

NVR16-128RFAN(3U)

128-канальний 16 МП IP-відеореєстратор (NVR) із розпізнаванням облич тривожними інтерфейсами підтримкою RAID та відповідністю NDAA

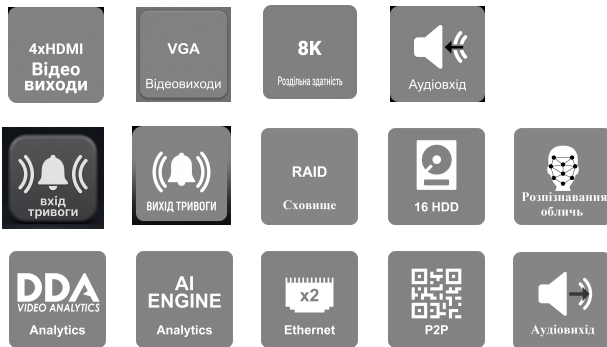
Provision-ISR NVR16-128RFAN(3U) — це просте у встановленні рішення, призначене для великомасштабних об'єктів (до 128 каналів). Пристрій оснащено 24 тривожними входами та 4 тривожними виходами, забезпечуючи все необхідне для безперебійної реалізації проєктів відеоспостереження. Усі апаратні компоненти, зокрема підтримка RAID, протестовані на відповідність суворим вимогам щодо надійного спостереження високої чіткості.

Модель відповідає вимогам стандарту NDAA та гарантує цілодобовий кіберзахист вашого обладнання завдяки інтегрованому агенту Check Point Quantum IoT Nano, який забезпечує розширений рівень запобігання загрозам від поширених векторів атак безпосередньо під час роботи пристрою.

128
CH

CHECK
POINT
EMBEDDED

16
MP



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відео:

- **Вхід:** підтримка 128 каналів
- Стандартне підключення 128 каналів (через мережевий порт RJ-45)
- **Вихід:** HDMI1 (8K 30/60 Гц, 4K, 1080P, 1280×1024) (За роздільної здатності виходу HDMI1 у 8K, HDMI2 недоступний)
 - HDMI2: 4K, 1080P, 1280×1024, 1024×768
 - HDMI3: 4K, 1080P, 1280×1024, 1024×768
 - HDMI4: 1080P, 1280×1024, 1024×768
- VGA: 1080P, 1280×1024, 1024×768 (VGA та HDMI1 виводять одне й те саме джерело відео)

Пропускна здатність:

- **Вхідна:** 768 Мбіт/с
- **Вихідна:** 768 Мбіт/с

Підтримка декодування:

- H.265S / H.265+ / H.265 / H.264

Аналітика:

- Саботаж камери, пошук DDA, DDA2 з класифікацією об'єктів, перетин лінії (DDA / на основі пікселів), стерильна зона (DDA / на основі пікселів), моніторинг об'єктів, виявлення вештання, незаконне паркування, аудіоаномалія, теплова карта, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), розумний пошук, розпізнавання облич, LPR (розпізнавання номерних знаків), тепловізійний аналіз, скупчення натовпу, вторгнення людей.
- **Розширений режим розпізнавання облич:** підтримка 4 IP-камер без ІПІ з виконанням детекції та розпізнавання облич.

Запис:

- 128 каналів 16 МП у реальному часі
- **Кадрів/с (FPS):** 3200 (PAL) / 3840 (NTSC)

Відтворення:

- **Локальне:** 16 каналів одночасно
- **Віддалене:** 16 каналів одночасно

Аудіо:

- **Вхід:** 1 канал + входи IPC
- **Вихід:** 1 канал + вихід IPC
- Двостороннє аудіо

Тривога:

- **Вхід:** 24 + IPC
- **Вихід:** 4 + IPC

Сховище:

- 16 x SATA (до 10 ТБ кожен)
- 2 x E-SATA (до 10 ТБ кожен)
- **Підтримка RAID:** (0/1/5/6/10)

Порти USB:

- 2 порти USB 2.0 + 1 порт USB 3.0

Мережа:

- 2 x RJ-45: 10/100/1000 Мбіт/с кожен

Примітки:

- Наведені нижче функції базуються на версії прошивки v1.4.13.88618_RD260624 та можуть змінюватися залежно від оновлення версії прошивки.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сторонній кіберзахист

Параметр	Значення
Загальне	Агент Quantum IoT Nano від Check Point™
Методи захисту	Захист від ін'єкцій Shell, моніторинг файлів, захист таблиці імпорту (Import-Table), захист динамічної пам'яті

Відповідність NDAA

Параметр	Значення
Відповідність NDAA	Так

Відео

Параметр	Значення
Відеовхід	128 каналів через мережу
Вихід	HDMI1 (8K 30/60 Гц, 4K, 1080P, 1280×1024) (За роздільної здатності виходу HDMI1 у 8K, HDMI2 недоступний) HDMI2: 4K, 1080P, 1280×1024, 1024×768 HDMI3: 4K, 1080P, 1280×1024, 1024×768 HDMI4: 1080P, 1280×1024, 1024×768 VGA: 1080P, 1280×1024, 1024×768 (VGA та HDMI1 виводять одне й те саме джерело відео)
Режим перегляду	Незалежний*, до 32 каналів на монітор (за увімкнення аналітика на базі NVR вимикається)
Корекція Fish-Eye (Dewarp)	VMS + локально (по 1 за раз) + Web (по 1 за раз)
Формат декодування	H.265 / H.265+ / H.265S / H.264
Можливості декодування	1 канал – 16 МП; 4 канали – 12 МП; 9/16 каналів – 1 МП; 32 канали – D1; 64 канали – D1

Аудіо

Параметр	Значення
Характеристики аудіо (Вхід)	1 канал RCA (лінійний, 1 кОм) + входи IPC
Характеристики аудіо (Вихід)	1 канал RCA (2,0 В р-р, 1 кОм) + виходи IPC IP-динамік
Стиснення	G.711A / G.711U
Двостороннє аудіо	Так

Запис / Основний потік

Параметр	Значення
Запис у реальному часі	128 каналів 16 МП у реальному часі
Тип запису	Відео / Відео + Аудіо
Режими запису	За розкладом, вручну, за рухом, за датчиком, за аналітикою, POS та всі їхні комбінації
16 МП	3840 к/с (NTSC) / 3200 к/с (PAL)
12 МП	3840 к/с (NTSC) / 3200 к/с (PAL)
8 МП	3840 к/с (NTSC) / 3200 к/с (PAL)
5 МП і нижче	3840 к/с (NTSC) / 3200 к/с (PAL)
Основний потік через мережу	До 128 каналів за роздільної здатності запису

Аналітика

Параметр	Значення
Підтримувана аналітика	Саботаж камери, пошук DDA, DDA2 з класифікацією об'єктів, перетин лінії (DDA / на основі пікселів), стерильна зона (DDA / на основі пікселів), моніторинг об'єктів, виявлення поведінки (шатання), незаконне паркування, аудіоаномалія, теплова карта, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), розумний пошук, розпізнавання облич, LPR (розпізнавання номерних знаків), тепловізійний аналіз, скупчення натовпу, вторгнення людей. Розширений режим розпізнавання облич: підтримка 4 IP-камер без III з виконанням детекції та розпізнавання облич.
Канали аналітики (на базі IPC)	128 каналів (потрібна підтримка з боку IPC)
Канали аналітики (на базі NVR)	До 8 каналів DDA1 (стерильна зона / перетин лінії) або до 4 каналів детекції + розпізнавання облич або до 16 каналів розпізнавання облич (або їхні комбінації). Підтримувана роздільна здатність: від 1 МП до 4К
Швидкість розпізнавання облич	36 облич на секунду (підтримується до 16 каналів)

Пропускна здатність

Параметр	Значення
Вхідна	768 Мбіт/с
Вихідна	768 Мбіт/с

Субпотік

Параметр	Значення
Роздільна здатність субпотіку	Залежить від IPC

Віддалений перегляд

Параметр	Значення
Максимальна кількість каналів перегляду	640 каналів (обмежено вихідною пропускнуою здатністю)

Віддалені застосунки

Параметр	Значення
Доступ користувачів	128 користувачів онлайн із професійним керуванням правами доступу
Мобільний застосунок	Provision Cam2 для iOS/Android
ПЗ для ПК/Мас	Ossia VMS Standard / Enterprise
Веббраузер без плагінів	Chrome, FireFox, Safari, Edge, Opera. (Усі обмежені 4 каналами живого перегляду / відтворення) *P2P WEB-підключення завжди потребує плагіна
Веббраузер на основі плагіна	Internet Explorer

Відтворення

Параметр	Значення
Локальне	16 каналів
Віддалене	16 каналів
Режим пошуку	Об'єкт DDA, розумний пошук, LPR, часовий зріз (Time-Slice), час, подія, POS

Резервне копіювання

Параметр	Значення
USB	2 порти USB 2.0 + 1 порт USB 3.0
Формат резервного копіювання	AVI (незашифрований) / приватний формат (зашифрований / незашифрований)

Тривога

Параметр	Значення
Тривожний вхід	24 + IPC
Тривожний вихід	4 + IPC

Сховище

Параметр	Значення
HDD	16
Максимальна ємність HDD	10 ТБ
Підтримка E-Sata	2
Загальна максимальна ємність HDD	180 ТБ
RAID	Так (0/1/5/6/10)

PTZ

Параметр	Значення
Підключення	Через мережу
Підтримуване керування	Панорамування (поворот), нахил, зум, пресет (предустановка), патрулювання (круїз), сканування, діафрагма, фокус
RS-485	Так (підключення клавіатури C06)

Мережа

Параметр	Значення
Ethernet	2 самоадаптивних інтерфейси Ethernet 1000/100/10 Мбіт/с із відмовостійкістю / конфігурацією з двома мережами
Протоколи	TCP/IPv4/IPv6, DHCP, DDNS, NTP, SMTP, SSL/TLS, UPnP, P2P, RTSP, FTP, HTTPS, 802.1X, SNMP, Auto Report Input + Output (Ossia VMS)
ONVIF	Повна підтримка пристроїв (Profile T/G, ONVIF версія 20.12)

РоЕ

Параметр	Значення
Порти РоЕ	Н/Д
Швидкість	Н/Д
Стандарт	Н/Д
Режим CCTV	Н/Д
Загальна потужність	Н/Д
Макс. вихідна потужність (на канал)	Н/Д

Інше

Параметр	Значення
Джерело живлення	АС 100–240 В
Енергоспоживання (без HDD)	50 Вт
Розміри	Ш437 x Г483 x В143 мм
Робоча температура	0°C ~ 50°C

РОЗМІРИ

