

## 4 MP 40X SPEEDDOME IP-відеокамера



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



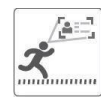
HDR



4MP



VCA



Розумне відстеження



Периметр



DC24V/PoE+



IP67



350 м



### Система:

TD-8543IE3N (PE/40M/AR35) — 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. PTZ-камера має потужний алгоритм зі штучним інтелектом, який може виявити максимум 17 об'єктів за сцену та класифікувати людей/транспортні засоби на відстані до 720 метрів. Коли будь-який з них вторгається в обмежену зону, камера відстежує його, збільшує до центру екрану, фіксує і записує, а також подає сигнал тривоги до тих пір, поки об'єкт не зникне. У порівнянні з попереднім поколінням, ми вдосконалили систему карданного підвісу, збільшили швидкість обертання і діапазон нахилу цієї PTZ-камери, що забезпечує більш тривале і швидке інтелектуальне відстеження. Вона може передавати яскраве кольорове зображення в більшості випадків. Навіть в умовах повної темряви вона може фіксувати поведінку людини на відстані до 350 м, що може бути доказом у суді. PTZ підтримує стиснення відео H.265, що дозволяє знизити бітрейт до 50% в порівнянні H.264 без втрати якості. Камера відповідає стандарту ONVIF, що забезпечує сумісність між пристроями відеоспостереження незалежно від виробника. PTZ відповідає більшості правил безпеки та політиці захисту даних. Завдяки відмінній якості зображення і надійному захисту камера може працювати в режимі 24/7 в суворих погодних умовах.

### Ключові властивості:

- Збільшена швидкість обертання та відстеження, подвійні ремені для довшого терміну служби
- Відмінна робота в умовах низького освітлення
- Збільшена дальність дії ІЧ-підсвічування (350 м)
- Алгоритм глибокого навчання, підтримка виявлення людей/транспортних засобів, автоматичне відстеження
- Клас захисту IP66/IK10/6KV, робота 24/7 в суворих погодних умовах на відкритому повітрі
- Відповідає нормативним документам про захист даних більшості країн

### Сфера застосування:

Охорона периметра, сигналізація та інтелектуальне відстеження: аеропорт, швидкісні магістралі, парки, ліси, вокзали та майданчики, індустриальні парки.

Рекомендована висота встановлення відеокамери від 10 м від рівня землі.

### СПЕЦИФІКАЦІЯ:

Модуль камери					
Датчик зображення	1/2.8" CMOS-датчик зображення з прогресивною розгорткою, з BSI і NIR ++, подвійним посиленням				
Максимальна роздільна здатність	2560x1440				
Світлочутливість	Колір 0.005 Люкс @ (F1.2 AGC ON) Ч/Б 0.001 Люкс @ (F1.2 AGC ON); 0 Люкс з ІЧ				
Налаштування зображення	Відзеркалення, насиченість, яскравість, контрастність, різкість, AGC і т.д. налаштовуються за бажанням клієнта				
Витримка	60 Гц: 1/30 с - 1/30 000 с@30 к/с; 50 Гц: 1/25 с~1/25 000 с@25 к/с				
Баланс білого	Автоматичний/ручний/в приміщенні/на вулиці				
Контроль утримання	Автоматичний/ручний				
Контроль день/ніч	Автоматичний/ручний, розклад				
Контроль діафрагми	Автоматичний/ручний				
SNR	≥52 дБ				
3D DNR	Автоматичний/ручний				
Покращення автоекспозиції	BLC, HLC, DWDR				
Цифровий зум	16X				
Електронний стабілізатор	N/A для цієї версії				
Маска конфіденційності	4 зони, до 8 масок на один запит				
Накладання зображень	Зображення логотипу може бути накладено на відео у форматі 128x128 пікселів, 24 біт				
Накладання екранного меню	Максимум 15 символів у рядку, 8 рядків, білий або червоний колір шрифту				
Об'єктив					
Довжина фокусування	Об'єктив f=4,5-180 мм, 40-кратний оптичний зум				
Швидкість масштабування	Приблизно 5.2 с (оптичний зум, ширококутний)				
Кут огляду	Горизонтально: 59.1° ~ 1.8°; Вертикально: 38.4° ~ 1.1°; Діагонально: 68.9° ~ 2.1° (похибка) ±5%.				
Відстань фокусування	Широкофокусний об'єктив: 1.0 м ~ INF; телеоб'єктив: 1.5 м ~ INF				
Діапазон діафрагми	Макс F1.2				
Управління діафрагмою	DC_IRIS				
Тип IRCut	Знімний фільтр IRCut				
Фокусна відстань	Довжина фокусування	Виявлення	Спостереження	Розпізнавання	Ідентифікація
	f=4,5 мм	99,6 м	39,5 м	19,9 м	10 м
	f=180мм	3600м	1429м	720 м	360 м
PTZ					
Діапазон огляду	360°				
Швидкість панорування	Конфігурується, від 0,1 до 390°/с; попередньо встановлена швидкість: 420°/с				
Діапазон нахилу	Від -25° до 155°, автоматичний поворот на 90°				
Швидкість нахилу	Конфігурується, від 0,1° ~ 270°/с, попередньо встановлена швидкість: 300°/с				
Пропорційне масштабування	Так				
Попереднє налаштування	360°				
Круїз	8 круїзів, до 16 пресетів для кожного круїзу				
Відстежування	4 маршрути тривалістю понад 3 хв. на один маршрут				
Вимкнення пам'яті	Так				
Режим дії	Пресет/Круїз/Відстеження/Автосканування/Випадкове сканування				
3D позиціонування	Так				
Відображення положення PTZ	Так				
Планування завдання	Попереднє налаштування/Круїз/Випадкове сканування/Сканування меж/Перезавантаження купола/Розморожування/Видалення води				
ІЧ					
ІЧ-відстань	350 м				
Інтелектуальний ІЧ	Так				

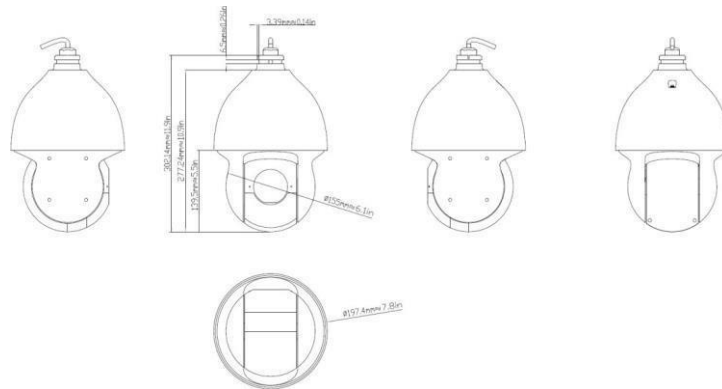
Мережа	
Основний потік	50 Гц: 25 к/с: 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720; 60 Гц: 30 к/с: 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Підпотік	50 Гц: 25 к/с (704×576, 640×480, 352×288); 60 Гц: 30 к/с (704×480, 640×480, 352×240)
Третій потік	50 Гц: 25 к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288) 60 Гц: 30 к/с (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)
Відеокомпресія	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Відеокомпресія H.264	H.264/AVC кодек BP/MP/HP, рівень 5.1
Відеокомпресія H.265	H.265/HEVC кодек MP, рівень 5.0
Бітрейт відео	64 Кбіт/с до 16 Мбіт/с
Аудиокомпресія	G.711 A/U
Бітрейт аудіо	64 Кбіт/с
Протоколи	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, P2P
Користувач/хост	До 16 користувачів, 3 рівні: адміністратор, розширений користувач і звичайний користувач
Заходи безпеки	Автентифікація користувача (ID і PW), автентифікація хоста (MAC-адреса); шифрування HTTPS, контроль доступу до мережі на основі портів IEEE802.1x; фільтрація IP-адрес
API	ONVIF A/G/Q/S/T, підтримка TVT SDK та сторонніх платформ управління
Клієнт	TVT N9000 1.4.7, TVT NVMS 2.0; а також сторонній клієнт, безкоштовний додаток для iOS та Android
Веб-браузер	IE8-11 з плагіном; Edge, Chrome, Firefox з плагіном безкоштовно
Інтелектуальні функції	
Основна подія	Виявлення руху, тривога несанкціонованого доступу до відео, винятки (відключена мережа, конфлікт IP-адрес, SD заповнений, помилка SD-картки)
Розпізнавання обличчя	Виявлення та захоплення облич, максимум 17 облич на сцену
Дорожній рух	Виявлення та відстеження транспортних засобів
Розумне виявлення	Перетин лінії, двонаправлений перетин лінії, виявлення несанкціонованого проникнення, виявлення входу в зону, виявлення виходу з зони, тощо. Більше VCA за запитом.
Розумне відстеження	Підтримують інтелектуальне відстеження людини або транспортного засобу, ручне/автоматичне
Системна інтеграція	
Інтерфейс тривоги	1 тривожний вхід (сухий контакт); 1 тривожний вихід
Аудіоінтерфейс	1 аудіовхід, лінійний рівень, 2.0-2.4Vpp, імпеданс 1 кОм; 1 аудіовихід, лінійний рівень, імпеданс 600 Ом
Зв'язок з сигналізацією	Тривоги, такі як попереднє налаштування, запис пресета і маршрута, запис відео на карту пам'яті, запуск запису, сповіщення центру спостереження, завантаження на FTP/карту пам'яті, надсилання електронної пошти тощо
Мережевий інтерфейс	1 RJ45 10M/100M адаптивний Ethernet
Слот для SD-карти	Один слот для MicroSD і камера, до 256 Гб
Вбудований динамік і мікрофон	Н/Д
RS485	Н/Д
BNC	Н/Д
Кнопка скидання	Так
Електричний обігрівач та вентилятор	Так
Видалення води	Видалення крапель швидким обертанням (5.1.2 і пізніше)
Видалення інею та туману	Активний електричний обігрів і повітряний контур
Головні функції	
Мови	Чеська, англійська, німецька, угорська, італійська, японська, корейська, португальська, польська, російська, румунська, іспанська, чеська, іспанська (Мексика), спрощена китайська, турецька, традиційна китайська і т.д.
Електроживлення	DC24 В ±25%, PoE+ (802.3.at, тип 2), макс. 23,5 Вт, увім.
Умови роботи	-40°C ~70°C, ПЧ вимкнено; -40°C ~50°C, ПЧ увімкнено; Холодний старт>= -30°C (0,5-1 година очікування); вологість: 90% відносної вологості повітря
Умови зберігання	-40°C ~ 70°C ; вологість: ≤ 95% відносної вологості повітря
Захист	Блискавкозахист 6000В, захист від перенапруги та захист від перехідних процесів напруги
Матеріал	Алюмінієвий сплав (ADC12); полімер (PC+GF15%)
Розміри	Ф 302 мм × 197 мм
Вага	3 кг
Сертифікація	IP66, IK10 (за винятком скла), ROHS, CE, FC, KC, BIS, UKCA
Гарантована кількість обертань	Щонайменше 10 мільйонів разів

## Інформація для замовлення:

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

4MP 40X ІЧ 350м PoE Мережева PTZ-камера, AI, IP66/IK10,  
DC24V/PoE+, без адаптера живлення, без кронштейна

## Розміри (мм):



## Акcesуари (опціонально):



**TD-YZJ0808**  
Кронштейн для  
настінного кріплення



**TD-YZJ0808+TD-YZJ0501**  
Кронштейн для  
кріплення на стовпі



**TD-YZJ0808+TD-YZJ0601**  
Кутовий монтажний  
кронштейн



**TD-YZJ0807**  
Підвісний кронштейн  
для кріплення



**TD-YZJ0305**  
Кронштейн для  
настінного монтажу  
(не рекомендується для  
нового проекту)



**TD-YZJ0305+YZJ0501**  
Кронштейн для  
кріплення на стовпі  
(не рекомендується  
для нового проекту)



**TD-YZJ0305+YZJ0601**  
Кутовий монтажний  
кронштейн  
(не рекомендується для  
нового проекту)



**TD-YZJ0311**  
Кронштейн для настінного  
кріплення  
з розподільчою коробкою



**TD-YZJ0312**  
Кронштейн для кріплення  
на стовпі з розподільчою  
коробкою



**TD-YZJ0313**  
Кутовий монтажний  
кронштейн з розподільчою  
коробкою



Живлення DC24V2.5A



PoE++(30 Вт) Midspan



Комутатор PoE++ (60 Вт)



**TD-K23**  
Клавіатура PTZ

\* Всі зображення і тексти наведені лише для ознайомлення. Фактичний продукт може відрізнятися через вдосконалення.