

Ця серія розроблена спеціально для фахівців у сфері безпеки. Вона пропонує чудову якість зображення, передову AI-аналітику, безперебійне з'єднання, а також безпрецедентний рівень аналітичного бачення та захисту з можливістю підбору опцій і конфігурації під конкретні потреби. Рішення Check Point Quantum IoT Nano та DDA2 Analytics забезпечують детальний аналіз атрибутів і передові інструменти запобігання загрозам.

ВРAN2-340ADRn

8МП панорамна циліндрична камера з фіксованим об'єктивом функцією активного стримування гібридним LED-підсвічуванням та DDA2 аналітикою

Ця панорамна мережева камера циліндричного типу забезпечує широкий огляд на 180° із можливістю повноколірної зйомки навіть в умовах низької освітленості. Завдяки системі з двох об'єктивів камера формує безшовне панорамне зображення, що мінімізує кількість «сліпих зон» та значно розширює зону охоплення.

Вбудоване гібридне підсвічування, яке поєднує ІЧ-діоди та біле LED-світло, робить пристрій ідеальним для моніторингу вдень і вночі. Поєднання передової аналітики DDA2 та вбудованої системи активного стримування перетворює цю модель на досконале рішення для захисту більшості об'єктів. Високотехнологічність цієї камери дозволяє замінити нею одразу кілька традиційних камер із фіксованим фокусом, забезпечуючи комплексний контроль безпеки за допомогою меншої кількості пристроїв.



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВРAN2-340ADRn 8МП панорамна циліндрична мережева камера з фіксованим об'єктивом функцією активного стримування гібридним LED-підсвічуванням та DDA2 аналітикою.
- Матриця: 1/2.7" CMOS (16:9) x2.
- Роздільна здатність: 4640x1760 25/30к/с (8МП).
- Об'єктив: 2.8мм (180°) x2 з механічним ІЧ-фільтром (ICR) + цілодобовий повноколірний режим (24/7 Full-Color).
- Підсвічування: 30м (2 потужні ІЧ-діоди) + 20м (2 потужні білі світлодіоди) + червоно-синій стробоскоп.
- Стиснення: H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG.
- Кібербезпека: Агент Quantum IoT Nano від Check Point™.
- Загальна аналітика: Детекція втручання в роботу камери (саботаж).
- Розпізнавання людей та транспортних засобів: SMD (інтелектуальна детекція руху), «стерильна зона», перетин лінії, підрахунок об'єктів (на лінії), підрахунок об'єктів (у зоні), детекція блукання (затримки), детекція неправильного паркування.
- ШІ (Розпізнавання облич): До 10 облич в одному кадрі.
- ШІ: Теплова карта.
- DDA2: Розширена класифікація об'єктів.
- Покращення зображення: Цифровий WDR, BLC, HLC, ROI (області інтересу).
- SD-карта: Запис за подією або розкладом (підтримка до 256ГБ).
- Тривожні інтерфейси: Тривожний вхід + Тривожний вихід.
- Аудіо: 2 вбудовані мікрофони + вбудований динамік + додатковий аудіовхід/аудіовихід.
- Протокол ONVIF: Підтримка профілів M, T, S, G.
- Клас захисту: IP66 (вологозахисний корпус).
- Вага: ~950 г.
- Живлення: DC12В/~750мА/РoЕ/~11Вт.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кіберзахист від стороннього втручання	
Загальне	Агент Quantum IoT Nano від Check Point™
Методи захисту	Захист від Shell-ін'єкцій, моніторинг файлів, захист таблиці імпорту, динамічний захист пам'яті

Відповідність NDAA	
NDAA Compliant	Так

Відео	
Матриця	1/2.7" CMOS (16:9) x2
Ефективні пікселі	4640×1760
Електронний затвор	1/3 с ~ 1/100000с
День і ніч	ICR + цілодобовий повноколірний режим (24/7 Full-Color)
Мін. освітленість	День: 0.0032 люкс @ (F1.6, AGC увімк.); 0 люкс із увімкненим LED

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

Зображення	
Налаштування	AWB, регульований AGC, режим експозиції (авто), регулювання чіткості, насиченості, яскравості та контрастності
Покращення	Digital WDR, BLC, HLC, ROI
Шумозаглушення	3D-DNR
Приватна зона	Так

Події та аналітика	
Аналітика	Загальна аналітика: втручання в камеру (саботаж). Розпізнавання людей та ТЗ: SMD, «стерильна зона», перетин лінії, підрахунок об'єктів (на лінії), підрахунок об'єктів (у зоні), детекція блукання, детекція неправильного паркування. AI (Розпізнавання облич): 10 облич у кадрі. AI: Теплова карта (Heatmap). DDA2: Розширена класифікація об'єктів
Детекція руху	Так
Метадані	Люди: Стать, вік, напрямок, капелюх, окуляри, рюкзак, тип/ колір верхнього одягу, тип/колір нижнього одягу, спідниця/ сукня, маска, сумка через плече. Авто/Вантажівка: колір, тип, бренд, модель. Двоколісний транспорт: тип

Стиснення	
Роздільна здатність	8МП (4640×1760) / 6МП (3632×1632) / 4МП (3200×1200) / 2МП (2304×864) / 2048×768 / 1600×608 / 1200×448 / 960×368 / 640×240
Частота кадрів	1-25/30к/с
Стиснення відео	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG**
Мультипотоківість	Основний потік: 8 МП / 6 МП / 4 МП / 2 МП (1~30 к/с); Додатковий потік: 2 МП / 1 МП / 0,5 МП (1~30 к/с); Третій потік: 1200×448 / 960×368 / 640×240 (1~30 к/с)
Бітрейт	128кбіт/с ~ 8 Мбіт/с @ H.265 / 256кбіт/с ~ 10 Мбіт/с @ H.264
Режим кодування	VBR / CBR
Якість зображення	П'ять рівнів для VBR; вільне налаштування для CBR

Об'єктив	
Об'єктив (Поле огляду)	2.8мм (180°) x2
Діафрагма	Фіксована
Кріплення	M12
Детекція	60м (196 фт)
Розпізнавання	12м (39 фт)
Ідентифікація	6м (20 фт)

Мережа	
Доступ користувачів	Підтримка до 10 одночасних користувачів із мультимедійною передачею в реальному часі
Протоколи	IPv4, IPv6, TCP, UDP, DHCP, NTP, DDNS, SNMP, 802.1X, RTSP, RTMP, RTP, Multicast, UPnP, Email, FTP, FTPS, HTTPS, QoS, P2P, HTTP POST, Auto Report
Віддалений моніторинг	IE (з плагіном), Chrome/Edge/Safari/Firefox (без плагінів), ПЗ Ossia VMS, додаток Provision Cam2 *P2P WEB завжди потребує плагін
Ethernet	100Мбіт/с
ONVIF	Profile M/T/S/G

Підключення	
Мережа	RJ45 (+PoE)
Аудіо	2x вбудовані мікрофони + вбудований динамік + аудіовхід / вихід
Тривога	Тривожний вхід + тривожний вихід
SD-карта	Запис за подією / розкладом на основний або додатковий потік (до 256ГБ)
Wiegand	Н/Д (N/A)
Живлення	DC роз'єм
Аналоговий відеовихід	Ні

Корпус	
PoE	Так
Підсвічування	30м (2 потужні ІЧ-діоди) + 20м (2 потужні білі світлодіоди) + червоно-синій стробоскоп
Джерело живлення	DC12В / ~750 мА / PoE / ~11Вт
Ступінь захисту	Водозахист: IP66
Робоче середовище	-30°C ~ 60°C, вологість 10% ~ 90%
Кронштейн	3-осьовий
Розміри	225.9×102.3×85.8мм
Вага	~950г
Кнопка жорсткого перезавантаження	Так

АКСЕСУАРИ

