

Відеореєстратори Provision-ISR використовують сучасний формат стиснення відео H.264-H265 для забезпечення максимальної якості відео при мінімальному обсязі пам'яті. Функція Dynamic Hybrid дозволяє користувачам вирішувати, як будуть працювати аналогові канали відповідно до потреб встановлення, роблячи систему повністю динамічною.

## SH-4050A5N-5L(MM)-V2

### 4CH "4 в 1" + 2CH IP гібридний відеореєстратор

Provision ISR SH-4050A5N-5L(MM)-V2 це високоякісний гібридний відеореєстратор в елегантному міні-металевому корпусі. Ця технологія дозволяє користувачам додавати сучасні IP-камери поряд з аналоговими і насолоджуватися високоякісним зображенням та іншими додатковими функціями, доступними тільки для IP-камер. Реєстратор відповідає вимогам NDAA і підтримує DDA Video Analytics від Provision-ISR для аналогових і IP-камер.

4  
CH

5  
MP  
LITE



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відеовхід: 4K стандартний BNC + 2K IP  
Відеовихід: HDMI, FHD VGA, CVBS  
Запис: HD Аналоговий: 3K/5MP Lite: до 10 кадрів в секунду  
4Mп Lite / 2Mп: до 12/15 кадрів в секунду на канал  
2Mп Lite / 1Mп: до 25/30к/с на канал  
CVBS: 960H: до 25/ 30 к/с на канал  
IP: 5MP і нижче: до 25/30 к/с на канал  
Відтворення: Локальне: 4K одночасно  
Віддалене: 4K одночасно  
Аудіо  
Вхід: 1K + IPC входи  
Вихід: 1K + IPC виходи  
Сигналізація:  
Вхід: Тільки IP-камери  
Вихід: Тільки IP-камери  
Сховище:  
1 x SATA (до 6 ТБ)

Мережа:  
1 x RJ-45: 10/100 Мбіт/с  
Підтримка PTZ: RS-485 / CoC / IP по мережі  
Джерело живлення: DC 12В/2А  
Аналітика: ШІ за допомогою IPC: Аналітика DDA1, підтримувана камерою  
ШІ по DVR: виявлення об'єктів, перетин лінії, стерильна зона (до 1 каналу, за рахунок 4-х SMD каналів)  
Примітки: Наведені нижче функції базуються на прошивці v1.4.0 і можуть бути змінені в майбутніх оновленнях прошивки.



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність вимогам NDAA	
Відповідність вимогам NDAA	Так
Загальне	
Технологія	Гібридний відеореєстратор
Режими запису	Розклад, Ручний, Рух, Сенсор, Аналітика, POS
Формат	Гібрид «Все в 1» (AHD / CVI / TVI / CVBS + IP)
Відеовхід	
Відеовхід (макс. аналоговий)	4K стандартний BNC + 2K IP (через мережу)
Відеовхід (макс. IP)	6K IP (через мережу) + 0K стандартний BNC
Підтримка входу 3K	Так
Відеовихід	
Відеовихід	HDMI (1920x1080), VGA (1280x1024, 1024x768), CVBS (Spot)
Двосторонній вихід	Дзеркальне відображення
Аудіо	
Аудіовхід	1K RCA (2.0 Vp-p, 1 kОм) (+ IP-камери)
Аудіовихід	1K RCA (2.0 Vp-p, 1 kОм) (+ IP-камери)
Аудіо по коаксіальному кабелю	Так (тільки TVI)
Двостороннє аудіо	Так
Стиснення аудіо	G.711u
Події та аналітика	
SMD підтримка	Так
Аналітика DDA (на аналогових каналах)	Так
Аналітика на основі пікселів	Так
Основна роздільна здатність і частота кадрів в секунду	

<b>Основний потік IP</b>	5Мп і нижче: 25/30 кадрів/с на канал
<b>AHD</b>	AHD 3К/ 5 Мп Lite: до 10 кадрів/с на канал, 4 Мп Lite/2 Мп: до 12/15 кадрів/с на канал, 2 Мп Lite/1 Мп: до 25/30 кадрів/с на канал
<b>TVI</b>	3К/ 5 Мп Lite: до 10 к/с на канал, 4 Мп Lite / 2Мп: до 12/15к/с на канал, 2Мп Lite / 1Мп: до 25/30к/с на канал
<b>CVI</b>	4Мп Lite / 2Мп: до 12/15 кадрів/с на канал, 2Мп Lite / 1Мп: до 25/30 кадрів/с на канал
<b>CVBS Основний потік</b>	CVBS: 960Н: до 25/30 кадрів/с на канал
<b>Основний потік через мережу</b>	4К

#### Мережева (субпотоків) роздільна здатність і FPS

<b>Аналоговий HD</b>	1-25/30к/с@720P на канал ( кадрів в секунду обмежено до кадрів в секунду головного потоку)
<b>Підпотік IP</b>	1-25/30 кадрів в секунду@D1 на канал
<b>Підпотік CVBS</b>	1-25/30 кадрів в секунду@D1 на канал
<b>Підпотоки через мережу</b>	30 (застосовується ліміт вихідного трафіку)

#### Дистанційний перегляд

<b>Максимальний перегляд каналів</b>	30К (обмежена вихідна пропускну здатність)
--------------------------------------	--

#### Стиснення відео

<b>Стиснення відео</b>	H.265 (HEVC) / H.264
------------------------	----------------------

#### Запис

<b>Режим запису</b>	Тільки основний потік
---------------------	-----------------------

#### Віддалені додатки

<b>Доступ користувача</b>	5 Користувачів онлайн з професійним управлінням повноваженнями
<b>Мобільний додаток</b>	Provision Cam2 для iOS/Android
<b>Програмне забезпечення для PC/Mac</b>	Ossia VMS Standard / Enterprise
<b>Плагін для безкоштовного веб-браузера</b>	Chrome, FireFox, Safari, Edge, Opera (всі обмежені до 4К перегляду/відтворення в реальному часі)
<b>Веб-браузер на основі плагінів</b>	Internet Explorer

Пропускна здатність	
<b>Вхідні</b>	16Мбіт/с
<b>Вихідні</b>	40Мбіт/с
Відтворення	
<b>Локальні канали відтворення</b>	4K
<b>Віддалені канали відтворення</b>	4K
<b>Режими пошуку</b>	Часовий зріз, час, події, керування файлами, розумний пошук
Резервне копіювання	
<b>USB</b>	2 порти USB 2.0
<b>Формат резервної копії</b>	AVI/DAT
Сигналізація	
<b>Запуск тривоги</b>	Тільки IP камери
<b>Відбій тривоги</b>	Тільки IP камери
<b>Підтримка сигналізаційних блоків</b>	Так
Зберігання	
<b>Максимальна ємність HDD</b>	6ТБ
<b>Загальна максимальна ємність HDD</b>	6ТБ
<b>Кількість HDD</b>	1
<b>E-Sata</b>	Ні
PTZ	
<b>Підключення</b>	RS-485 / CoC / IP через мережу
<b>Підтримувані протоколи</b>	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, ONVIF, CoC
<b>Підтримувані елементи керування</b>	Панорамування, нахил, зум, попереднє налаштування, рух, сканування, діафрагма, фокус

<b>Мережа</b>	
<b>Ethernet</b>	100 Мбіт/с (RJ-45)
<b>Протоколи</b>	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP, RTSP, HTTPS, FTP, SNMP, P2P, POS
<b>ONVIF</b>	Так (для IP каналів)
<b>Інше</b>	
<b>Розміри</b>	Ш255хД220хВ43мм
<b>Джерело живлення</b>	DC 12В/2А
<b>Робоча температура</b>	0°C ~50°C