

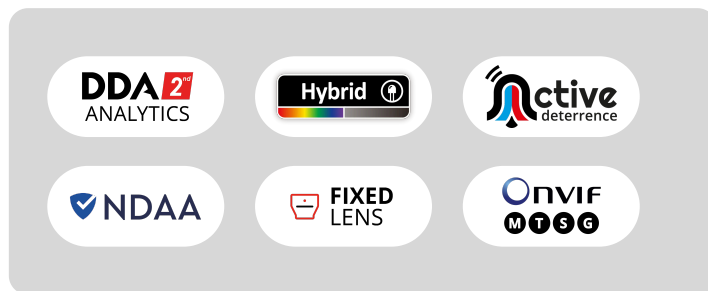
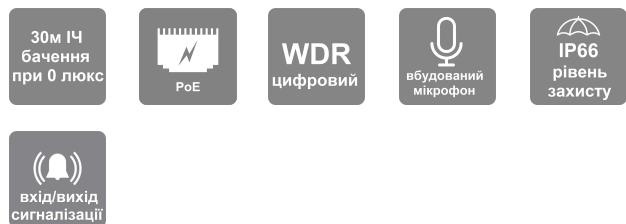
Ця серія розроблена спеціально для фахівців з безпеки та пропонує чудову якість зображення, передову ШІ-аналітику, безперебійне підключення, а також неперевершену аналітичну точність і захист із широким вибором опцій та конфігурацій для вирішення конкретних завдань. Рішення Check Point Quantum IoT Nano та DDA2 аналітика забезпечують детальний аналіз атрибутів та розширене запобігання загрозам.

## DPAN2-340ADRN

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

Ця мережева панорамна камера купольного типу забезпечує широкий огляд на 180° із повноколірним зображенням навіть в умовах низької освітленості. Завдяки використанню подвійного об'єктива камера створює безшовне панорамне зображення, що мінімізує «сліпі зони» та розширює зону покриття.

Вбудоване гібридне підсвічування (ІЧ-діоди та біле LED-світло) робить її ідеальною для цілодобового моніторингу. Поєднання передової аналітики DDA2 та вбудованої функції активного стримування перетворює цю модель на ідеальне рішення для захисту більшості об'єктів. Високотехнологічність цієї камери дозволяє замінити кілька звичайних камер із фіксованим фокусом, забезпечуючи комплексний захист меншою кількістю пристроїв.



### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- DPAN2-340ADRN 8МП панорамна купольна камера з функцією активного стримування фіксованим об'єктивом, гібридним LED-підсвічуванням та аналітикою DDA2.
- Матриця (Сенсор): 1/2.7" CMOS × 2.
- Роздільна здатність: 4640×1760 при 25/30к/с (8МП).
- Об'єктив: 2.8мм (кут огляду 180°) × 2 ICR + цілодобовий повноколірний режим (Full-Color).
- Підсвічування: 30м (2 потужні ІЧ-діоди) + 20м (2 потужні білі LED-діоди) + 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 (Tampering).
- Розпізнавання людей та транспортних засобів: SMD (інтелектуальна детекція руху), «стерильна зона», перетин лінії, підрахунок об'єктів (на лінії), підрахунок об'єктів (у зоні), детекція вештання, детекція порушення правил паркування.
- ШІ (Розпізнавання облич): До 10 облич у кадрі одночасно.
- ШІ: Теплова карта
- DDA2: Розширене класифікування об'єктів
- Покращення зображення: Цифровий WDR (широкий динамічний діапазон), BLC (компенсація зустрічного засвітлення), HLC (компенсація яскравих джерел світла), ROI (область інтересу)
- SD-карта: Запис за подією або за розкладом (до 256ГБ)
- Тривожні інтерфейси: 1 тривожний вхід + 1 тривожний вихід
- Аудіо: 2 вбудовані мікрофони + вбудований динамік + аудіовхід / аудіовихід
- Сумісність (ONVIF): Профілі M, T, S, G
- Клас захисту: IP66 (пило- та вологозахищена)
- Вага: прибіл. 730г
- Живлення: DC12В/~750мА або PoE/~11Вт



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

<b>Відповідність стандартам NDAA</b>	
<b>Відповідність NDAA</b>	Так

<b>Відео</b>	
<b>Матриця</b>	1/2.7" CMOSx2
<b>Ефективні пікселі</b>	4640×1760
<b>Електронний затвор</b>	1/3с ~ 1/100000с
<b>День і ніч</b>	ICR + цілодобовий повноколірний режим (Full-Color Day Mode)
<b>Мін. освітленість</b>	День: 0.0032 люкс @ (F1.6, AGC УВІМК.); 0 люкс при увімкненому LED

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

<b>Зображення</b>	
<b>Налаштування зображення</b>	AWB, регульоване AGC, режим експозиції (авто), чіткість, насиченість, регулювання яскравості та контрастності
<b>Покращення зображення</b>	Цифровий WDR, BLC, HLC, ROI
<b>Шумозаглушення</b>	3D-DNR
<b>Приватна зона</b>	Так

Події та аналітика	
<b>Аналітика</b>	Загальна аналітика: втручання в камеру (Tampering). Розпізнавання людей та транспортних засобів: SMD, «стерильна зона», перетин лінії, підрахунок об'єктів (на лінії/у зоні), детекція вештання, детекція незаконного паркування. ШІ (детекція облич): до 10 облич у кадрі. ШІ: теплова карта (Heatmap). DDA2: розширене класифікування об'єктів.
<b>Детекція руху</b>	Так
<b>Метадані</b>	<b>Людина:</b> стать, вік, напрямок руху, наявність капелюха, окулярів, рюкзака, маски, сумки; тип та колір верхнього/нижнього одягу, спідниця/сукня. <b>Авто/Вантажівка:</b> колір, тип, марка, модель. <b>Двоколісний транспорт:</b> тип.

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

<b>Об'єктив</b>	
<b>Об'єктив</b>	2.8мм (180°)x2
<b>Діафрагма</b>	Фіксована
<b>Кріплення об'єктива</b>	M12
<b>Дистанція DORI</b>	Детекція: 60м (196 футів). Розпізнавання: 12м (39 футів). Ідентифікація: 6м (20 футів).

<b>Мережа</b>	
<b>Доступ користувачів</b>	Підтримка одночасного моніторингу до 10 користувачів із багатопотоковою передачею в реальному часі
<b>Мережеві протоколи</b>	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
<b>Віддалений моніторинг</b>	Браузер IE (потрібен плагін); Chrome/Edge/Safari/Firefox (без плагінів); ПЗ Ossia VMS, мобільний додаток Provision Cam2 (P2P веб-з'єднання завжди потребує плагін)
<b>Ethernet</b>	100Мбіт/с
<b>ONVIF</b>	Профілі M, T, S, G

<b>Інтерфейси</b>	
<b>Мережа</b>	RJ45 (+PoE)
<b>Аудіо інтерфейси</b>	2 вбудовані мікрофони + вбудований динамік + аудіовхід / аудіовихід
<b>Тривожні сигнали</b>	Тривожний вхід + тривожний вихід
<b>SD-карта</b>	Запис основного/додаткового потоку за подією або розкладом (до 256ГБ)
<b>Wiegand</b>	Відсутній
<b>Живлення</b>	Роз'єм DC
<b>Аналоговий відеовихід</b>	Відсутній

Корпус та загальні характеристики	
PoE	Так
Підсвічування	30м (2 потужні ІЧ-діоди); 20м (2 потужні білі LED-діоди); червоно-синій стробоскоп
Живлення	DC12В/ ~750мА; PoE/~11Вт
Ступінь захисту	IP66 (водонепроникність)
Робоче середовище	-30°C ~ 60°C, вологість 10% ~ 90%
Кронштейн	3-осьове регулювання (3-Axis Bracket)
Розміри	Ø 111.5x102.2мм
Вага (брутто)	~730г
Кнопка жорсткого перезавантаження	Наявна

## АКСЕСУАРИ

