
Цифровий відеореєстратор Dahua DH-XVR5116HS-5M-I3/T

Опис системи та серії: XVR5000-5M-I3/T — це серія високоефективних AI-відеореєстраторів серії WizSense від Dahua Technology. Пристрої використовують незалежний AI-чіп та алгоритми глибокого навчання, фокусуючись на розпізнаванні людей та транспортних засобів із високою точністю. Реєстратор сумісний із камерами 5 Мп (запис 12 к/с) та підтримує вивід відео в якості HDMI 4K. Забезпечує роботу двостороннього аудіозв'язку по коаксіальному кабелю на всіх каналах та підтримує сучасні інтелектуальні функції пошуку та аналітики.

Ключові інтелектуальні функції (AI)

- **АсуPick (8 каналів):** Передова технологія розумного пошуку, що використовує потужність серверного інтелекту для миттєвого знаходження та точної локалізації цілей у великих масивах відеоданих.
- **Захист периметра (8 каналів):** Автоматична фільтрація помилкових тривог, викликаних тваринами, листям або яскравим світлом. Підтримує правила перетину лінії та вторгнення в зону.
- **Розпізнавання облич (4 канали):** Порівняння облич у реальному часі зі створеною базою даних (до 10 баз, до 10 000 зображень облич).
- **SMD Plus (16 каналів):** Розумна детекція руху, що класифікує об'єкти (людина / автомобіль) та відсікає завади навколишнього середовища. До 24 каналів SMD за умови підтримки камерою.
- **AI кодування (16 каналів):** Оптимізує стиснення відео для значної економії дискового простору та пропускної здатності без втрати деталізації ключових об'єктів.



Технічні характеристики

1. Процесор та AI-продуктивність

Головний процесор	Промисловий вбудований процесор
Операційна система	Вбудована Linux
Інтерфейс користувача	Web-інтерфейс; локальний графічний інтерфейс (GUI)
Аналітика AcuPick (реєстратор)	8 каналів (в якості 1080P)
Захист периметра (реєстратор)	8 каналів, до 10 правил IVS на кожен канал
Детекція та розпізнавання облич	Детекція: 4 канали (до 12 зображень/с). Розпізнавання: 4 канали, до 10 баз даних (10 000 фото)
Аналітика якості відео (VQA)	16 каналів (детекція яскравості, розмиття, засвітки, контрасту, ч/б зображення)
Детекція зміни сцени / Маскування	Зміна сцени: 1 канал. Маскування чорними блоками: 1 канал

2. Аудіо та відеоінтерфейси

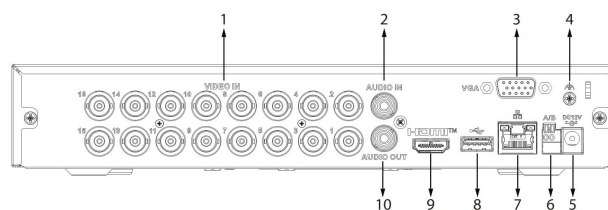
Входи аналогових камер	16 портів BNC, підтримка автовизначення HDCVI / AHD / TVI / CVBS
Параметри вхідного сигналу	CVI: 5 MP@25 fps, 5 MP@20 fps, 4 MP@25/30 fps, 1080p@25/30 fps TVI: 5 MP(2560×1944)@20 fps, 4 MP@25/30 fps, 1080p@25/30 fps AHD: 5 MP@20 fps, 4 MP@25/30 fps, 1080p@25/30 fps
Входи IP-камер	До 24 каналів (8 за замовчуванням + 16 замість аналогових). Роздільна здатність до 6 Мп. Вхідний/вихідний потік: 128 Мбіт/с
Відеовиходи	1 × HDMI (до 3840 × 2160), 1 × VGA (до 1920 × 1080)
Компресія відео та аудіо	Відео: AI Coding; Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264 Аудіо: G.711a; G.711u; PCM
Швидкість кодування	Без розширення кодування: Чан. 1-4: 5М-N (1-25 к/с), інші: 5М-N (1-12 к/с); 4М-N/1080p (1-15 к/с) З розширенням кодування: 8 кан. 5 MP (1-12 к/с) / 5М-N (1-25 к/с), інші 5М-N (1-12 к/с)
Двосторонній зв'язок	Підтримується по коаксіалу (16 каналів BNC). Локальний аудіовхід ділить канал з 1-м аудіовходом.

3. Мережа, сховище та інтерфейси

Мережеві протоколи	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; DDNS; P2P; FTP
Мобільний доступ та ПЗ	Мобільні ОС: iOS, Android. Клієнтське ПЗ: DMSS
Сумісність	ONVIF 24.12 (Profile T/S/G); CGI; SDK. Підтримка браузерів: Chrome, IE, Safari, Edge, Firefox
Інтерфейс зберігання (HDD)	1 × SATA порт, ємність до 16 ТБ (ліміт залежить від температури середовища)
Додаткові порти	1 × RS-485 (керування поворотними камерами), 2 × USB (1 передній USB 2.0, 1 задній USB 3.0)
Мережевий порт	1 × RJ-45 (10/100/1000 Мбіт/с Ethernet)

4. Загальні та експлуатаційні параметри

Живлення	12 В постійного струму (VDC), 2 А
Споживана потужність	< 12 Вт (без урахування жорсткого диска)
Габаритні розміри	Пристрій: 260.0 мм × 237.8 мм × 47.6 мм (Ш × Г × В) Упаковка: 344.0 мм × 89.0 мм × 287.0 мм
Вага пристрою	Нетто: 1.00 кг; Брутто (в упаковці): 1.58 кг
Умови експлуатації	Робоча температура: від -10 °C до +55 °C. Вологість: 10%-90% (без конденсації)
Сертифікація	CE-LVD: IEC 62368-1:2014 CE-EMC: EN IEC 61000-3, EN 55032, EN 55035, EN 50130-4



- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1 VIDEO IN | 2 AUDIO IN, RCA Connector |
| 3 VGA Port | 4 Ground |
| 5 Power Input | 6 RS-485 Port |
| 7 Network Port | 8 USB Port |
| 9 HDMI Port | 10 AUDIO OUT, RCA Connector |

