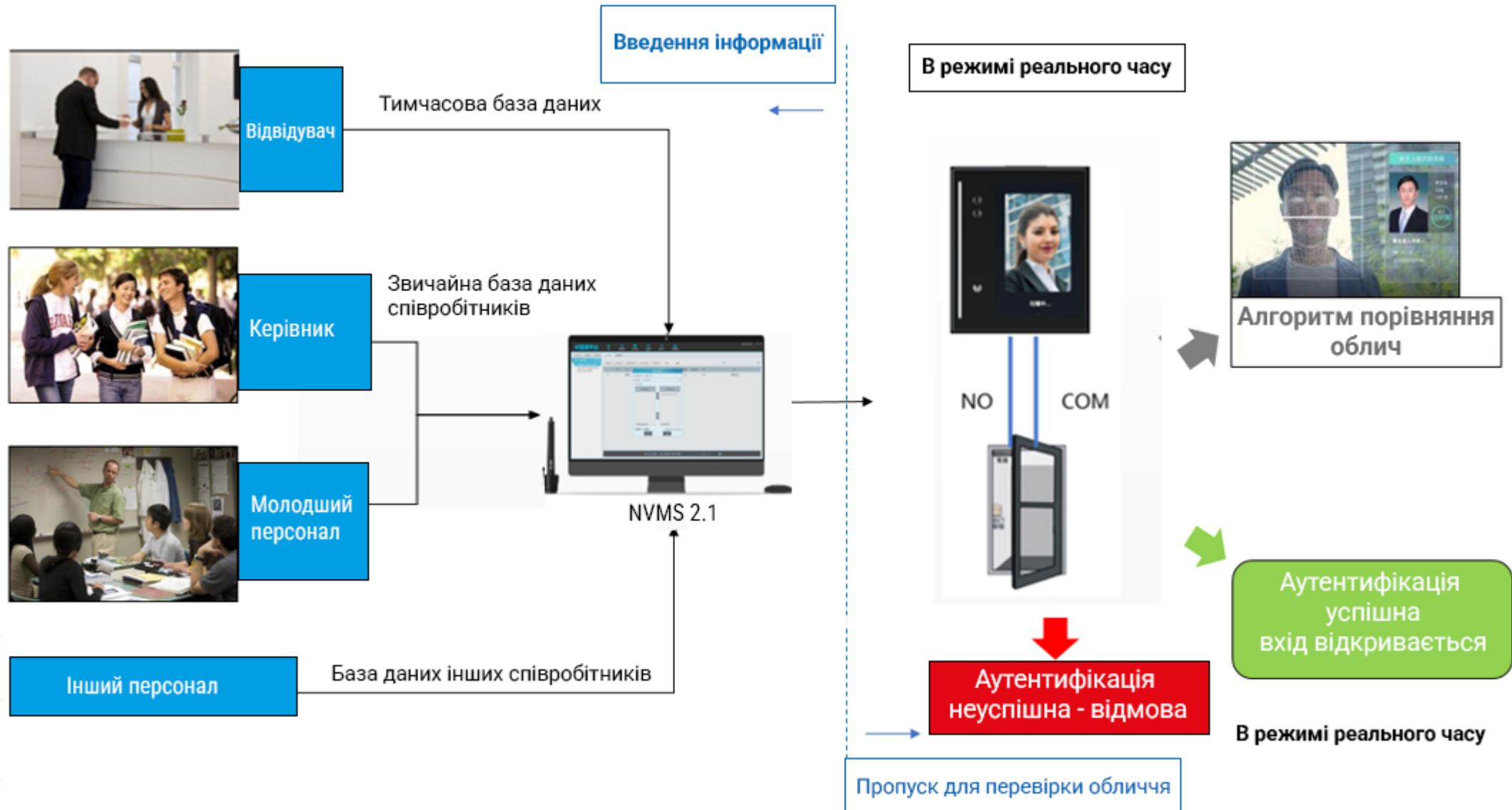


Один пристрій багатоекранний



Другий екран

Контроль доступу за обличчям





- Підтримка TVT серії E3 IPC
- Діаграма потоків клієнтів в реальному часі
- Підтримка створення та експорту функцій, щотижневих звітів тощо

Аналіз поведінки/перетину лінії

Інтелектуальний аналіз відео та зіставлення



Контроль предметів, що зникли/з'явилися, вторгнення в зону, виявлення ненормальної поведінки, виявлення вторгнення людей

Попередження у реальному часі

Великий екран

Вивід на відеостіну



Перегляд



З платформою NVMS2.1 можна заздалегідь прогнозувати інформацію про тривогу та планувати дії персоналу у надзвичайних ситуаціях

Інтелектуальний аналіз поведінки/перетину лінії



The logo for TVT, featuring the letters 'TVT' in a bold, white, italicized sans-serif font. The logo is set against a dark blue background with a diagonal blue stripe and some faint white dots.

TVT

Контроль доступа



Термінал TD-E2123-IC/PE/TP/WF

- 3000 осіб у базі
- 3.6 мм @F2.4
- Дисплей сенсорний TN 3.5", 480x320
- 1 RJ45 / 1 Wiegand
- 2.4G WiFi
- Кнопка скидання
- 1 вхід для замка / 1 вхід для геркона
- Вбудований зчитувач підтримує картки: Mifare card / Desfire card / FM1208 Card / Gicard



Відеопанель IP TD-E3110-IC/PE/WF

- WiFi / мобільний застосунок
- Сумісний з реєстратором TVT
- 2 МП (1920x1080)
- Матриця 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 2.3 мм
- Підтримка відчинення дверей за допомогою картки / відеодомофона / мобільного застосунку SuperCam Plus
- Інтерком
- Вбудований зчитувач Mifare 13.56 МГц
- ІЧ 1 м, LED 0.5 м
- Micro SD 256 Гб



Термінал TD-E2128-L/TP

- 20000 осіб у базі
- 3.97 мм @F1.6
- Дисплей сенсорний IPS 8.0", 800x1280
- 1 RJ45
- Тривожні входи / виходи: 2 / 2
- 1 Wiegand / 1 RS485; 1 USB
- 1 вхід для замка
- Micro SD 128 Гб



Термінал TD-E2128-B/TM/TP

вимірювання температури через зап'ясток

- 20000 осіб у базі
- 3.97 мм @F1.6
- Дисплей сенсорний IPS 8.0", 800x1280
- 1 RJ45
- Тривожні входи / виходи: 2 / 2
- 1 Wiegand / 1 RS485; 1 USB
- 1 вхід для замка
- Micro SD 128 Гб



Термінал TD-E2128-TM/TP

вимірювання температури на лобі

- 20000 осіб у базі
- 3.97 мм @F1.6
- Дисплей сенсорний IPS 8.0", 800x1280
- 1 RJ45
- Тривожні входи / виходи: 2 / 2
- 1 Wiegand / 1 RS485; 1 USB
- 1 вхід для замка
- Micro SD 128 Гб

Клавіатура ТД-К23

- ОС Android 7.0
- Сенсорний екран IPS 10.1
- Режим відображення максимум 4 екрани
- Роздільна здатність 280*800
- Режим роботи PTZ/платформи
- Можна додати до 1024 пристроїв
- Вихід HDMI 4K@30fps
- Onvif 24
- Багатомовне меню



Інтерфейси

- 1 RJ45
- 1 RS485
- 1 RS233
- 1 HDMI
- 1 USB20
- 1 3.5mm навушники

Клавіатура ТД-К23

- LCD-дисплей
- Багатомовне меню
- Режим роботи PTZ/платформи



Інтерфейси

- 1 RJ45
- 1 RS485
- 1 RS232

Дякуємо за увагу!

ТМТ