

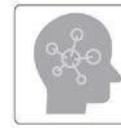
4 MP з 25-кратним оптичним зумом
ІЧ-Smart IP PTZ-відеокамера



8MP



H.265



VCA



Smart tracking



Perimeter



PoE+



IP66



160m

TD-8443IS2N(PE/25M/AR16)



Опис

Поворотна камера TD-8443IS2N(PE/25M/AR16) оснащена сенсором з підсвічуванням задньої частини (BSI) та підтримкою ближнього інфрачервоного діапазону (NIR), а також високоякісним об'єктивом з 25-кратним оптичним зумом, що забезпечує деталізоване зображення у роздільній здатності 2560×1440 при 30 к/с навіть на великих відкритих площах. Відеокодек H.265 дозволяє зменшити бітрейт до 50% у порівнянні з H.264 без втрати якості. Завдяки вбудованому AI-двигуну продуктивністю 1.5 Tops, камера може виявляти та класифікувати до 15 об'єктів у кадрі. У разі проникнення будь-якого з них у заборонену зону камера автоматично його відстежує, масштабує в центр кадру, робить знімок, записує відео і надсилає тривожний сигнал. Поворотний механізм вдосконалено для точного стеження за швидкими об'єктами. ІЧ-підсвічування стало яскравішим на 200%, що забезпечує покращене бачення вночі на відстані понад 160 метрів. Ця модель підтримує протокол ONVIF, що забезпечує сумісність із мережею відеопристроїв різних виробників, та відповідає вимогам NDAА 2019. Корпус камери виготовлено з посиленого матеріалу, оснащено вбудованими турбовентилятором і нагрівачем, що дозволяє їй працювати цілодобово у складних погодних умовах. У моделі також реалізовано тривожні та аудіоінтерфейси.

Ключові властивості

- CMOS-сенсор із прогресивним скануванням, BSI + NIR
- Роздільна здатність до 2560×1440
- Світлочутливість: 0.01 люкс @ (F1.65, AGC увімкнено) кольорове зображення, 0 люкс ЧБ-зображення
- 25-кратний оптичний зум, точне та швидке фокусування
- WDR (широкий динамічний діапазон), 3D DNR (тривимірне шумозаглушення), Smart IR (інтелектуальне ІЧ-підсвічування) до 160 м
- Підтримка Smart H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- Інтелектуальний відеоаналіз контенту
- Інтелектуальне відстеження людей/транспортних засобів
- Розумне виявлення та захист периметра
- Підтримка ONVIF, API та SDK
- Живлення PoE+ та DC12V
- Ступінь захисту IP66, температурний діапазон -40°C ~ +60°C, корпус із сплаву ADC12 та полімеру PC/GF

Сфера застосування

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

Характеристики

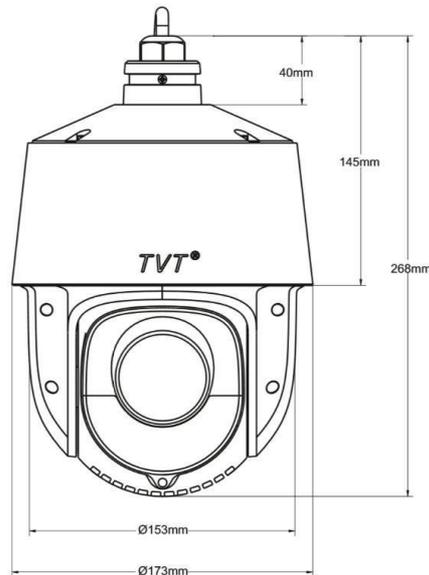
Відеокамера					
Матриця	1/2.7" CMOS-сенсор з прогресивним скануванням, із підсвічуванням задньої частини (BSI) та підтримкою ближнього інфрачервоного діапазону (NIR+)				
Світлочутливість	Колір: 0.01 Люкс @ (F1.65, AGC УВІМ.); Ч/Б: 0.002 Люкс @ (F1.65, AGC УВІМ.); 0 Люкс з ІЧ				
Налаштування зображення	Відзеркалення, насиченість, яскравість, контрастність, різкість, AGC і т. д. налаштовуються за бажанням клієнта				
Швидкість затвора	50 Гц: від 1/25 с до 1/25 000 с; 60 Гц: від 1/30 с до 1/30 000 с				
Баланс білого	Автоматичний/ручний/в приміщенні/на вулиці				
Контроль утримання	Автоматичний/ручний				
Контроль день/ніч	Автоматичний/ручний, розклад				
Контроль діафрагми	Автоматичний/ручний				
SNR	≥55 дБ				
3D DNR	Автоматичний/ручний				
Покращення автоекспозиції	BLC, HLC, WDR				
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'єktiv					
Фокусна відстань	f=4.8-120 мм, 25-кратний оптичний зум				
Швидкість фокусування	Приблизно 3.6 с (оптичний зум, широкофокусний/телеоб'єktiv)				
Кут огляду	Горизонтально: 55° ~2.4°; вертикально: 33° ~ 1.4°; діагонально: 61.5° ~ 2.8° (широкофокусний/телеоб'єktiv)				
Відстань фокусування	Широкофокусний об'єktiv: 1.0 м ~ ∞; телеоб'єktiv: 1.5 м ~ ∞				
Тип діафрагми	Моторизований об'єktiv (датчик Холла, 16 зупинок), F1.65 ~ F3.8 (широкофокусний/телеоб'єktiv)				
Тип IRCut	Знімний IRCUT-фільтр, зі склом Blue Diamond для усунення засвітів і двоїння зображення				
DORI-відстань	Фокусна відстань	Виявлення (25 пікс./м)	Спостереження (63 пікс./м)	Розпізнавання (125 пікс./м)	Ідентифікація (250 пікс./м)
	f=4.8 мм	96 м	38 м	19.2 м	9.6 м
	f=120 мм	2200 м	873 м	440 м	220 м
PTZ					
Діапазон огляду	360°				
Швидкість панорамування	Налаштовується 0.1~200°/с; швидкість пресета: 240°/с				
Діапазон нахилу	Від -10° до 90°, автоматичне перевертання				
Швидкість нахилу	Налаштовується від 0,1° ~ 200°/с, попередньо встановлена швидкість: 240°/с				
Пропорційне збільшення	Так				
Кількість пресетів	360				
Кількість круізів	8 круізів, до 16 пресетів для кожного круізу				
Відстежування	4 маршрути тривалістю понад 3 хв. на один маршрут				
Вимкнення пам'яті	Так				
Режим роботи	Пресет/Круіз/Відстеження/Автосканування/Випадкове сканування				
3D-позионування	Так				
Відображення положення PTZ	Так				
Планування завдання	Попереднє налаштування/Круіз/Випадкове сканування/Сканування меж/Перезавантаження PTZ-камери				
ІЧ					
Дальність ІЧ-підсвічування	До 160 м				
Інтелектуальне ІЧ-підсвічування	Так				
Мережа					
Максимальна роздільна здатність	2560x1440				
Головний потік	50 Гц 25 к/с: 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720				
	60 Гц 30 к/с: 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720				
Другий	50 Гц 25 к/с: 704x576, 640x480, 352x288				
	60 Гц 30 к/с: 704x480, 640x480, 352x240				
Третій потік	50 Гц 25 к/с: 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576, 640x480, 352x288				
	60 Гц 30 к/с: 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x480, 640x480, 352x240				
Відеокompresія	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG				

Н.264 відеокодек	Н.264/AVC відеокодек VP/MP/HP, рівень 5.1
Н.264 відеокодек	Н.265/HEVC відеокодек MP, рівень 5.0
Бітрейт відео	64 Кбіт/с до 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-адреса), шифрування HTTPS, контроль доступу до мережі на основі портів IEEE802.1x, фільтрування IP-адрес
Інтелектуальні функції	
Базові функції	Виявлення руху, тривога несанкціонованого доступу до відео, винятки (відключена мережа, конфлікт IP-адрес, SD-картка заповнена, помилка SD-картки)
Розпізнавання обличчя	Виявлення та захоплення облич, максимум 15 облич на сцену
Дорожній рух	Виявлення та відстеження транспортних засобів
Розумне виявлення	Виявлення перетину лінії, двонаправлене виявлення перетину лінії, виявлення несанкціонованого проникнення, виявлення входу в зону, виявлення виходу із зони тощо. Додаткові функції відеоаналітики (VCA) — за запитом
Розумне відстеження	Підтримують інтелектуальне відстеження людини або транспортного засобу, ручне/автоматичне
Система	
Інтерфейс тривоги	1 тривожний вхід (сухий контакт); 1 тривожний вихід
Аудіоінтерфейс	1 аудіовхід (для мікрофона); 1 аудіовихід, рівні, 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, підтримка PoE+
Слот для SD-карти	Вбудований слот під карту microSD до 256 Гб
RS 485	Н/Д
BNC	Н/Д
Гучномовець	Н/Д
Кнопка перезапуску	Так
Обігрівач	Так
Охолодження (вентилятор)	Так
Видалення води	Видалення крапель швидким обертанням, обдув скла гарячим повітрям для усунення інею та льоду
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
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.
Живлення	DC12В±25%, 3000 мА, PoE+ (802.3.at, клас 3), енергоспоживання максимум 24 Вт з увімкненим ІЧ-підсвічуванням і PTZ
Умови роботи	-40°C ~ +60°C, холодний старт при -30°C, вологість ≤ 90%
Умови зберігання	-40°C ~ +70°C, вологість ≤ 95%
Захист	Блискавкозахист 6000 В, захист від перенапруги та захист від перехідних процесів напруги
Матеріал	Алюмінієвий сплав+пластик/GF15%
Розміри	Ø 173×247 мм
Вага	2.1 кг
Сертифікати	IP66, IK10 (за винятком скла), ROHS, CE, FC

Інформація для замовлення

TD-8443IS2N(PE/25M/AR16)	4" IP PTZ-камера з роздільною здатністю 4MP, з 25-кратним зумом, Starlight, з ІЧ-підсвічування до 160 м, клас захисту IP66, робочий діапазон температур: -40°C ~ +60°C, живлення DC12В / PoE+, блок живлення та кронштейн у комплект не входять.
--------------------------	--

Розміри



Аксессуары (опціонально)



TD-YZJ0808
Кронштейн для
настінного монтажу



TD-YZJ0808 + TD-YZJ0501
Кронштейн для монтажу
на стовп



TD-YZJ0808 + TD-YZJ0601
Кутовий монтажний кронштейн



TD-YZJ0807
Підвісний монтажний
кронштейн



TD-YZJ0311
Кронштейн для
настінного монтажу



TD-YZJ0312
Кронштейн для монтажу
на стовп з монтажною
коробкою



TD-YZJ0313
Кутовий монтажний
кронштейн з монтажною
коробкою



TD-YZJ0701E
Монтажний кронштейн для
монтажу на стелю



DC12V / 2A
блок живлення



LAS30-57CN-RJ45
PoE+ (30 Вт)
PoE-інжектор



ONV-POE31004PL
PoE+ (30Вт)
комутатор



Пульт керування
Speed Dome
PTZ-камерами TD-K23