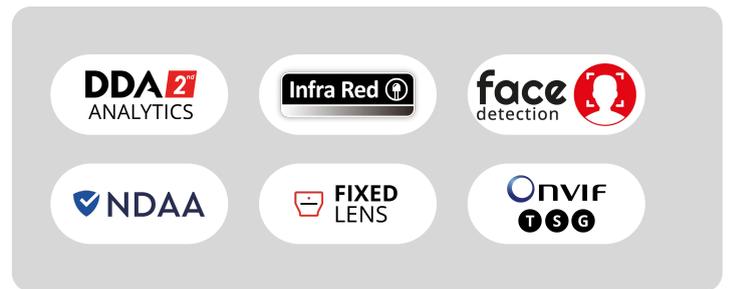


I4-320IPEN-36-V4

2МП купольна камера з фіксованим об'єктивом, ІЧ світлодіодом та DDA2 аналітикою

Оснащена фіксованим об'єктивом 3,6мм, ця купольна камера з роздільною здатністю 2МП призначена для спостереження на середніх відстанях (до 40м) як всередині, так і ззовні приміщень. Оснащена новою технологією «Dual System», камера може самостійно виявляти внутрішні аномалії, що робить її більш стійкою до програмних проблем. Камера пропонує широкі можливості для аналітики, від розпізнавання облич до видатної функції DDA Analytics (Detect, Distinguish, Alert), яка може виконувати розпізнавання об'єктів і підрахунок об'єктів, а також нещодавно розроблену функцію DDA2, яка може досліджувати такі характеристики, як вік, колір, стать, марка автомобіля і багато іншого. Камера I4-320IPEN-36-V4 покликана покласти край помилковим тривогам. У цю модель інтегрований агент Check Point Quantum IoT Nano. Він забезпечує просунутий рівень запобігання загрозам проти поширених векторів атак під час виконання.



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- I4-320IPEN-36-V4 – 2МП камера типу Bullet із фіксованим об'єктивом, ІЧ-підсвіткою та аналітикою DDA2
- Сенсор: 1/2.8" CMOS (співвідношення сторін 16:9)
- Роздільна здатність: 1920×1080, 25/30 кадрів/сек (2МП)
- Об'єктив: 3.6 мм (кут огляду 86°)
- Режим День/Ніч: ICR (інфрачервоний фільтр з механічним перемикачем)
- Підсвічування: до 40 м (2 високопотужних ІЧ-світлодіоди)
- Стиснення відео: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG
- Захист: вбудований Quantum IoT Nano агент від Check Point™
- Загальна аналітика: виявлення саботажу камери
- AI (розпізнавання об'єктів):
 - DDA стерильна зона
 - DDA перетин лінії
 - DDA підрахунок об'єктів по лінії
 - DDA підрахунок об'єктів по зоні
- AI (розпізнавання облич): до 10 облич на кадр
- AI: Теплова карта (Heatmap)
- DDA2: Розширена класифікація об'єктів
- Покращення зображення:
- True WDR (широкий динамічний діапазон) – 120дБ
- VLC – компенсація заднього підсвічування
- HLC – компенсація сильного світла
- ROI – виділення важливих зон
- Карта пам'яті: Запис за подією / розкладом (до 256ГБ)
- Тривожні входи/виходи: 1 вхід + 1 вихід
- Аудіо: Вбудований мікрофон + вхід аудіо + вихід аудіо
- ONVIF: Профілі T / S / G
- Захист від води і пилу: IP67
- Вага: ≈ 790г
- Живлення:
- DC 12V / приблизно 650мА
- PoE / приблизно 10.5Вт



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кіберзахист від сторонніх осіб

Категорія	Характеристика
Загальна інформація	Quantum IoT Nano агент від Check Point™
Методи захисту	Захист від shell-ін'єкцій, моніторинг файлів, захист імпортованих таблиць, захист динамічної пам'яті

Сумісність із NDAA

Категорія	Характеристика
NDAA Сумісність	Так

Відео

Категорія	Характеристика
Матриця	1/2.8" CMOS (16:9)
Ефективні пікселі	1920x1080
Електронний затвор	1/3с ~ 1/10000с
Режим «день/ніч»	ICR (механічний ІЧ-фільтр)
Мінімальна освітленість	День: 0.1 люкс / Ніч: 0.005 люкс (@F1.6, AGC увімкнено); 0 люкс при увімкненому ІЧ-підсвічуванні

Аудіо

Категорія	Характеристика
Стиснення аудіо	G.711A / G.711U
Зв'язок	Двосторонній аудіо

Зображення

Категорія	Характеристика
Налаштування зображення	AWB, налаштовувані AGC, експозиція (авто), різкість, насиченість, яскравість, контраст
Покращення зображення	True WDR (120 дБ), BLC, HLC, ROI
Зниження шумів	3D-DNR
Орієнтація зображення	Дзеркальне/поворотне, режим коридору
Зони конфіденційності	Так

Аналітика та події

Категорія	Характеристика
Аналітика	Загальна: саботаж камери; AI (розпізнавання об'єктів): DDA стерильна зона, перетин лінії, підрахунок об'єктів (лінія/область); розпізнавання облич (до 10 облич/кадр); теплова карта (Heatmap); розширена класифікація об'єктів (DDA2)
Детекція руху	Так

Потокове відео

Категорія	Характеристика
Роздільна здатність	2МП / 1МП / D1 / QVGA / CIF
Частота кадрів	1–25/30 кадрів/с
Відео-кодеки	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG
Багатопотоковість	Головний: 2МП / 1МП (1~30fps); Субпотік: 1МП/QVGA/D1/CIF; Третій: QVGA/D1/CIF
Бітрейт	64Kbps ~ 4Mbps (H.265), 64Kbps ~ 6Mbps (H.264)
Режим кодування	VBR/CBR
Якість зображення	5 рівнів для VBR, вільне налаштування для CBR

Об'єктив

Категорія	Характеристика
Об'єктив	3.6 мм (кут огляду 86°)
Ірис	Фіксований
Кріплення	M12
Виявлення	50.89 м
Розпізнавання	10.18 м
Ідентифікація	5.09 м

Мережа

Категорія	Характеристика
Доступ користувачів	До 10 одночасних користувачів з багатопотоковою передачею в реальному часі
Протоколи	IPv4, IPv6, TCP, UDP, DHCP, NTP, DDNS, SNMP, 802.1X, RTSP, RTMP, Multicast, UPnP, Email, FTP, HTTPS, QoS, P2P, HTTP POST, Auto Report
Віддалений доступ	IE (з плагіном), Chrome/Edge/Safari/Firefox (без плагінів), VMS, мобільний застосунок Provision Cam2
Ethernet	100 Мбіт/с
ONVIF	Профілі T/S/G

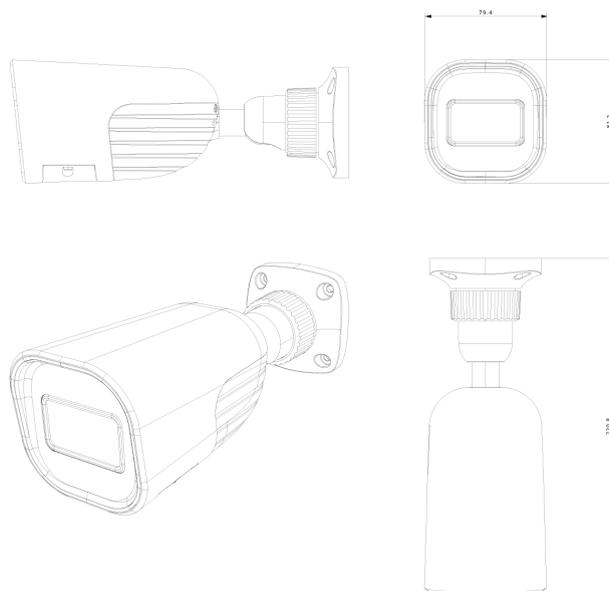
Підключення та інтерфейси

Категорія	Характеристика
Мережа	RJ45 (з підтримкою PoE)
Аудіо	Вбудований мікрофон + вхід/вихід аудіо
Тривожні входи/виходи	1 вхід + 1 вихід
SD-карта	Запис за подією або розкладом (до 256 ГБ)
Wiegand	Н/З (не застосовується)
Живлення	Роз'єм постійного струму
Аналоговий відеовихід	Немає

Корпус і експлуатація

Категорія	Характеристика
PoE	Так
Підсвічування	40 м (2 потужні ІЧ-світлодіоди)
Живлення	DC12В/~650мА або PoE/~10.5Вт
Ступінь захисту	IP67 (водо- та пилозахищений)
Робоче середовище	-30°C ~ +60°C, вологість 10%–90%
Кронштейн	3-осьовий кронштейн
Габарити	220.8×79.4×81.2 мм
Вага	~790 г
Кнопка скидання	Так

РОЗМІРИ



АКСЕСУАРИ

