

## DVR

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 інсталяторам вирішувати, як будуть працювати аналогові канали відповідно до потреб інсталяції, роблячи цю інсталяцію повністю динамічною.



# SH-16200A5N-2L(MM)-V2

## 16К «4 в 1» + 2К IP динамічний гібридний відеореєстратор

Provision-ISR SH-16200A5N-2L(MM) - це високоякісний динамічний гібридний цифровий відеореєстратор в елегантному 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 підтримує стандарт Provision-ISR Video Analytics (на основі пікселів).

16  
CH

2  
MP  
LITE



2MP  
полегшена  
Роздільна  
здатність

AI  
ENGINE  
Аналітика

CCC  
Інструмент по  
ковчальному  
кабелю

NDAА

4 в 1

HYBRID  
DVR

AI  
ENGINE

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відео Вхід:  
16К Стандартний BNC + 2К IP
- Відео Вихід:  
HDMI: FHD VGA CVBS
- Запис:  
HD Аналог: 2MP Lite / 1MP: до 12/15к/с на канал  
CVBS: 960Н: до 25/30к/с на канал  
IP: 5МП: 25к/с на канал, 4МП та менше: 25/30к/с на канал
- Відтворення:  
Локально: 16К одночасно  
Віддалено: 8К одночасно
- Аудіо:  
Вхід: 1К + IPC входи  
Вихід: 1К + IPC виходи
- Тривога:  
Вхід: Тільки IP камери  
Вихід: Тільки IP камери
- Сховище: 1 x SATA: до 6TB кожен
- Мережа: 1 x RJ-45: 10/100Мбіт/с
- Підтримка PTZ: CoC / IP через мережу
- Джерело живлення: DC12В/2А
- Аналітика:  
AI від IPC: DDA1 аналітика, підтримувана камерою  
AI від DVR: AI розпізнавання об'єктів, перетворення лінії/стерильна зона (до 1 каналу, за рахунок 4 SMD каналів)



<https://provision-isr.com>

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значення
Сумісність з NDAA	Так
Технологія	Гібридний DVR
Режими запису	За розкладом, Ручний, За рухом, Сенсор, Аналітика, POS
Формат	“Все в одному” Гібрид (AHD / CVI / TVI / CVBS + IP)
<b>Відео Вхід</b>	
Максимальний аналоговий вхід	16К стандартний BNC + 2К IP (через мережу)
Максимальний IP вхід	18К IP (через мережу) + 0К стандартний BNC
<b>Підтримка 3К</b>	Ні
<b>Відео Вихід</b>	
Відео вихід	HDMI (1920x1080), VGA (1280x1024, 1024x768), CVBS (Spot)
<b>Двійний вихід</b>	Дзеркальний
<b>Аудіо</b>	
Аудіо-вхід	1К RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (+IP камери)
Аудіо-вихід	1К RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (+IP камери)
Аудіо через коаксіальний	Так (тільки TVI)
Двостороннє аудіо	Так
Аудіо стиснення	G.711u
<b>Події та аналітика</b>	
Підтримка SMD	Так
Аналітика DDA (на аналогових каналах)	Так
Піксельна аналітика	Так

Характеристика	Значення
Основний потік IP	5МП: 25 к/с на канал, 4МП і нижче: 25/30 к/с на канал
AHD	AHD 2МП Lite / 1МП: до 12/15 к/с на канал
TVI	2МП Lite / 1МП: до 12/15 к/с на канал
CVI	2МП Lite / 1МП: до 12/15 к/с на канал
CVBS Основний потік	CVBS: 960Н: до 25/30 к/с на канал
Майстер-потік через мережу	16К
HD Analog	1-25/30 к/с @D1 на канал (обмеження FPS залежить від майстер-потіку)
IP Підпотік	1-25/30 к/с @D1 на канал
CVBS Підпотік	1-25/30 к/с @D1 на канал
Підпотоки через мережу	90 (обмеження виходу залежить від пропускної здатності)
<b>Віддалений доступ</b>	
Максимальний перегляд каналів	90К (обмежено пропускною здатністю виходу)
Стиснення відео	H.265 (HEVC) / H.264
<b>Запис</b>	
Режим запису	Тільки основний потік
<b>Віддалені додатки</b>	
Доступ користувачів	5 користувачів онлайн з професійним управлінням доступом
<b>Мобільний додаток</b>	Provision Cam2 для iOS/Android
ПЗ для ПК/Mac	Ossia VMS Standard / Enterprise
Веб-браузер без плагінів	Chrome, FireFox, Safari, Edge, Opera (всі обмежені до 4 каналів в реальному часі / відтворення)
Веб-браузер з плагінами	Internet Explorer

Характеристика	Значення
<b>Пропускна здатність</b>	
Вхідна	16 Мбіт/с
Вихідна	80 Мбіт/с
<b>Відтворення</b>	
Локальні канали для відтворення	16К
Віддалені канали для відтворення	8К
Режими пошуку	Часовий зріз, час, події, керування файлами, розумний пошук
<b>Резервне копіювання</b>	
USB	2 порти USB 2.0
Формат резервного копіювання	AVI/DAT
<b>Сигналізація</b>	
Сигнал тривоги (вхід)	Тільки IP камери
Сигнал тривоги (вихід)	Тільки IP камери
Підтримка сигналізаційного блоку	Так
<b>Сховище</b>	
Максимальна ємність HDD	6 ТБ
Загальна максимальна ємність HDD	6 ТБ
Кількість HDD	1
E-Sata	Ні
<b>PTZ</b>	
Підключення	CoC / IP через мережу
Підтримувані протоколи	Pelco D, Pelco P, Samsung, Visca, ONVIF, CoC
Підтримувані управління	Панорама, Нахил, Zoom, Пресет, Круїз, Сканування, Діафрагма, Фокус

Характеристика	Значення
<b>Мережа</b>	
Ethernet	100 Мбіт/с (RJ-45)
Протоколи	TCP/IP, DHCP, DDNS, NTP, SMTP, RTSP, HTTPS, FTP, SNMP, P2P, POS
ONVIF	Так (для IP-каналів)
<b>Інше</b>	
Розміри	W255 x D220 x H43 мм
Джерело живлення	DC12В/2А
Робоча температура	0°C ~ 50°C
Артикул	SH-16200A5N-2L(MM)-V2
<b>Короткий опис</b>	16К "4 в 1" + 2К IP Динамічний гібридний DVR
<b>Опис</b>	Provision-ISR SH-16200A5N-2L(MM) — це високоякісний динамічний гібридний цифровий відеореєстратор в елегантному металевому корпусі. Ця технологія дозволяє користувачам додавати сучасні IP-камери поряд з аналоговими та насолоджуватися високоякісними зображеннями та іншими розширеними функціями, доступними лише для IP-камер. Реєстратор підтримує стандартну відеоаналітику Provision-ISR (піксельна аналітика).
<b>Основні характеристики</b>	Загальна кількість каналів: 18; Динамічний гібрид; 4 в 1; Відео вихід: HDMI (1080P), VGA, CVBS (Spot) – дзеркальний; HDD: 1 SATA (10 ТБ); Сигналізації: тільки IP-камери; Аудіо: тільки IP-камери
<b>Сигналізації</b>	Тільки IP-камери
<b>Основні значки</b>	 
<b>Інші значки</b>	
<b>Динамічна таблиця гібриду</b>	Макс HD + Мін IP до Мін HD + Макс IP: 16+2 до 0+18

## ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ

