

DVR-реєстратори Provision-ISR підтримують сучасні формати стиснення відео H.264 та H.265, що забезпечує максимальну якість зображення при мініальному обсязі накопичувача. Завдяки функції Dynamic Hybrid користувачі можуть самостійно визначати режим роботи аналогових каналів відповідно до потреб об'єкта, що робить процес налаштування системи максимально гнучким.

SH-32400A5N-5L(1.5U)-V2

32-канальний гібридний відеореєстратор "4 в 1" з підтримкою 8 додаткових IP-каналів та функцією Dynamic Hybrid

Provision-ISR SH-32400A5N-5L(1.5U)-V2 — це високоякісний динамічний гібридний відеореєстратор, представлений в елегантному корпусі 1.5U (у тексті згадується 1U, проте маркування моделі вказує на 1.5U). Ця технологія дозволяє користувачам додавати сучасні IP-камери поруч із аналоговими, що дає змогу отримувати зображення високої якості та користуватися перевагами розширених функцій, доступних лише для IP-систем. Реєстратор підтримує стандартну відеоаналітику від Provision-ISR (Standard Video Analytics), що базується на зміні пікселів.

32
CH

5
MP
LITE



5MP
Lite
роздільна
здатність

Аналітика
на базі
алгоритмів
ШІ

Тривога

CoC
Керування через
коаксіальний
кабель

✓ NDAА

4 IN 1

HYBRID
DVR

AI
ENGINE

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відеовходи:

32K Standard BNC: 32 аналогові канали (BNC).+
8K IP: 8 додаткових мережевих каналів.

Відеовиходи:

HDMI - FHD VGA: підтримка моніторів Full HD.
CVBS: композитний відеовихід.

Запис:

HD Analog:

3K / 5MP Lite: до 10 к/с на канал.
4MP Lite / 2MP: 12–15 к/с на канал.
2MP Lite / 1MP: 25–30 к/с на канал.
CVBS (960H): до 25/30 к/с на канал.

IP (5MP і нижче): 25/30 к/с на канал. **Відтворення:**

Локально: одночасно 16K.
Дистанційно: одночасно 8K.

Аудіо:

Вхід: 16K локально + входи IPC.
Вихід: 1K локально + виходи IPC.

Тривога (Alarm):

Вхід: 4 локальні + IPC.
Вихід: 1 локальний + IPC.

Сховище:

4 x SATA: до 10ТБ кожен диск.
1 x E-SATA: до 10ТБ.

Мережа:

1 x RJ-45: 10/100/1000Мбіт/с

Підтримка PTZ:

RS-485 / CoC / IP через мережу: керування поворотними камерами.

Живлення:

DC12V/4A: блок живлення постійного струму 12В/4А.

Аналітика:

ШІ за допомогою IPC:

Підтримка аналітики DDA1, що реалізована на стороні камери.

ШІ за допомогою DVR:

Виявлення об'єктів за допомогою ШІ.
Перетин лінії / Стерильна зона (до 1-К за рахунок 4-К SMD).

Примітка: Вищезазначені функції базуються на прошивці версії v1.4.2.76998_RD250317 та можуть бути змінені в наступних оновленнях ПЗ.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основна роздільна здатність та FPS	
IP (Основний потік)	5МП та нижче: 25/30к/с на канал.
AHD (Основний потік)	3К/5МП Lite: до 10к/с на канал; 4МП Lite / 2МП: до 12/15к/с на канал; 2МП Lite / 1МП: до 25/30к/с на канал.
TVI (Основний потік)	3К/5МП Lite: до 10 к/с на канал; 4МП Lite / 2МП: до 12/15 к/с на канал; 2МП Lite / 1МП: до 25/30к/с на канал.
CVI (Основний потік)	4МП Lite / 2МП: до 12/15к/с на канал; 2МП Lite / 1МП: до 25/30к/с на канал.
CVBS (Аналог)	960Н: до 25/30к/с на канал.
Мережа (Основний потік)	Підтримка для всіх 32К (каналів).

Роздільна здатність мережі (підпотік) та FPS	
HD Analog (Підпотік)	1–25/30к/с @ 1080P на канал (частота кадрів обмежена параметрами основного потоку).
IP (Підпотік)	1–25/30к/с @ D1 на канал.
CVBS (Підпотік)	1–25/30к/с @ D1 на канал.
Substreams over Network	Загальний ліміт 200 (застосовується обмеження вихідної пропускної здатності).

Дистанційний перегляд	
Максимальна кількість каналів для перегляду	200K (Обмежено пропускною здатністю вихідного каналу)

Стиснення відео	
Стиснення відео	H.265 (HEVC) / H.264

Режим запису	
Режим запису	Подвійний потік

Дистанційні додатки	
Доступ користувачів	5 онлайн-користувачів із професійним керуванням правами доступу.
Мобільний додаток	Provision Cam2 для iOS та Android.
ПЗ для PC/Mac	Ossia VMS (версії Standard / Enterprise).
Веб-браузери (без плагінів)	Chrome, FireFox, Safari, Edge, Opera (обмеження до 4-K для живого відео та відтворення).
Веб-браузери (з плагінами)	Internet Explorer (повна функціональність через плагін).

Пропускна здатність	
Вхідна	40Мбіт/с
Вихідна	160Мбіт/с

Відтворення	
Канали локального відтворення	16-K (одночасно на моніторі, підключеному до реєстратора)
Канали дистанційного відтворення	8-K (одночасно через додаток або ПЗ)

Відтворення	
Режими пошуку	Часовий зріз (Time-Slice), Час, Подія, Керування файлами, Розумний пошук (Smart Search)

Резервне копіювання	
USB	2 порти USB 2.0 + 1 порт USB 3.0
Формат файлів	AVI / DAT

Тривожні сигнали	
Тривожні входи	4 локальні + входи IPC
Тривожні виходи	1 локальний + виходи IPC
Підтримка Alarm Box	Так

Накопичувачі	
Максимальна ємність одного HDD	10ТБ

Накопичувачі	
Загальна максимальна ємність	50ТБ (включаючи e-SATA)
Кількість HDD (внутрішніх)	4
Порт E-Sata	1

Керування PTZ	
Типи підключення	RS-485 / CoC / IP через мережу
Підтримувані протоколи	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, ONVIF, CoC
Функції керування	Панорамування (Pan), нахил (Tilt), зум (Zoom), пресети (Preset), круїз (Cruise), сканування (Scan), діафрагма (Iris), фокус (Focus)

Мережа	
Ethernet	1000Мбіт/с (RJ-45) — Gigabit Ethernet

Мережа	
Протоколи	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP, RTSP, HTTPS, FTP, SNMP, P2P, POS
ONVIF	Так (для IP-каналів)

Інші характеристики	
Габаритні розміри	440x390x70мм (ШxГxB)
Джерело живлення	DC12В / 4А (постійний струм)
Робоча температура	0°C ~ 50°C

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

