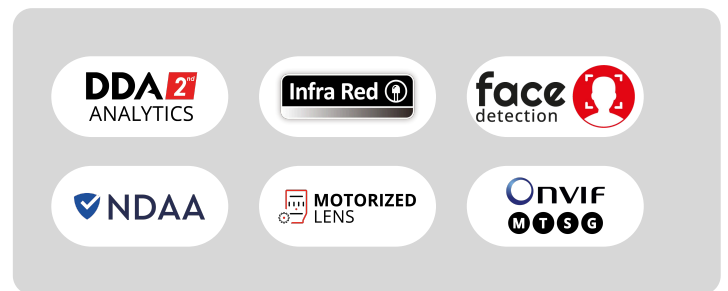


Цю серію створено для фахівців із безпеки. Вона забезпечує чудову якість зображення, вдосконалену ІІІ-аналітику, безшовне підключення та неперевершені можливості аналізу й захисту з різними опціями та конфігураціями для задоволення конкретних потреб. Агент Check Point Quantum IoT Nano та аналітика DDA2 забезпечують детальний аналіз атрибутів і розширений захист від загроз.

DAI-340IPEN-MVF-V5

4МП купольна камера з моторизованим варіофокальним об'єктивом ІЧ-підсвічуванням та аналітикою DDA2

Оснащена моторизованим об'єктивом 2,8–12 мм, ця 4-мегапіксельна антивандальна камера розроблена для спостереження на середніх дистанціях (до 40 м) у приміщеннях та на відкритому повітрі. Створена для моніторингу зон підвищеної безпеки (таких як банки, готелі або мережеві магазини) і фіксації злочинів на гарячому, модель DAI-340IPEN-MVF-V5 має вандалозахист за стандартом IK10, що робить її надзвичайно стійкою до саботажу. Завдяки новій технології «подвійної системи» (Dual System) камера може самостійно справлятися з внутрішніми аномаліями, забезпечуючи більшу відмовостійкість до програмних збоїв. Камера пропонує широкі можливості аналітики: від виявлення облич до видатної аналітики DDA (виявлення, розпізнавання, сповіщення — Detect, Distinguish, Alert) та нової розробки DDA2, яка здатна виконувати розпізнавання об'єктів, їх підрахунок та досліджувати такі деталі, як вік, колір, стать, марка транспортного засобу тощо. Камера DAI-340IPEN-MVF-V5 покликана покласти край хибним тривогам. У цю модель інтегровано агент Check Point Quantum IoT Nano. Він забезпечує вдосконалений рівень запобігання загрозам проти поширених векторів атак під час виконання.



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4МП купольна камера DAI-340IPEN-MVF-V5 з моторизованим варіофокальним об'єктивом (MVF) ІЧ-підсвічуванням та аналітикою DDA2
- Сенсор: 1/3" CMOS
- Роздільна здатність: 2592×1520, 25/30 к/с (4 МП)
- Об'єктив: 2,8–12 мм MVF з автофокусом (98°–28°)
- Справжній режим «День/Ніч» — ICR. Підсвічування: 40 м (3 високопотужні ІЧ-світлодіоди)
- Стиснення: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG
- Агент Quantum IoT Nano від Check Point™
- Загальна аналітика: саботаж камери
- Розпізнавання людей та транспортних засобів: SMD, стерильна зона, перетин лінії, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), виявлення скупчення людей, виявлення незаконного паркування
- ІІІ (розпізнавання облич): 10 облич на кадр
- ІІІ: теплова карта
- DDA2: розширена класифікація об'єктів
- True WDR (120 дБ), BLC, HLC, ROI
- SD-карта: запис за подією / за розкладом (до 256 ГБ)
- Тривожний вхід + тривожний вихід
- Вбудований мікрофон + аудіовхід + аудіовихід
- ONVIF: профіль M/T/S/G
- Водонепроникність: IP67
- Вандало захищеність: IK10
- Вага: ~950 г
- Живлення: DC 12В / ~600 мА / PoE / ~9 Вт



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кіберзахист сторонніх розробників

Параметр	Значення
Загальні (General)	Агент Quantum IoT Nano від Check Point™
Методи захисту (Protection Methods)	Захист від ін'єкцій оболонки (Shell injection), моніторинг файлів, захист таблиці імпорту, захист динамічної пам'яті

Відповідність NDAA

Параметр	Значення
Відповідність NDAA	Так

Відео

Параметр	Значення
Сенсор зображення (Image Sensor)	1/3" CMOS
Ефективні пікселі (Effective Pixels)	2592×1520
Електронний затвор (Electronic Shutter)	1/2 с ~ 1/100000 с
День і ніч (Day & Night)	ICR
Мін. освітленість (Min. Illumination)	День: 0,1 люкс / Ніч: 0,005 люкс (@F1,6, АРУ вкл.) 0 люкс з увімкненим ІЧ-підсвічуванням

Аудіо

Параметр	Значення
Аудіостиснення (Audio compression)	G.711A/G.711U
Зв'язок (Communication)	Двостороннє аудіо

Зображення

Параметр	Значення
Налаштування зображення (Image Settings)	Регулювання AWB, AGC, режим експозиції (авто), різкості, насиченості, яскравості та контрастності
Покращення зображення (Image Enhancement)	True WDR (120 дБ), BLC, HLC, ROI
Шумозаглушення (Noise Reduction)	3D-DNR
Орієнтація зображення (Image Orientation)	Дзеркало / переверот, коридорний режим
Зона приватності (Privacy Zone)	Так

Події та аналітика

Параметр	Значення
Аналітика (Analytics)	Загальна аналітика: саботаж камери. Розпізнавання людей та транспортних засобів: SMD, стерильна зона, перетин лінії, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), виявлення скупчення людей, виявлення незаконного паркування. ШІ (розпізнавання облич): 10 облич на кадр. ШІ: теплова карта. DDA2: розширена класифікація об'єктів
Виявлення руху (Motion Detection)	Так
Метадані (Metadata)	Людина: стать, вік, напрямок, головний убір, окуляри, рюкзак, тип верхнього одягу, колір верхнього одягу, тип нижнього одягу, колір нижнього одягу, спідниця/сукня, маска, сумка через плече. Автомобіль/вантажівка: колір, тип, марка, модель. Двоколісний транспорт: тип

Стиснення

Параметр	Значення
Роздільна здатність	4МП (2560x1440) / 3МП (2304x1296) / 2МП (1920x1080) / 1МП (1280x720) / 360p / D1 / QVGA / CIF
Частота кадрів	1–25/30 к/с
Стиснення відео	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG**
Мультипотік	Головний потік: 4МП (2592x1520) / 2К (2560x1440) / 3МП / 2МП / 1МП Додатковий потік: 1МП/D1/VGA/640x360/480x240/CIF Третій потік: 1МП/D1/480x240/CIF (1~30 к/с)
Бітрейт	64 Кбіт/с ~ 7 Мбіт/с @ H.265 / 64 Кбіт/с ~ 8 Мбіт/с @ H.264
Режим кодування	VBR/CBR
Якість зображення	П'ять рівнів для VBR; вільне регулювання для CBR

Об'єктив

Параметр	Значення
Об'єктив (кут огляду)	2,8–12 мм MVF з автофокусом (98°–28°)
Діафрагма	DC Iris
Кріплення об'єктива	Кріплення Ø14
Виявлення (Detect)	2,8–12 мм (W): 58,91 м (193,27 фути) – 2,8–12 мм (T): 205,99 м (675,82 фути)
Розпізнавання (Recognize)	2,8–12 мм (W): 11,78 м (38,74 фути) – 2,8–12 мм (T): 41,20 м (119,32 фути)
Ідентифікація (Identify)	2,8–12 мм (W): 5,89 м (19,35 фути) – 2,8–12 мм (T): 20,60 м (59,64 фути)

Мережа

Параметр	Значення
Доступ користувачів	Підтримка одночасного перегляду до 8 користувачів із передачею багатопотокового відео в реальному часі
Мережеві протоколи	IPv4, IPv6, TCP, UDP, DHCP, NTP, DDNS, SNMP, 802.1X, RTSP, RTSPS, RTMP, Multicast, UPnP, Email, FTP, FTPS, HTTPS, QoS, P2P, HTTP POST, Auto Report
Віддалений моніторинг	Перегляд через ІЕ, програмне забезпечення VMS, мобільний додаток Provision Cam2
Ethernet	100 Мбіт/с
ONVIF	Профіль M/T/S/G

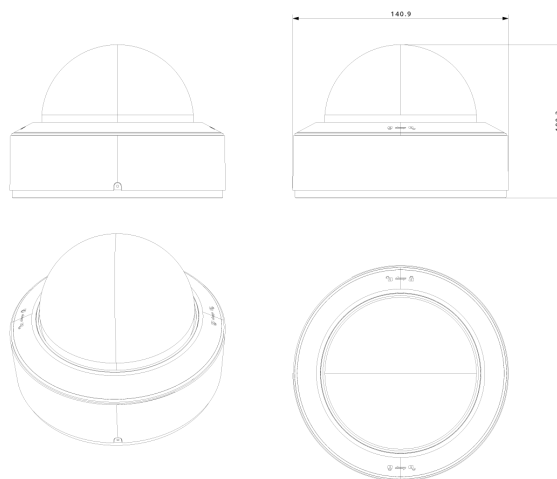
Підключення

Параметр	Значення
Мережа	RJ45 (+PoE)
Аудіопідключення	Вбудований мікрофон + аудіовхід + аудіовихід
Тривога	Тривожний вхід + тривожний вихід
SD-карта	Запис основного/додаткового потоку за подією / за розкладом (до 256 ГБ)
Wiegand	Н/Д
Живлення	Роз'єм постійного струму (DC Socket)
Аналоговий відеовихід	CVBS вихід + порт техніка (CVBS out + Technician Port)

Корпус

Параметр	Значення
PoE	Так
Підсвічування	40 м (3 високопотужні ІЧ-світлодіоди)
Джерело живлення	DC 12В / ~600 мА / PoE / ~9 Вт
Рівень захисту	Водонепроникність: IP67, вандалозахищеність: IK10
Робоче середовище	-30°C ~ 65°C, вологість: Менше 95% (без конденсації)
Кронштейн	3-осьовий кронштейн
Розміри	Ø140,9 × 100,3 мм
Вага (брутто)	~950 г
Кнопка апаратного скидання	Так

РОЗМІРИ



АКСЕСУАРИ

