

8/4MP з 50-кратним оптичним зумом ІЧ Smart IP PTZ-відеокамера



TD-8843IM2N(PE/50M/WP/AR50)

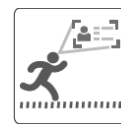
TD-8883IM2N(PE/50M/WP/AR50)



Max 8MP



VCA



Smart tracking



Perimeter



PoE++



Wiper



IP67



500m



Опис:

Друге покоління 8-дюймової металевої PTZ-камери TD-88x3IM2N(PE/50M/WP/AR50) відповідає протоколам GDPR, NDAА та іншим сучасним специфікаціям з правил безпеки і захисту даних.

Ключові властивості:

• Високоякісне зображення і висока продуктивність при слабкому освітленні

Обидві моделі використовують сенсор Sony 4-го покоління Starvis і високоякісний об'єктив з 50-кратним оптичним зумом, що забезпечує високоякісне зображення при слабкому освітленні.

• Діафрагма P-IRIS

Обидві камери використовують діафрагму P-IRIS з 10 сегментами, яка точно контролює кількість і кут падіння світла на сенсор, що значно покращує контрастність і якість зображення.

• Подвійне підсвічування ІЧ+лазер

Порівняно з першою генерацією, у новій версії використовується комбінація 5-ватних ІЧ-світлодіодів і 6-ватних лазерів, які керуються чіпом VCSEL LED. Це забезпечує до 3 разів більше енергії для підсвічування та дозволяє досягати відстані до 500 метрів у повній темряві.

• Функції VCA

Вбудований штучний інтелект з потужністю 1.5Tops підтримує одночасний запуск кількох правил штучного інтелекту: класифікацію людини/транспортного засобу/немоторизованого ТЗ, охорону периметра, виявлення та захоплення облич, номерних знаків, інтелектуальне відстеження людей/транспортних засобів тощо.

• Великий об'єм вбудованої пам'яті

Вбудована пам'ять об'ємом 4 ГБ може використовуватися для завантаження,

ID фотографій (номер серії вантажу, обличчя, CPL ідентифікація і т.д.).

• Протокол ONVIF, API

Ця родина PTZ-камер відповідає протоколу ONVIF, що забезпечує сумісність між продуктами відеоспостереження різних виробників.

Надійний захист в суворих умовах.

Металевий корпус, клас захисту IP67, IK10. Вбудований електричний обігрівач потужністю 20 Вт, підтримує роботу в умовах екстремального холоду. Вбудований електричний склоочисник допомагає працювати в тропічних дощових районах. Таким чином, вони призначені для тривалої роботи в суворих погодних умовах, таких як: шторми, вплив морської вологості, пустелі і сильне сонячне випромінювання у високогір'ї.

Вибір аксесуарів

Широкий вибір аксесуарів для монтажу, кронштейни для різних умов встановлення, PoE-інжектор

Характеристики:

Відеокамера		TD-8843IM2N(PE/WP/50M/AR50)		TD-8883IM2N(PE/WP/50M/AR50)	
Пам'ять		1GB DDR,4GB emmc		1GB DDR, 4GB emmc	
Матриця		1/1.8" progressive CMOS (SONY IMX664)		1/1.8" progressive CMOS (SONY IMX678)	
Роздільна здатність		2560x1440		3840x2160	
Світлочутливість		Колір: 0.00065 Люкс @(F1.4,AGC увім.) Ч/Б: 0.00013 Люкс @(F1.4, AGC увім.) 0 Люкс з ІЧ		Колір: 0.0013 Люкс @(F1.4,AGC увім.) Ч/Б: 0.00026 Люкс @(F1.4, AGC увім.) 0 Люкс з ІЧ	
Налаштування зображення		Відзеркалення, насиченість, яскравість, контрастність, різкість, AGC і т. д. налаштовуються за бажанням клієнта			
Швидкість затвора		1/1 – 1/30 000 с, підтримка повільного затвора			
Баланс білого		Автоматичний/ручний/в приміщенні/на вулиці			
Утримання контролю		Автоматичний/ручний			
SNR		≥52дБ			
Контроль день/ніч		Автоматичний режим, ручний режим, перемикання за розкладом, таймер			
Контроль діафрагми		Автоматичний/ручний/			
Шумозаглушення		2D/3D DNR , автоматичний/ручний/			
Покращення автоекспозиції		BLC, HLC, HDR			
Цифровий зум		8-кратний			
Електронна стабілізація		Немає			
Антитуман		Немає			
Маски приватності		Задіяно 4 області у сцені (ver5.1.), 8 областей у сцені, загалом 24 області (ver 5.1.3)			
Накладання зображень		Зображення логотипу може бути накладено на відео у форматі 16x16, 24x24, 32x32, 48x48, 64x64, 96x96, 128x128 пікселів, 24 біт			
Накладання екранного меню		Максимум 15 символів у рядку, 8 рядків, білий або червоний колір шрифту			
Об'єктив		TD-8843IM2N(PE/WP/50M/AR50)		TD-8883IM2N(PE/WP/50M/AR50)	
Фокусна відстань		f= 5.3 ~ 265мм, 50-кратний оптичний зум±5%			
Швидкість збільшення		Приблизно 7с (оптичний, широкофокусний) ±5% (від мінімуму до максимуму)			
Кути огляду		Горизонтально: від 1.7° до 65.3°; Вертикально: від 1° до 38.6°; Діагонально: від 2° до 72.9° (широкофокусний, теле об'єктив) ±5%			
Відстань фокусування		Широкофокусний: 0.1м ~ INF; телеоб'єктив: 2м ~ INF			
Фокусна відстань		F1.4~F4.2 (широкофокусний, теле об'єктив)			
Режим фокусування		Автоматичний, ручний (близько/далеко)			
Тип діафрагми		P-IRIS, 10 сегментів, IRIS-Diaphragm			
Тип оптичного фільтра		Знімний фільтр IRCUT (тип відображення)			
D O R I	Фокусна відстань	f=5.3мм	f=265мм	f=5.3мм	f=265мм
	Виявлення	78.6м	3,270м	114м	4,742м
	Перегляд	31.2м	1,298м	45.2м	1,706м
	Розпізнавання	15.8м	654м	22.8м	948.4м
	Ідентифікація	7.9м	327м	11.4м	474.2м
PTZ					
Діапазон огляду		360°			
Швидкість панорамування		Налаштовується 0.1~180°/с; швидкість пресета: 180°/с			
Діапазон нахилу		Налаштовується від 20° до 180°, автоматичне перевертання при 90°			
Швидкість нахилу		Налаштовується від 0.1°~150°/с, попередньо встановлена швидкість: 150°/с			
Пропорціональне збільшення		Так			
Кількість пресетів		360			
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 PTZ-камери			
Фіксований пресет		Не використовується			

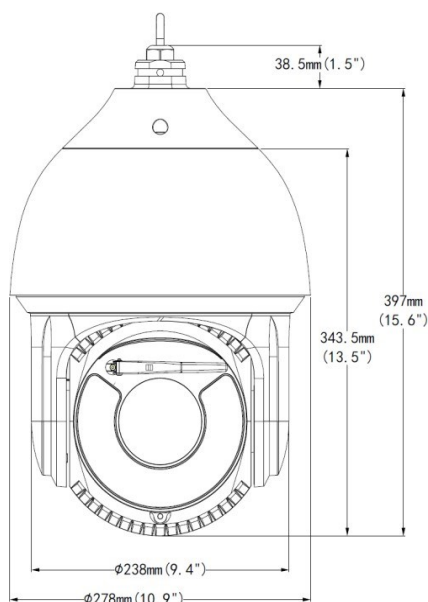
Головні функції		
Дальність ІЧ-підсвічування	500 м	
Тип підсвічування	12 ІЧ-світлодіодів і ІЧ-VCSEL, всього 6 груп, автоматичне налаштування зуму	
Інтелектуальне підсвічування	Так. Підтримка ручного або автоматичного налаштування.	
Відео	TD-8843IM2N(PE/WP/50M/AR50)	TD-8883IM2N(PE/WP/50M/AR50)
Головний потік	50 Гц/25 к/с: 2560x1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720; 60 Гц/30 к/с: 2560x1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720	50 Гц / 25 к/с: 3840x2160, 2560x1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720 ; 60 Гц/30 к/с: 3840x2160, 2560x1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720
Другий потік	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	
Відеокompresія	Головний потік: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Другий потік: H.265/H.264/MJPEG Третій потік: H.265/H.264/MJPEG	
H.264 Standard	H.264/AVC кодек BP/MP/HP, рівень 5.1	
H.265 Standard	H.265/HEVC кодек MP, рівень 5.0	
Бітрейт відео	32 Kbps to 16Mbps	
Аудіо		
Аудіокompresія	G.711 A/U	
Аудіобітрейт	64 Kбіт/c	
Мережа		
Протоколи	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP,DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE,P2P,RTMP,TLS1.2	
Користувач / адміністратор	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, підтримка TVT SDK та сторонніх платформ управління	
Клієнт	TVT N9000 1.4.9 та TVT NVMS 2.0 і вище, сторонній клієнт, безкоштовний додаток для iOS та Android	
Web-браузер	IE8-11 з плагіном; Edge, Chrome, Firefox	
Подія		
Основна подія	Виявлення руху, тривога несанкціонованого доступу до відео, тривога на вході, тривога на виході, винятки: (намає мережі, конфлікт IP-адрес, переповнена SD-картка, помилка SD-картки)	
Розумна подія	Виявлення перетину лінії, виявлення входу в зону, виявлення видалення об'єкта, виявлення вторгнення, виявлення виходу з зони, виявлення звуку. Фільтрація листя, дерев, тварин, птахів	
Розумне відстеження	Ручне/автоматичне відстеження людини/немоторизованого транспортного засобу/моторизованого транспортного засобу (ver5.1.1); Обрати особу для відстеження (ver5.1.3)	
Сигналізація	Дії при спрацюванні сигналізації, такі як передналаштування, круїз, трасування, запис відео на картку пам'яті, запуск запису, сповіщення центру спостереження, завантаження на FTP/картку пам'яті, відправлення електронної пошти тощо.	
Функції глибокого навчання		
Захоплення обличчя	Виявлення декількох облич у тій самій сцені. Підтримка виявлення, захоплення, оцінювання та виведення найкращого зображення.	
Порівняння обличчя	Так	
Захист периметру	Перетин лінії, вторгнення, вхід у зону, вихід із зони. Підтримка спрацювання сигналізації за вказаним типом	
Виявлення дорожнього руху та транспортних засобів		
Дорожній рух	Підтримка виявлення та відстеження транспортних засобів (версія 5.1.1). Розпізнавання автономерів, моделей транспортних засобів, кольорів тощо (версія 5.1.3)	
Системна інтеграція		
Тривога	7 тривожних входів (сухі контакти); 2 тривожних виходи	
Аудіо	1CH аудіовхід, від 2 до 2,4 В[р-р] 1 кОм ±10%; 1CH аудіовихід (лінійний вихід), імпеданс: 600 Ом	
Мережа	1 RJ45 10M/100M Adaptive Ethernet	
Слот для SD-картки	Один слот для MicroSD і камера, до 256 Гб	
Вбудований гучномовець	Немає	
RS485	Half-duplex, Pelco-P/D	
BNC	Немає	
Кнопка скидання налаштувань	Так	
Електричний вентилятор та обігрівач	Вбудований електричний вентилятор для видалення конденсації на склі. Вбудований електричний обігрівач для старту в холодну погоду.	
Очищення від води	Електрична система для видалення крапель води, пилу, бруду, льоду, інею, керування автоматично/вручну	
Захист від запотівання	Електричний обігрів та примусова циркуляція повітря	

Мови	Чеська, англійська, німецька, угорська, італійська, японська, корейська, португальська, польська, російська, румунська, іспанська, іспанська (Мексика), спрощена китайська, турецька, традиційна китайська і т.д.
Живлення	AC24В±25% 3000мА; PoE 802.3 ВТ (клас 6) (макс. 51 Вт: ІЧ макс. 28 Вт, обігрівач макс. 20 Вт)
Робочі умови	-40°C~70°C з вимкненим підсвічуванням; -40°C~50°C, з увімкненим підсвічуванням; холодний старт при - 40°C; відносна вологість повітря до 90%
Умови зберігання	-40°C ~ 70°C ; ≤ 95% RH
Матеріал	Сплав алюмінію (ADC12)
Розміри / вага	Ø278 x 443.5 мм, вага 9.4 кг
Дозволи	
ЕМС	FCC SDoC (47 CFR частина 15, дотаток В); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011+A1: 2014); KC (KN 32:2015, KN 35: 2015)
Сертифікати	CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017), BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015);
Захист довкілля	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Дозвіл (регламент (ЄС) № 1907/2006)
Захист	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), блискавкозахист 6000 В, захист від перенапруги та захист від перехідних процесів напруги

Варіанти моделей:

TD-8843IM2N(PE/WP/50M/AR50)	4MP 50X 500м IR PoE ++ AI 8-дюймова PTZ-камера, з електричним склоочищувачем і блоком живлення, кронштейни постачається окремо
TD-8883IM2N(PE/WP/50M/AR50)	8MP 50X 500м IR PoE ++ AI 8-дюймова PTZ-камера, з електричним склоочищувачем і блоком живлення, кронштейни постачається окремо

Розміри (мм):



Аксессуары:

В комплекті



AC36V/3A блок живлення

Аксессуары: (опционально)



TD-YZJ0308
Кронштейн для
настенного монтажа



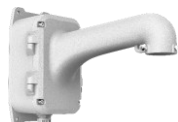
TD-YZJ0309
Кронштейн для
монтажу на стовп



TD-YZJ0310
Кутовый монтажный
кронштейн



TD-YZJ0807
Підвісний монтажный
кронштейн



TD-YZJ0311
Кронштейн для настенного
монтажу
з монтажною коробкою



TD-YZJ0312
Кронштейн для монтажу на
стовп
з монтажною коробкою



TD-YZJ0313
Кутовый монтажный
кронштейн
з монтажною коробкою



TD-K23
Пульт керування
PTZ-відеокамерами



TD-B902
Інжектор PoE++(60Вт) Midspan
(FCC/CE/BIS)