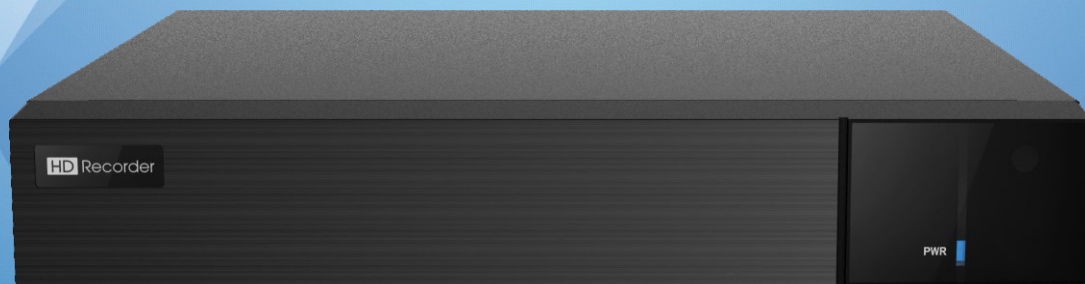


Hybrid DVR

4/8-канальний гібридний MHD-відеореєстратор



TD-2104NS-HC-H TD-2108NS-HC-H



Серія TD-2100NS-HC-H — це 4/8-канальні MHD-відеореєстратори з підтримкою відео у високій роздільній здатності 1080P, які забезпечують одночасне підключення аналогових і IP-камер. Відеокompresія H.265 High Profile та технологію SOC (System on Chip), що гарантує запис у реальному часі для кожного каналу та високу надійність системи.

TD-2100NS-HC-H підтримує:

- 4/8 відеоканалів,
- 1/1 аудіоканалів,
- одночасне відтворення 4/8 відеоканалів.

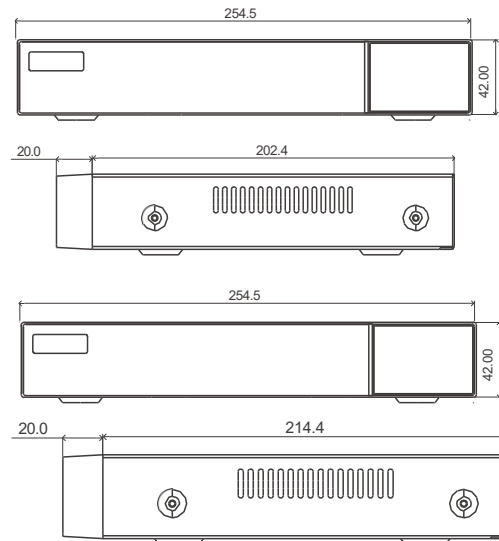
Серія пристроїв відповідає різноманітним вимогам безпеки для дому, фінансових установ, комерції, підприємств, транспорту та державних організацій.



ВЛАСТИВОСТІ

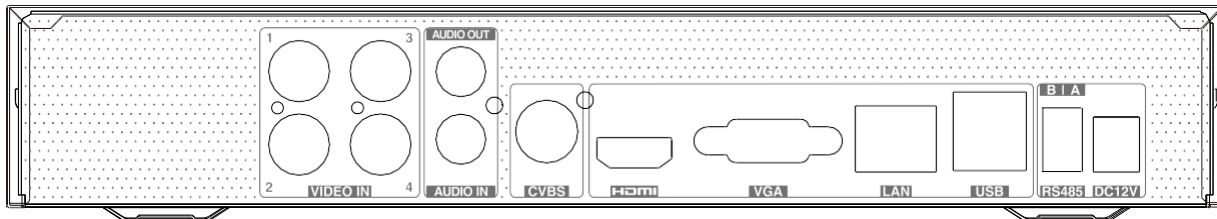
- 4/8 каналів для TVI, AHD, CVI з роздільною здатністю 4K, 5MP, 4MP, 1080P, 720P або WD1.
- За замовчуванням 2/4 канали для IP-камер із роздільною здатністю 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 960P, 720P.
- Можливо 4 аналогові канали перемкнуті на 4 IP-канали додатково.
- Можливо 8 аналогові канали перемкнуті на 8 IP-канали додатково.
- Використовується стандартний формат стиснення H.265 High Profile для забезпечення високоякісного відео при низькому бітрейті.
- Інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс (GUI).
- Ручний, за розкладом, за рухом, за спрацюванням сенсора, за ШІ.
- Одночасне відтворення 4/8 каналів.
- Пошук за часовими проміжками, подіями або мітками.
- Гнучке резервне копіювання: можливість збереження даних через USB, мережу тощо.
- Пентаплекс: попередній перегляд, запис, відтворення, резервне копіювання та віддалений доступ.
- Підтримка мережевих протоколів DHCP, DDNS, PPPoE.
- Віддалене керування через Web або CMS: перегляд, відтворення, резервне копіювання, PTZ і налаштування.
- Управління авторизаціями, перегляд журналів та стану пристрою.
- Виведення зображення у форматі 1080P для високої роздільної здатності.
- Підтримка до 255 PTZ-пресетів та круїзів до 8 маршрутів.
- Функція NAT та сканування QR-коду для швидкого доступу з мобільних пристроїв.
- Мобільне відеоспостереження за допомогою смартфонів з iOS і Android OS

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

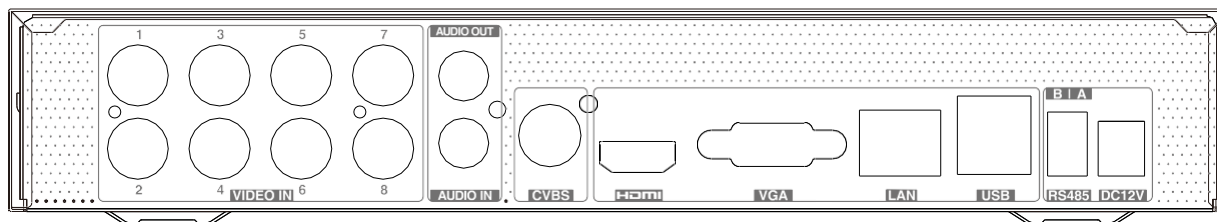


Вид задньої панелі

TD-2104NS-HC-H



TD-2108NS-HC-H



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		TD-2104NS-HC-H	TD-2108NS-HC-H
Система	OS	Embedded Linux	
Відео	Аналогові відеовходи	BNC×4	BNC×8
		BNC-інтерфейс (1.0Vp-p; 75 Ом)	
		TVI/AHD/CVI: 4K @ 15 к/с / 5MP @ 20 к/с, 4MP / 1080P / 720P @ 30 к/с, підтримка CVBS	
	IP-відеовходи	2 канали (до 6 каналів макс.)	4 канали (до 12 каналів макс.)
		До 5MP @ 30 к/с	До 5MP @ 30 к/с
	Загальна кількість відеовходів	6 каналів	12 каналів
	Виходи	HDMI×1: 1920×1080/1280×1024/1024×768 VGA×1: 1920×1080/1280×1024/1024×768 BNC×1: CVBS (використовується як основний та додатковий вихід)	
Відеокompresія	H.264/H.265/H.265+		
Багатоекранний режим роботи	1/4/6/9	1/4/6/8/9/13/16	
Аудіо	Вхід	RCA×1	
	Вихід	RCA×1 (лінійний, 600 Ом)	
	Двосторонній аудіозв'язок	1 канал – 1 аудіовхід	
	Аудіокompresія	G.711(U/A)	
Запис	Роздільна здатність	8MP Lite/5MP Lite/4MP Lite/1080P/1080P Lite/720P/WD1	
	Частота кадрів	Аналогові канали: 8MP Lite: 8 к/с; 5MP Lite: 12 к/с; 4MP Lite/1080P: 12 к/с (PAL)/15 к/с (NTSC); 1080P Lite/ 720P/ WD1/ D1: 25 к/с (PAL)/30 к/с (NTSC) IP-канали: 25 к/с (PAL) / 30 к/с (NTSC)	
	Бітрейт	32 Кбіт/с ~ 4 Мбіт/с	32 Кбіт/с ~ 4 Мбіт/с
	Режими	За проміжком часу / за часом / за рухом / за критерієм	
Відтворення	Відтворення	4 канали	8 каналів
	Пошук	За проміжком часу / за часом / за подією / за критерієм	
	Інтелектуальний	Виділення кольором записів камери в певний час, де різні кольори вказують на різні події запису	
	Функції	Відтворення, пауза, перемотування, збільшення зображення	
Тривога	Налаштування	Вручну / за рухом / виключення / за критерієм	
	Вхід	Немає	
	Вихід	Немає	
Функції аналітики	Виявлення вторгнення	4 канали	8 каналів
	Захист периметру	1 канал	1 канал
Мережа	Інтерфейси	RJ45 100 Мбіт/с×1	
	Протоколи	TCP/IP, IPv4, IPv6, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, HTTP, HTTPS, 802.1x, FTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UDP, Websocket, SNMP, IGMP	
	Вхідна пропускна здатність	16 Мбіт/с (макс. 36 Мбіт/с)	32 Мбіт/с (макс. 60 Мбіт/с)
	Вихідна пропускна здатність	40 Мбіт/с	60 Мбіт/с
	Кількість користувачів онлайн	До 5 користувачів	До 5 користувачів
Мобільні пристрої	OS	iOS, Android	
Зберігання	HDD	SATA×1, до 10 ТБ	
Резервне копіювання	Локальне копіювання	U-диск, портативний USB-накопичувач	
	Віддалене копіювання	Так	
Порти	RS485	RS 485×1 (напівдуплекс)	
	USB	USB 2.0×2 (на задній панелі)	
	Пульт дистанційного керування	Опціонально	
Інше	Живлення	DC12 В/1.5 А	DC12 В/2 А
	Енергоспоживання	≤5 Вт (без HDD)	≤8 Вт (без HDD)
	Розміри	255×222×42 мм	
	Робочі умови	Від -10 до +50°С, вологість від 10% до 90%	
	Сертифікати	CE, FCC	
	Директиви захисту довкілля	Відповідає директивам ЄС RoHS, REACH та WEEE	