NVR12-32800RFAN(2U)-VN

32-канальний 12МП мережевий відеореєстратор з розпізнаванням облич підтримкою тривог підтримкою RAID та відповідністю стандарту NDAA

Provision-ISR NVR12-32800RFAN(2U)-VN це високопродуктивний мережевий відеореєстратор, що підтримує розпізнавання облич та розширену відеоаналітику (DDA). Пристрій підходить для масштабних інсталяцій (до 32 каналів), має 16 тривожних входів і 4 тривожні виходи та забезпечує все необхідне для безпроблемного проєкту систем відеоспостереження (CCTV). Усі апаратні компоненти, включно з RAID, перевірені на відповідність вимогам надійного відеоспостереження високої чіткості. Ця модель відповідає вимогам NDAA та гарантує цілодобовий кіберзахист ваших пристроїв за допомогою вбудованого агента Check Point Quantum IoT Nano, який забезпечує передовий рівень запобігання поширеним векторам атак під час роботи.

32 CH

CHECK POINT EMBEDDED

12 MP







ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відео:

- **Вхід:** Підтримка 32 каналів
- Стандартне підключення за 32 каналами (через мережевий порт RJ-45)
- **Вихід:** HDMI1 (4K 30Гц, 1080P, 1280×1024), HDMI2 + VGA (1280×1024, 1080P)

Пропускна здатність:

- **Вхідна:** 320 Мбіт/с
- **Вихідна:** 320 Мбіт/с

Підтримка декодування:

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

Аналітика:

- Саботаж камери, DDA2 з класифікацією об'єктів, пошук DDA (див. примітки до випуску), перетин лінії (DDA / на основі пікселів), стерильна зона (DDA / на основі пікселів), моніторинг об'єктів, детекція блукання, незаконне паркування, аудіодетекція (аномалії звуку), теплова карта, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), інтелектуальний пошук, розпізнавання облич, розпізнавання автомобільних номерів (LPR), тепловізійне відображення, скупчення людей, вторгнення людей.
- **Режим розширеного розпізнавання облич:** Підтримує 2 IPC (IP-камери) без штучного інтелекту та виконує виявлення й розпізнавання облич.

Відтворення:

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

Запис:

- 32 канали 12 Мп у реальному часі
- **К/с (FPS):** 800 (PAL) / 960 (NTSC)

Аудіо:

- **Вхід:** 1 канал + входи IPC
- **Вихід:** 1 канал + виходи IPC
- Двосторонній аудіозв'язок

Тривога:

- **Вхід:** 16 + IPC
- **Вихід:** 4 + IPC

Зберігання даних:

- 8 × SATA (до 10 ТБ кожен)
- 1 × 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 × RJ-45: 10/100/1000 Мбіт/с кожен

Примітки:

- Наведені нижче функції базуються на версії прошивки v1.4.13.88449_RD260615 і можуть змінюватися залежно від версії прошивки.

NVR12-32800RFAN(2U)-VN

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сторонній кіберзахист

Параметр	Значення / Опис
Загальне	Агент Quantum IoT Nano від Check Point™
Методи захисту	Захист від ін'єкцій командної оболонки (Shell injection protection), моніторинг файлів (File Monitor), захист таблиці імпорту (Import-Table Protection), динамічний захист пам'яті (Dynamic-Memory Protection)

Відповідність стандарту NDAA

Параметр	Значення / Опис
Відповідність NDAA	Так

Відео

Параметр	Значення / Опис
Відеовхід	32 канали через мережу
Вихід	HDMI1 (4K 30 Гц, 1080P, 1280x1024), HDMI2 + VGA (1280x1024, 1080P)
Режим перегляду	Незалежний*, до 32 каналів на моніторі 1 + 9 каналів на моніторі 2
Вирівнювання «риб'ячого ока» (Fish-Eye Dewarp)	VMS + Локально (1 за раз) + Веб (1 за раз)
Формат декодування	H.265 / H.265+ / H.265S / H.264
Можливості декодування	1 канал – 12 МП; 4 канали – 4 МП; 9–32 канали – D1

NVR12-32800RFAN(2U)-VN

Аудіо

Параметр	Значення / Опис
Аудіовхід	1 канал RCA (лінійний, 1 кОм) + входи IPC
Аудіовихід	1 канал RCA (2.0 В ампл., 1 кОм) + виходи IPC, IP-динамік
Стиснення	G.711A / G.711U
Двостороннє аудіо	Так

Запис / Основний потік

Параметр	Значення / Опис
Запис у реальному часі	32 канали 12 МП у реальному часі
Тип запису	Відео / Відео + Аудіо
Режими запису	За розкладом, вручну, за рухом, за датчиком, аналітика, POS та всі їх комбінації
16 МП	Н/Д
12 МП	960 к/с (NTSC) / 800 к/с (PAL)
8 МП	960 к/с (NTSC) / 800 к/с (PAL)
5 МП і нижче	960 к/с (NTSC) / 800 к/с (PAL)
Основний потік через мережу	До 32 каналів у роздільній здатності запису

NVR12-32800RFAN(2U)-VN

Аналітика

Параметр	Значення / Опис
Підтримувана аналітика	Саботаж камери (Camera Tampering), DDA2 з класифікацією об'єктів, пошук DDA (див.Примітки до випуску), перетин лінії (DDA / на основі пікселів), стерильна зона (DDA / на основі пікселів), моніторинг об'єктів, виявлення скупчення людей (Loitering Detection), незаконне паркування, детекція аномального звуку, теплова карта, підрахунок об'єктів (лінія), підрахунок об'єктів (зона), розумний пошук (Smart Search), розпізнавання облич, розпізнавання автомобільних номерів (LPR), тепловізійний режим, скупчення людей, вторгнення людей. Розширений режим розпізнавання облич: підтримує 2 камери (IPC) без підтримки ШІ та виконує детекцію і розпізнавання облич.
Канали аналітики (на основі IPC)	32 канали (потребує підтримки з боку IPC).
Канали аналітики (на основі NVR)	До 2 каналів DDA1 (стерильна зона / перетин лінії) або до 2 каналів детекції та розпізнавання облич, або до 6 каналів розпізнавання облич (детекцію виконує IPC) (або їх комбінації). Підтримувана роздільна здатність: від 1 Мп до 4K.
Швидкість розпізнавання облич	18 облич за секунду (підтримується 6 каналів).

Пропускна здатність

Параметр	Значення / Опис
Вхідна (Incoming)	320 Мбіт/с
Вихідна (Outgoing)	320 Мбіт/с

Додатковий потік

Параметр	Значення / Опис
Роздільна здатність додаткового потоку	Залежить від IPC

Віддалений перегляд

Параметр	Значення / Опис
Максимальна кількість каналів перегляду	160 каналів (обмежено ємністю вихідної пропускної здатності)

Віддалені застосунки

Параметр	Значення / Опис
Доступ користувачів	128 користувачів онлайн з професійним керуванням правами доступу (Professional Authority Management)
Мобільний застосунок	Provision Cam2 для iOS/Android
ПЗ для ПК/Mac	Ossia VMS Standard / Enterprise
Веббраузер без плагінів	Chrome, FireFox, Safari, Edge, Opera. (Усі обмежені до 4 каналів живого перегляду / відтворення). *P2P вебз'єднання завжди вимагає плагіна
Веббраузер із плагінами	Internet Explorer

Відтворення

Параметр	Значення / Опис
Локальне	16 каналів
Віддалене	16 каналів
Режим пошуку	Об'єкт DDA, розумний пошук (Smart Search), LPR, розпізнавання облич, часова шкала (Time-Slice), час, подія, POS

Резервне копіювання

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

Тривога

Параметр	Значення / Опис
Тривожні входи (Alarm-in)	16 + IPC
Тривожні виходи (Alarm-out)	4 + IPC

Зберігання даних

Параметр	Значення / Опис
Жорсткі диски (HDD)	8
Максимальна ємність одного HDD	10 ТБ
Підтримка E-Sata	1
Загальна максимальна ємність HDD	90 ТБ
RAID	Так (0/1/5/6/10)

PTZ (Керування поворотними камерами)

Параметр	Значення / Опис
Підключення	Через мережу (via Network)
Підтримувані елементи керування	Панорамування, нахил, зум, передустановки (Preset), патрулювання (Cruise), сканування (Scan), діафрагма (Iris), фокус (Focus)
RS-485	Так (підключення клавіатури C06)

Мережа

Параметр	Значення / Опис
Ethernet	2 порти 1000/100/10 Мбіт/с з самоадаптацією, підтримкою відмовостійкості (Fault Tolerance) / конфігурації двох мереж (Dual Network Configuration)
Протоколи	TCP/IPv4/IPv6, DHCP, DDNS, NTP, SMTP, SSL/TLS, UPnP, P2P, RTSP, FTP, HTTPS, 820.1X, SNMP, вхід + вихід автоматичних звітів (Ossia VMS)
ONVIF	Повна підтримка пристроїв (профіль T/G, версія ONVIF 20.12)

NVR12-32800RFAN(2U)-VN

PoE

Параметр	Значення / Опис
Порти PoE	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 / Опис
Джерело живлення	AC 100/240 В
Споживання енергії (без жорсткого диска)	30 Вт
Габарити	Ш445 × Г436 × В90 мм
Робоча температура	0°C ~ 50°C

NVR12-32800RFAN(2U)-VN

РОЗМІРИ

