

## Eye-Sight

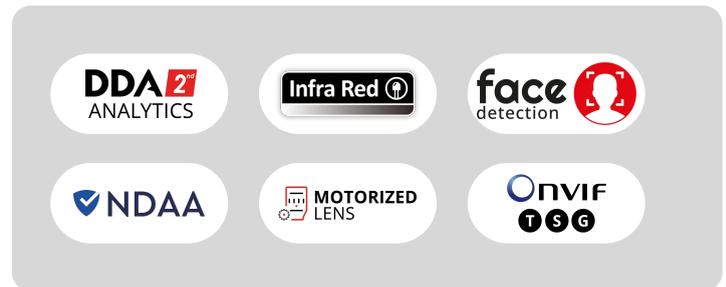
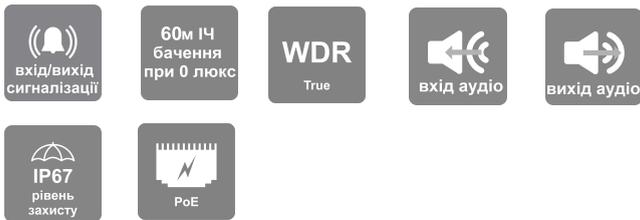
Ця серія розроблена спеціально для професіоналів у сфері безпеки. Вона забезпечує чудову якість зображення, передову AI-аналітику, безшовне підключення, а також неперевершений рівень аналізу та захисту завдяки широкому вибору опцій та конфігурацій для будь-яких потреб. Технології Check Point Quantum IoT Nano та DDA2 Analytics дозволяють проводити детальний атрибутивний аналіз та забезпечують передове запобігання загрозам.

**PROVISION ISR**  
PROTECTING YOUR PRIVACY

# I6-380IPEN-MVF-V3

## 8МП циліндрична камера з MVF об'єктивом ІЧ-підсвіткою та DDA2 аналітикою

Ця 8МП циліндрична камера, оснащена моторизованим об'єктивом 2,8-12мм, призначена для спостереження на великій відстані (до 60м) у приміщенні та на відкритому повітрі. Камера пропонує широкі можливості для аналітики, від розпізнавання облич до видатної аналітики DDA (Detect, Distinguish, Alert) та нещодавно розробленої DDA2, яка може виконувати розпізнавання об'єктів, підрахунок об'єктів та досліджувати такі особливості, як вік, колір, стать, марка автомобіля та багато іншого. Завдяки різним правилам виявлення та тригерам камера I6-380IPEN-MVF-V3 поклала край помилковим тривогам. У цю модель інтегровано агент Check Point Quantum IoT Nano. Він забезпечує розширений рівень запобігання загрозам проти поширених векторів атак під час виконання.



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 8МП циліндрична камера з MVF об'єктивом ІЧ-підсвіткою та DDA2 аналітикою
- Матриця: 1/2.8" CMOS (16:9)
- Роздільна здатність: 3840×2160, 25/30к/с (8МП/ 4К)
- Об'єктив: 2.8–12мм, моторизований варифокальний з автофокусом (кут огляду 96°–32°)
- Режим «День/Ніч»: Справжній (True Day&Night) з механічним ІЧ-фільтром (ICR)
- Підсвітка: 60 м (4 потужні ІЧ-світлодіоди)
- Компресія (Стиснення): H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG
- Кіберзахист: Вбудований агент Quantum IoT Nano від Check Point™
- Загальна аналітика: Детекція втручання в роботу камери (Camera Tampering)
- Розпізнавання людей та транспорту (DDA2): Стерильна зона (Sterile Area), перетин лінії (Line Crossing), підрахунок об'єктів (на лінії та в зоні), виявлення бродяжництва (Loitering), виявлення порушення правил паркування (Illegal Parking)
- ШІ: Виявлення до 10 облич у кадрі одночасно
- AI (Штучний інтелект): Теплова карта
- DDA2: Розширене розпізнавання та класифікація об'єктів (людина, 2-колісний транспорт, 4-колісний транспорт)
- Аудіовиключення: Виявлення аномальних звуків (крик, постріл, розбиття скла тощо)
- Динамічний діапазон: Справжній WDR (120дБ), функції BLC, HLC, ROI
- Карта пам'яті SD: Запис за подією або розкладом (об'ємом до 256ГБ)
- Тривожні інтерфейси: 1 вхід / 1 вихід тривоги
- Аудіо інтерфейси: 1 вхід / 1 вихід аудіо
- Сумісність (ONVIF): Профілі T, S, G
- Ступінь захисту: IP67 (повна пило- та вологонепроникність)
- Вага: прибіл. 1080г
- Живлення: DC12V (~850 мА) / PoE (~12Вт)



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Кіберзахист від сторонніх розробників</b>	
<b>Загальне</b>	Нано-агент Quantum IoT від Check Point™
<b>Методи захисту</b>	Захист від Shell-ін'єкцій, Моніторинг файлів, Захист таблиці імпорту, Динамічний захист пам'яті

<b>Відповідність вимогам NDAA</b>	
<b>Відповідність вимогам NDAA</b>	Так

<b>Відео</b>	
<b>Сенсор зображення</b>	1/2.8" CMOS (16:9)
<b>Ефективні пікселі</b>	3840x2160
<b>Електронний затвор</b>	1/3с ~ 1/100000с
<b>День і ніч</b>	ICR (механічний ІЧ-фільтр)
<b>Мін. освітленість</b>	0.015люкс (@F1.4, AGC увімк.) 0люкс з ІЧ-підсвіткою

<b>Зображення</b>	
<b>Налаштування зображення</b>	AWB (Автоматичний баланс білого), AGC (Автоматичне регулювання посилення), Режим експозиції (Авто), Регулювання чіткості, насиченості, яскравості та контрастності
<b>Покращення зображення</b>	True WDR (120дБ), BLC, HLC, ROI
<b>Шумозаглушення</b>	3D-DNR
<b>Орієнтація зображення</b>	Відзеркалення / Переворот, Коридорний режим
<b>Зони приватності</b>	Так

Аудіо	
Стиснення аудіо	G.711A/G.711U
Зв'язок	Двосторонній аудіо-зв'язок

<b>Події та аналітика</b>	
Аналітика	Загальна аналітика: Втручання в роботу камери. Розпізнавання людей та транспортних засобів: Стерильна зона, перетин лінії, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), детекція вештання, детекція незаконного паркування. AI (Детекція облич): 10 облич у кадрі. AI: Теплова карта (Heatmap). DDA2: Розширений класифікатор об'єктів. Аудіо-виключення.
Детекція руху	Так
Метадані	<b>Людина:</b> Стать, вік, напрямок руху, головний убір, окуляри, рюкзак, тип верхнього одягу, колір верхнього одягу, тип нижнього одягу, колір нижнього одягу, спідниця/сукня, маска, сумка через плече. <b>Легкові/вантажні авто:</b> Колір, тип, бренд, модель. <b>Двоколісний транспорт:</b> Тип.

<b>Параметри стиснення</b>	
Роздільна здатність	8МП / 4К / 6МП / 5МП / 4МП / 2МП / 1МП / D1 / QVGA / CIF
Частота кадрів	1–25/30к/с у нормальному режимі; 1–50/60к/с у режимі HFR
Стиснення відео	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG
Мультипотік (Multi-Stream)	<b>Основний потік:</b> 4K(3840x2160) // 6МП(3072x2048) // 5МП(2592x1944) // 2К(2560x1440) // 2МП(1920x1080) (1~25 к/с) <b>Субпотік:</b> 2МП / 1МП / D1 / CIF / QCIF <b>Третій потік:</b> 1МП / D1 / CIF / QCIF (1~30 к/с)
Бітрейт	64Kbps ~ 8Mbps @ H.265 // 64Kbps ~ 12Mbps @ H.264
Режим кодування	VBR (змінний) / CBR (постійний)
Якість зображення	П'ять рівнів для VBR; вільне налаштування для CBR

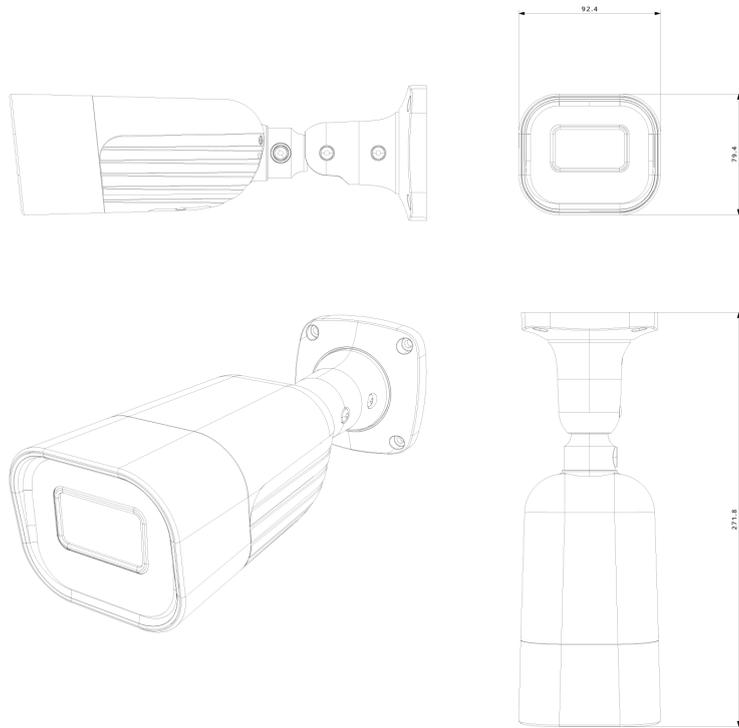
<b>Об'єктив</b>	
<b>Об'єктив (кути огляду)</b>	2.8–12 мм моторизований варіофокальний (MVF) з автофокусом (96°–32°)
<b>Діафрагма</b>	DC Діафрагма (автоматична)
<b>Кріплення об'єктива</b>	Ø14 кріплення
<b>Виявлення</b>	2.8~12мм (Ш): 80м – 2.8~12мм (В): 273м
<b>Розпізнавання</b>	2.8~12мм (Ш): 16м – 2.8~12мм (В): 55м
<b>Ідентифікація</b>	2.8~12мм (Ш): 8м – 2.8~12мм (В): 27м

<b>Мережа</b>	
<b>Доступ користувачів</b>	Підтримка одночасного моніторингу до 10 користувачів з багатопотоковою передачею в реальному часі
<b>Мережевий протокол</b>	IPv4, IPv6, TCP, UDP, DHCP, NTP, DDNS, SNMP, 802.1X, RTSP, RTMP, Multicast, UPnP, Email, FTP, HTTPS, QoS, P2P, HTTP POST, Auto Report
<b>Дистанційний моніторинг</b>	Перегляд через ІЕ (потрібен плагін), перегляд без плагінів у Chrome/Edge/Safari/Firefox, ПЗ Ossia VMS, мобільний додаток Provision Cam2. Для веб-з'єднання P2P завжди потрібен плагін.
<b>Ethernet</b>	100Мбіт/с
<b>ONVIF</b>	Profile T / S / G

<b>Підключення</b>	
<b>Мережа</b>	RJ45 (+PoE)
<b>Аудіороз'єми</b>	Аудіовхід + Аудіовихід
<b>Тривожні сигнали</b>	Тривожний вхід + Тривожний вихід
<b>SD-карта</b>	Запис основного/субпотуку за подією або розкладом (до 256ГБ)
<b>Wiegand</b>	Не підтримується
<b>Живлення</b>	Роз'єм живлення DC
<b>Аналоговий відеовихід</b>	Вихід CVBS + Сервісний порт для техніка

<b>Корпус та фізичні характеристики</b>	
<b>Корпус</b>	Металевий (згідно з типом пристрою)
<b>PoE</b>	Підтримується
<b>Підсвічування</b>	60м (4 потужних ІЧ-світлодіода)
<b>Джерело живлення</b>	DC12В/~850мА або PoE/~12Вт
<b>Ступінь захисту</b>	Водонепроникність: IP67
<b>Робоче середовище</b>	-30°C ~ 60°C, вологість 10% ~ 90%
<b>Кронштейн</b>	3-осьвий
<b>Розміри</b>	271.8x92.4x79.4мм
<b>Вага (брутто)</b>	приблизно 1080г
<b>Кнопка апаратного скидання</b>	Так

## РОЗМІРИ



## АКСЕСУАРИ

