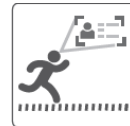


4 MP з 4-кратним оптичним зумом  
з подвійним LED/ІЧ-підсвічуванням  
Smart IP Mini PTZ-камера



TD-8343IE3N (A/PE/04M/AR5)



Smart  
Tracking



Starlight



WDR



Auto Day/Night



Active  
Deterrence



PoE+



IP66



H.265



## Опис

TD-8343IE3N (A/PE/04M/AR5) – ІЧ міні PTZ-камера з роздільною здатністю 4 MP та 4-кратним оптичним зумом з автофокусуванням при швидкості 30 к/с у HD-якості, охоплює площу середнього розміру. Завдяки високій продуктивності вона може задовольнити потреби невеликих систем відеоспостереження. Відеокодек H.265 може зменшити пропускну здатність відео до 50% від H.264 без втрати якості. Вбудований штучний інтелект підтримує виявлення, класифікацію, автоматичне відстеження та активне стримування людей і транспортних засобів. Вночі, при виявленні незаконного вторгнення, камера відстежує рухомий об'єкт, збільшує зображення, масштабує його по центру екрана, вмикає ІЧ-підсвічування, вмикає яскраве біле світло та відтворює попереджувальне звукове повідомлення, доки об'єкт не вийде за межі периметру. Потім камера повертається в режим патрулювання – сканує область навколо (360°), щоб виявити порушників і так далі. У режимі активного стримування камера знімає кольорові зображення замість чорно-білих, що робить можливим їх використання в якості доказів. Під час патрулювання PTZ-камера працює безшумно, а яскраве біле світло не заважає сусідам і громаді. Серія PTZ-камер підтримує протокол ONVIF, що забезпечує сумісність мережевих відеопристроїв незалежно від виробника, а також відповідає стандарту NDAА 2019. Ця PTZ-камера має металевий водонепроникний корпус, клас захисту IP66/IK10, може працювати 24/7 за звичайних погодних умов.

## Ключові властивості:

- Progressive scan BSI+NIR image sensor
- Роздільна здатність 2560x1440
- Світлочутливість: колір 0.01 Люкс @ (F1.6 AGC УВІМ.), 0 Люкс з ІЧ
- 4-кратний оптичний зум, швидкий і точний
- 2 групи по 4 ІЧ-світлодіоди, дальність підсвічування до 50 м
- 2 LED-світлодіоди, дальність підсвічування до 30 м
- Двонаправлений звук, вбудовані мікрофон і динамік
- Дальність спрацювання: 30 м для звукових попереджень, 7 м для запису голосу
- Виявлення та класифікація людей/транспортних засобів на основі ШІ, відстеження перетину лінії, вторгнення в зону, перетин периметру тощо
- Слот для карт пам'яті microSD/TF, кнопка скидання
- Тривожні входи: 1 вхід, 1 вихід
- Живлення: PoE+ або DC12В
- Просте встановлення
- Клас захисту IP66, IK10
- Робоча температура -40°C ~ 70°C
- Протоколи сумісності Onvif, API, SDK, IE/NVR/VMS/безкоштовні мобільні застосунки

## Сфера застосування:

Завдяки якості зображення і функціональності, ця PTZ-камера може задовольнити потреби на невеликих об'єктах для відеоспостереження. Вона підходить для шкіл, лікарень, середніх житлових комплексів, невеликих парків, басейнів, заводів, торговельних майданчиків тощо.

### Характеристики:

<b>Відеокамера</b>					
Матриця	1/2.7" progressive scan CMOS з BSI та NIR+ technology				
Світлочутливість	Колір 0.01 Люкс @ (F1.6 AGC УВІМ.), Ч/Б 0.002 Люкс @ (F1.6 AGC УВІМ.), 0 Люкс з ІЧ				
Налаштування зображення	Відзеркалення, насиченість, яскравість, контрастність, різкість, AGC і т.д. налаштовуються за бажанням клієнта				
Швидкість затвора	50 Гц: 1/25 с~1/25,000 с, 60 Гц: 1/30 с~1/30,000 с				
Баланс білого	Автоматичний/ручний/в приміщенні/на вулиці				
Контроль утримання	Автоматичний/ручний				
Контроль день/ніч	Автоматичний/ручний				
Контроль діафрагми	Н/Д				
SNR	≥52 дБ				
3D DNR	Автоматичний/ручний				
Покращення автоекспозиції	BLC, HLC, WDR				
Маска конфіденційності	4 програмованих масок конфіденційності				
Накладання зображень	Зображення логотипу може бути накладено на відео у форматі 128x128 пікселів, 24 біт				
Накладання екранного меню	Макимум 15 символів у рядку, 8 рядків, білий або червоний колір шрифту				
<b>Об'єктив</b>					
Фокусна відстань	f=2.8-12 мм, 4-кратне збільшення				
Швидкість фокусування	Приблизно 1.6 с (широкофокусний->телеоб'єктив)				
Кут огляду	Горизонтально: від 97° до 31° ±5%; вертикально: від 51° до 18° ±5%; діагонально: від 115° до 36° ±5% (широкофокусний)				
Відстань фокусування	Широкофокусний об'єктив: 0.3 м ~ INF; телеоб'єктив: 0.5 м ~ INF				
Діапазон діафрагми	F1.6~ F2.7 (широкофокуса)				
IR Cut Filter	Електричний перемикач ICR				
DORI-відстань	Об'єктив	Виявлення	Спостереження	Розпізнавання (125 пікс/м)	Ідентифікація (250 пікс/м)
	2.8 мм	68 м	27.1 м	13.6 м	6.8 м
	12 мм	206.7 м	82 м	41.3 м	20.7 м
<b>PTZ</b>					
Діапазон огляду	0 ~ 355°				
Швидкість панорамування	Конфігурується 0.1° ~ 80°/с; швидкість пресета: 80°/с				
Діапазон нахилу	Від -5° до 90°				
Швидкість нахилу	Налаштовується 0.1° ~ 60°/с, швидкість пресета: 60°/с				
Інтервал дії панорамування/нахилу	Мінімум 10 секунд, з можливістю регулювання				
Пропорціональне збільшення	Так				
Кількість пресетів	300				
Кількість круїзів	8 круїзів, до 16 пресетів для кожного круїзу				
Відстежування	4 маршрути тривалістю понад 3 хв. на один маршрут				
Вимкнення пам'яті	Так				
Режим роботи	Пресет/Круїз/Відстеження/Автосканування/Випадкове сканування				
3D-позиціонування	Так				
Відображення положення PTZ	Так				
Планування завдання	Попереднє налаштування/Круїз/Випадкове сканування/Сканування меж/Перезавантаження купола				
<b>Додаткове підсвічування</b>					
Дальність ІЧ-підсвічування	Дальність ІЧ-підсвічування до 50м, кількість діодів 4 шт. (2 групи), автоматичне перемикання з коефіцієнтом масштабування				
Інтелектуальне ІЧ-підсвічування	Так				
Дальність LED-підсвічування	Дальність LED-підсвічування до 30 м, кількість діодів 2 шт.				
Режими LED-підсвічування	Режим миготіння, режим обертання, регульований часовий інтервал				
<b>Мережа</b>					
Максимальна роздільна здатність	2560×1440				
Головний потік	25 к/с (2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)				
	30 к/с (2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)				
Другий потік	25 к/с (704×576, 640×480, 352×288)				
	30 к/с (704×480, 640×480, 352×240)				

Третій потік	25 к/с (1280×720, 704×576, 640×480, 352×288) 30 к/с (1280×720, 704×480, 640×480, 352×240)
Відеокомпресія	Smart H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
H.264 відеокодек	H.264/AVC відеокодек BP/MP/HP, рівень 5.1
H.265 відеокодек	H.265/HEVC відеокодек MP, рівень 5.0
Бітрейт відео	64 Кбіт/с ~ 16 Мбіт/с
Аудіокомпресія	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
Користувач/хост	До 16 користувачів, 3 рівні: адміністратор, розширений користувач і звичайний користувач
Заходи безпеки	Автентифікація користувача (ID і PW), автентифікація хосту (MAC-адреси), шифрування HTTPS, контроль доступу до мережі на основі портів IEEE802.1x, фільтрування IP-адрес
<b>Інтелектуальні функції</b>	
Основна подія	Виявлення руху, тривога несанкціонованого доступу до відео, винятки (відключена мережа, конфлікт IP-адрес, SD-картка заповнена, помилка SD-картки)
Розпізнавання обличчя	За замовчуванням не підтримується виявлення і захоплення обличчя, порівняння облич (налаштовується за запитом)
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, виявлення багажу без нагляду, виявлення переміщення предметів
Розумне відстеження	Підтримують інтелектуальне відстеження людини або транспортного засобу, ручне/автоматичне
Активне стримування	Спалах яскравого білого світла та попередньо налаштоване голосове повідомлення при виявленні вторгнення. Підтримка більше 10 різних попередньо налаштованих голосових повідомлень
Двосторонній зв'язок	Так
<b>Система</b>	
Зовнішній аудіоінтерфейс	1 аудіовхід (для мікрофону), 2.0-2.4Vp-p, 1 кОм ± 10%; 1 аудіовихід (лінійний вихід), лінійний рівень, імпеданс: 600 Ом;
Вбудований гучномовець	Один динамік, 4 Ом, 2,5 Вт. Чутно на відстані до 30 м
Вбудований мікрофон	1-канал, можливість запису голосу на відстані до 8 м
Перемикач аудіопристроїв	За замовчуванням використовується вбудований динамік і мікрофон, вручну перемикається на зовнішній мікрофон
Інтерфейс тривоги	1 тривожний вхід (сухий контакт); 1 тривожний вихід
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, підтримка PoE+
Слот для карт пам'яті	Вбудований слот під карту microSD/TF до 256 Гб
Послідовний інтерфейс	Н/Д
Додатковий відеовихід	Н/Д
Кнопка перезавантаження	Так
Підігрів/охолодження	Вбудований датчик температури, автоматичне вимкнення при перегріві; автоматичний підігрів при холодному запуску. Вбудованого вентилятора немає.
Видалення води	Видалення крапель швидким обертанням
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 застосунок для iOS та Android
Web-браузер	IE8-11
Версія застосунку	5.1.1 і пізніші версії
<b>Головні функції</b>	
Мови	Чеська, англійська, німецька, угорська, італійська, японська, корейська, португальська, польська, російська, румунська, іспанська, чеська, іспанська (Мексика), спрощена китайська, турецька, традиційна китайська і т.д.
Живлення	DC12V±20%, 2000 мА, PoE+ (802.3.at, клас 3), енергоспоживання AVG 3.3 Вт, MAX 14.9 Вт вдень, 18,9 Вт вночі (світлодіод увімкнено + динамік увімкнено + PTZ працює)
Умови роботи	-40°C ~ 65°C, холодний старт - 30°C; вологість до 90%
Умови зберігання	-40°C ~ 70°C, вологість ≤ 95%
Захист	Блискавкозахист 6000В, захист від перенапруги та захист від перехідних процесів напруги
Матеріал	Основний корпус: алюмінієвий сплав (ADC12), оздоблення: полімер (скловолокно та пластик)
Розміри	Ø 130×162 мм
Вага	1.2 кг
Сертифікати	IP66, IK10 (за винятком скла), ROHS, CE, FC

## Інформація для замовлення

TD-8343IE3N (A/PE/04M/AR5)	3" IP PTZ-камера з роздільною здатністю 4MP, з 4-кратним зумом, з ІЧ-підсвічування до 50 м, IP66/IK10, робоча температура -40°C~65°C, DC12В/PoE+, кронштейн YZJ1101 у комплекті (блок живлення постачається окремо)
-------------------------------	---

## Установка

TD-YZJ1101 (включено за замовчуванням)	TD-YZJ1101 + TD-YXH0206	TD-YZJ1101 + TD-YZJ0204	TD-YZJ1101 + TD-YZJ0409	TD-YZJ1101 + TD-YZJ0409 + TD-YZJ0501	TD-YZJ1101 + TD-YZJ0409 + TD-YZJ0601	TD-YZJ1101 + TD-YZJ0317	TD-YZJ1101 + TD-YZJ0813
Внутрішнє Монтаж на стелю	Зовнішнє Монтаж на стелю	Внутрішнє/зовнішнє Монтаж на стіну	Внутрішнє/зовнішнє Монтаж на стіну	Внутрішнє/зовнішнє Монтаж на стовп	Внутрішнє/зовнішнє Монтаж кутовий	Настінне кріплення з монтажною коробкою	Внутрішнє/зовнішнє підвісне кріплення

## Акcesуари:

- Входить до комплекту:



TD-YZJ1101

- Опціонально:



DC12 В 3000 МА  
Блок живлення



P030U05AT  
PoE + інжектор (UL/FCC/CE)



ONV-POE31004PL  
PoE + мережевий комутатор



TD-K23  
Пульт керування Speed Dome/PTZ-камерами



TD-YXH0206  
Монтажна коробка



TD-YZJ0204  
Кронштейн для настінного монтажу



TD-YZJ0409  
Кронштейн для настінного монтажу



TD-YZJ0409 + TD-YZJ0501  
Кронштейн для монтажу на стовп



TD-YZJ0409 + YZJ0601  
Кронштейн для кутового монтажу



TD-YZJ0317  
Розподільна коробка для настінного монтажу



TD-YZJ0813  
Монтажний кронштейн для монтажу на стелю

Розміри:

