

# E3B-A

Smart IPC

Серія IP-відеокамер

# E3B-A IP-ВІДЕОКАМЕРИ



2MP/4MP/6MP/8MP/12MP



E3N з матрицею 1/1.8" більший розмір, Star Light



1.5T обчислювальної потужності, на всіх серіях кодування 25к/с



Класифікація людей/ТЗ, метадані, декілька паралельних алгоритмів



- ✓ Виявлення зниклих предметів
- ✓ Виявлення вимкнення
- ✓ Виявлення перетину лінії
- ✓ Виявлення вторгнення
- ✓ Підрахунок об'єктів уздовж лінії та в зоні
- ✓ Теплова карта
- ✓ Виявлення облич
- ✓ Перебування в зоні
- ✓ Виявлення паркування
- ✓ Виявлення вимкнення звуку
- ✓ Метадані
- ✓ Виявлення входу/виходу



Резервна система



## E3B-A СЕРІЯ

- ✓ 2MP: TD-9x2xE3B-A
- ✓ 4MP: TD-9x4xE3B-A
- ✓ 6MP: TD-9x6xE3B-A
- ✓ 8MP: TD-9x6xE3B-A
- ✓ 12MP: TD-9x2xE3B-A

фіксований/варіфокальний об'єктив

NEW

2023

tvtdigital.com.ua



# ПІДТРИМКА ПАРАЛЕЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ШІ

РЕЖИМ

**ВИМКНЕННЯ** (зображення / колір / звук тощо)  
**ОБЛИЧЧЯ** (виявлення облич / захват облич)  
**ЛЮДИНА/ТС** (підрахунок / вторгнення в зону / перетин лінії / вторгнення)



# ПІДТРИМКА ПАРАЛЕЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ШІ

# AI



ВТОРГНЕННЯ В ЗОНУ  
(ЛЮДИНА)

ВИЯВЛЕННЯ  
ПАРКУВАННЯ

ВИЯВЛЕННЯ  
ЛЮДИНИ

СТЕЖЕННЯ ЗА  
ПРЕДМЕТОМ

РОЗУМНЕ  
ФІЛЬТРУВАННЯ  
(ТВАРИНИ)

ВИХІД ІЗ ЗОНИ  
(ФІГУРА  
ЛЮДИНИ)



# ЕЗВ-А СЕРІЯ: РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ 6МП



2024

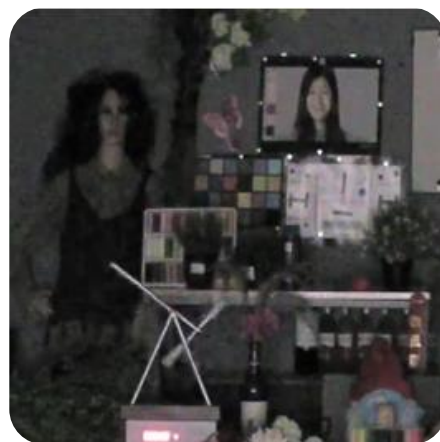
tvtdigital.com.ua

# E3B-A СЕРІЯ

ПОКРАЩЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ЗОБРАЖЕННЯ  
ПРИ ПОГАНОМУ ОСВІТЛЕННІ



5М E3B-A  
0.1 Люкс

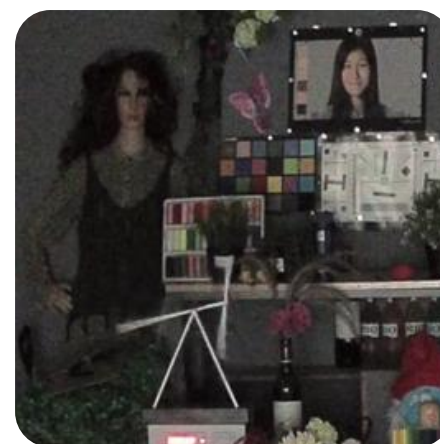


5М E3B  
WDR



ПОКРАЩЕННЯ  
WDR

6М E3B-A  
0.1 Люкс



6М E3B-A  
WDR



2024

# ЕЗВ-А СЕРІЯ:

ПОДВІЙНИЙ СИСТЕМНИЙ РЕЗЕРВ

1. У разі обриву електроживлення
2. Вимкнення або руйнування прошивки

## ПОДВІЙНА СИСТЕМА

Збільшення флеш-пам'яті, підтримка подвійного системного резерву, поліпшення здатності самооновлення пристроїв, поліпшення стабільності систем, можливість додавання більшої кількості алгоритмів ШІ та застосування більшої кількості сцен.

tvtdigital.com.ua

**TVT**

## ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ МІЖ ДВОМА СИСТЕМАМИ



# C4SL/C2-PA/C2H-PA

Smart dual IPC

Серія IP-відеокамер з подвійним підсвічуванням



2023

tvtdigital.com.ua

**TVT**

# S4L-C IP-ВІДЕОКАМЕРИ

NEW



## S4L-C СЕРІЯ

✓ 2MP: TD-9x2xS4L-C

✓ 4MP: TD-9x4xS4L-C

PoE/2.8mm/3.6mm



Розумне подвійне підсвічування (ІЧ і біле світло), виявлення людини, взаємодія людини з комп'ютером



Роздільна здатність: 2MP/3MP/4MP



SMD (Smart Motion Detection), алгоритм ШІ ефективно фільтрує вплив чинників довкілля, наприклад: листя, світло і тінь, а також дрібних тварин, що значно знижує рівень помилкових тривог.



Вбудований мікрофон



Цифровий WDR, HLC, цифрове шумозаглушення, BLC, ROI, маска, режим коридору тощо.

IP67

Клас захисту IP67

# S4-C СЕРІЇ IPS IP-ВІДЕОКАМЕРИ



Розумне подвійне підсвічування (ІЧ і біле світло), виявлення людини, взаємодія людини з комп'ютером



2MP/4MP/6MP, нова роздільна здатність 6Mp



0.75T обчислювальної потужності  
25к/с реальне кодування



Класифікація людей/ТЗ, SMD (тільки на людину),  
значне поліпшення точності тривоги



Виявлення зниклих предметів, перетин лінії  
(людина/ТЗ), вторгнення в зону (людина/ТЗ),  
виявлення вимкнення зображення тощо.

**NEW**

## S4L-C СЕРІЯ

- ✓ 2MP: TD-9x2xS4-C
- ✓ 4MP: TD-9x4xS4-C
- ✓ 6MP: TD-9x6xS4-C

РоЕ/фіксований або  
варіофокальний об'єктив

2023

# Smart Dual Light S4-C серії Smart Dual Light

 Smart Dual light, захист 24/7



**ООНВЛЕННЯ**

**S4-C серії**

**S4-C SMART DUAL LIGHT СЕРІЇ**

tvtdigital.com.ua



## ВБУДОВАНО КІЛЬКА АЛГОРИТМІВ ШІ



## ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ, ПОЛІПШЕНА ЯКІСТЬ ЗОБРАЖЕННЯ



0.75T



Висока чутливість



Покращення HDR/BSI/NIR



Star light

## МАСОВИЙ ВИБІР, ПРОСТОТА НАЛАШТУВАННЯ



РоЕ/фіксований/варіофокальний

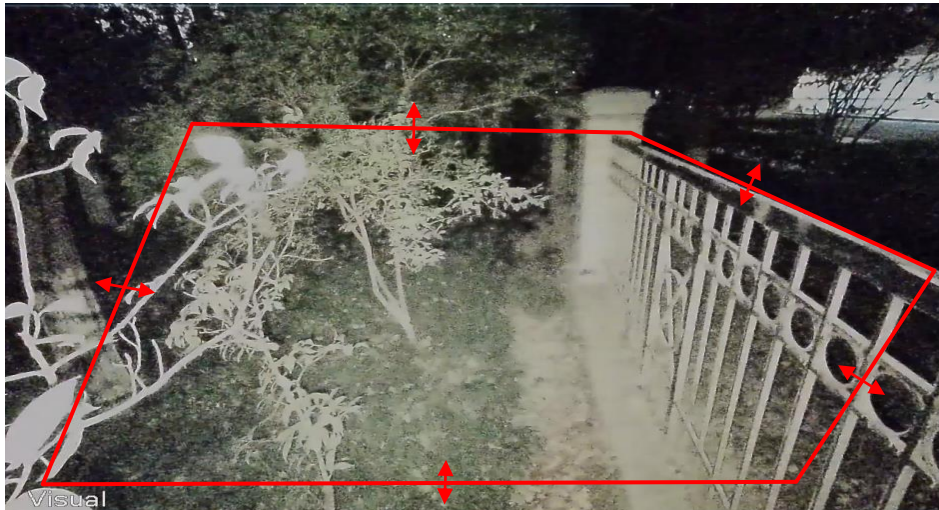


Три потоки



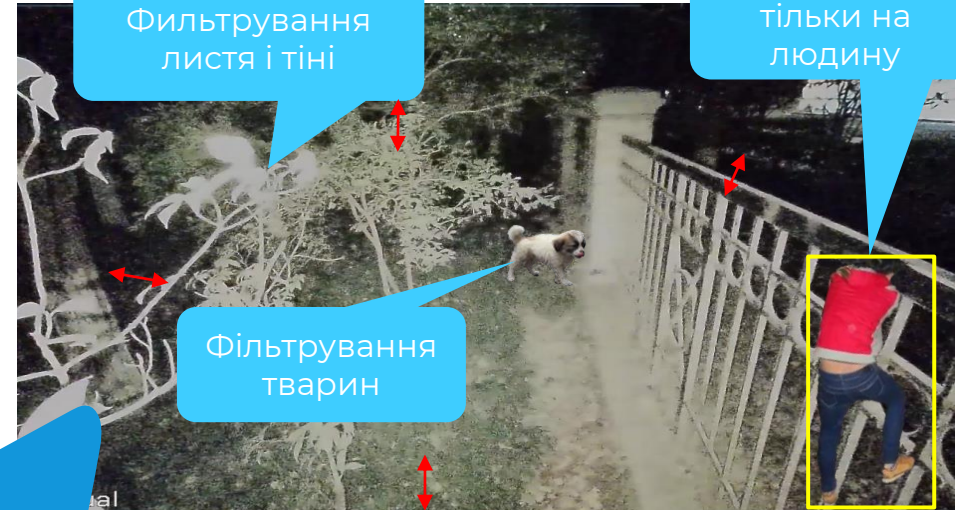
Вбудований мікрофон

# SMD ЗНАЧНО ПОКРАЩИТЬ ТОЧНІСТЬ ТРИВОГ



## Традиційне виявлення руху

Шляхом порівняння зображень, зібраних у зоні відеоспостереження до і після, виявляться змінені елементи, впізнають події, такі як рух, вторгнення в зону тощо. З таким рішенням чуттєвість і точність низька, на що впливає фактор довкілля, існують багато помилкових тривог.



## SMD (Smart Motion Detection) (Розумне виявлення руху)

SMD: алгоритм ШІ ефективно фільтрує вплив чинників довкілля, наприклад: листя, світло і тінь, а також дрібних тварин, що значно знижує рівень помилкових тривог.

# C2-PA/C2H-PA СЕРІЇ З АКТИВНИМ СТРИМУВАННЯМ

NEW



## C2-PA СЕРІЯ

- 4MP: TD-9x4xC2-PA
- фіксований об'єктив/варіофокальний об'єктив

## C2H-PA СЕРІЯ

- 8MP: TD-9x8xC2-PA
- фіксований об'єктив/варіофокальний об'єктив



Розумне подвійне підсвічування (ІЧ і біле світло) взаємодія людини з комп'ютером



C2H-PA з надвеликою матрицею 1/1.8", Star Light



Вбудований мікрофон і динамік, підтримка двостороннього зв'язку, червона і синя світлова сигналізація



1.5T обчислювальної потужності



Класифікація людей/ТЗ, метадані, декілька паралельних алгоритмів



- Виявлення зниклих предметів
- Виявлення вимкнення
- Виявлення перетину лінії
- Виявлення вторгнення
- Підрахунок об'єктів по лінії, зоні
- Теплокарта
- Виявлення облич
- Виявлення перебування в зоні
- Виявлення паркування
- Виявлення вимкнення звуку
- Метадані
- Виявлення входу/виходу



Резервна система

2023

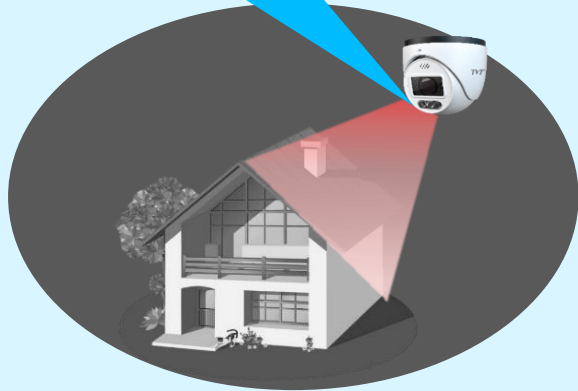
# РОЗУМНЕ ПОДВІЙНЕ СВІТЛО FULLCOLOR

tvtdigital.com.ua

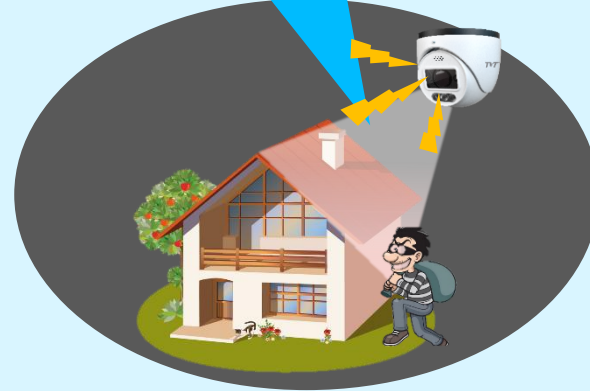
**TVT**

## Розумна тривога, забезпечення безпеки

При нормальному статусі ІЧ-підсвічування



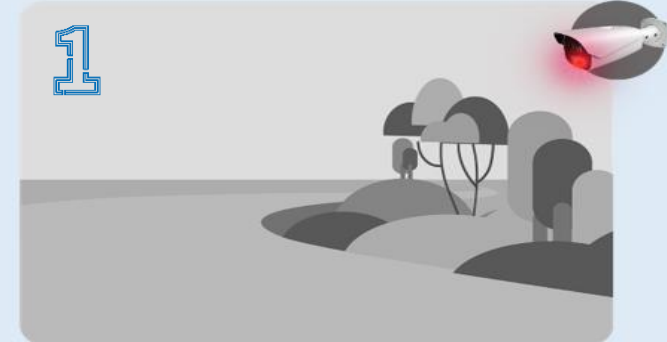
При виявленні людини спрацьовує FullColor



### Розумне підсвічування :

1. Вночі за замовчуванням працює ІЧ-підсвічування для зменшення світлового забруднення
2. У разі виявлення людини, яка потрапила у видимість, автоматично перемикається на режим FullColor, можна застерегти і проганяти людину за звуковою і світловою сигналізацією.
3. При відході цієї людини розумно перемикається на режим ІЧ

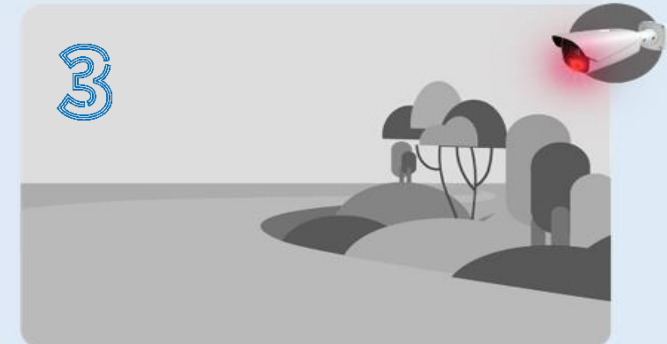
1



2



3



# TD-8543IE3N (PE/40M/AR35)

SpeedDome

Серія високошвидкісних роботизованих відеокамер типу Speed Dome

2023

tvtdigital.com.ua

**TVT**

# PTZ IP-ВІДЕОКАМЕРИ

NEW



## СЕРІЯ PTZ SpeedDome

- ✓ 4MP: TD-8543IE3N(PE/40M/AR35)
- ✓ Моторизований об'єктив f=4.5-180 мм
- ✓ живлення DC24V/PoE+



Розумне відстеження і виявлення людини, може виявити максимум 17 об'єктів за сцену та класифікувати людей/транспортні засоби на відстані до 720 метрів



Роздільна здатність: 2MP/3MP/4MP



PTZ-камера 3-го покоління зі штучним інтелектом, оснащена потужним об'єктивом із 40- кратним оптичним зумом і новітнім сенсором, здатна передавати деталізоване зображення з роздільною здатністю 2560x1440 при 30 кадрах в секунду



Цифровий WDR, HLC, цифрове шумозаглушення, BLC, ROI, маска тощо.



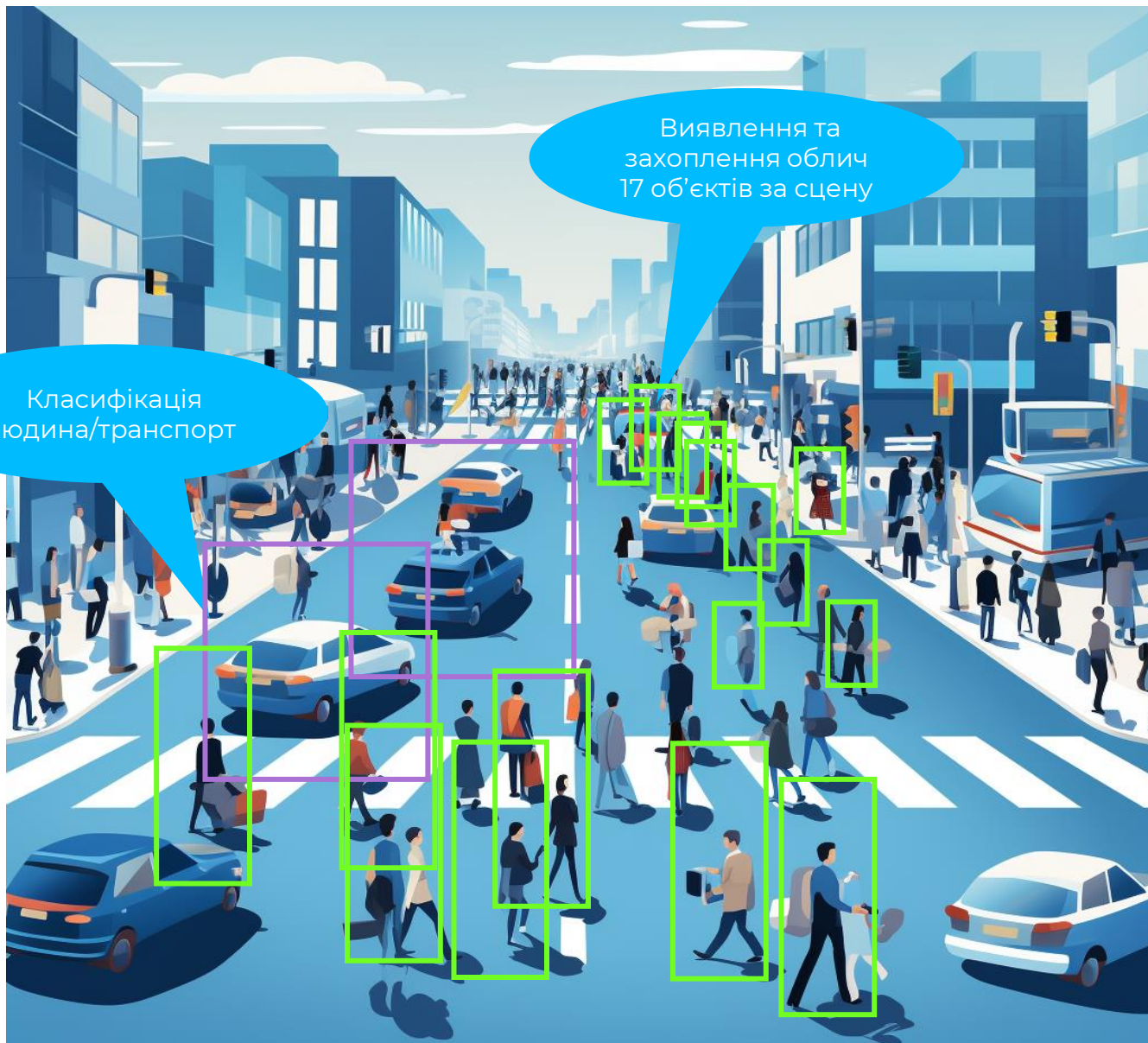
Клас захисту IP66



2023

# ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА АНАЛІТИКА

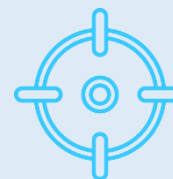
tvtdigital.com.ua



Виявлення та захоплення облич 17 об'єктів за сцену

Класифікація людина/транспорт

## Ключові особливості



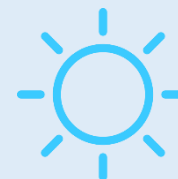
40- кратний оптичний зум



Класифікація транспортних засобів



Виявлення/ захоплення облич



Виявлення при денному освітленні до 720 м



Виявлення з ІЧ- підсвічуванням до 350 м

# Дякуємо за увагу!

TVT DIGITAL