

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-8100A5N-5L(MM)-V2

### 8CH "4 в 1" + 4CH IP гібридний відеореєстратор

Provision-ISR SH-8100A5N-5L(MM)-V2 це високоякісний динамічний гібридний цифровий відеореєстратор в елегантному міні-металевому корпусі. Ця технологія дозволяє користувачам додавати сучасні IP-камери поряд з аналоговими і насолоджуватися високоякісним зображенням та іншими розширеними функціями, доступними тільки для IP-камер. Реєстратор відповідає вимогам NDAA і підтримує DDA Video Analytics від Provision-ISR для аналогових і IP-камер.



8  
CH

5  
MP  
LITE



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відеовхід: 8K стандартний BNC + 4K IP  
Відеовихід: HDMI – FHD VGA CVBS  
Запис: HD аналог: 3K/5Mp Lite: до 10к/с на канал  
4Mp Lite / 2Mp: до 12/15к/с на канал  
2Mp Lite / 1Mp: до 25/30к/с на канал  
CVBS: 960H: до 25/30к/с на канал  
IP: 5Mp і нижче: до 25/30к/с на канал  
Відтворення:  
Локально: 8 каналів одночасно  
Віддалено: 4 канали одночасно  
Аудіо:  
Вхід: 1CH + IP-камери  
Вихід: 1CH + IP-камери  
Сигналізація:  
Вхід: тільки IP-камери  
Вихід: тільки IP-камери

Зберігання: 1 x SATA (до 6TB кожний)  
Мережа: 1 x RJ-45: 10/100Mbps  
Підтримка PTZ: RS-485 / CoC / IP через мережу  
Живлення: DC 12B/2A  
Аналітика:  
ШІ за IP-камерами: DDA1 аналітика, підтримувана камерою  
ШІ за DVR: Об'єктне виявлення, лінійний перетин/стерильна зона (до 1 каналу, за рахунок 4 SMD каналів)  
Примітки: Ці функції базуються на прошивці v1.4.0 і можуть змінюватися залежно від версії 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)	8K стандартний BNC + 4K IP (по мережі)
Відеовхід (макс. IP)	12K 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
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 3K/ 5Мп Lite: до 10 кадрів/с на канал, 4 Мп Lite/2Мп: до 12/15 кадрів/с на канал, 2 Мп Lite/1Мп: до 25/30 кадрів/с на канал
<b>TVI</b>	3K/5 Мп Lite: до 10 кадрів в секунду на канал, 4Мп Lite/2 Мп: до 12/15 кадрів в секунду на канал 2Мп Lite / 1 Мп: до 25/30 кадр/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>	60 (Застосовується обмеження на вихідний трафік)

#### Дистанційний перегляд

<b>Максимальний перегляд каналів</b>	60К (обмежена вихідна пропускна 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>	32Мбіт/с
<b>Вихідні</b>	60Мбіт/с
Playback	
<b>Local Playback Channels</b>	8K
<b>Remote Playback Channels</b>	4K
<b>Search Modes</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

Мережа	
<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)
Інше	
<b>Розміри</b>	Ш255хД220хВ43мм
<b>Джерело живлення</b>	DC 12В/2А
<b>Робоча температура</b>	0°C ~50°C