

DHI-NVR4116-4KS3

16-канальный сетевой видеорегистратор Smart 1U 1HDD Lite



Обзор серии

Модель NVR4000-4KS3 серии Lite NVR ценится за ее выдающуюся производительность. Она поддерживает разрешение 4K для сцен, требующих высокодетализированных изображений, и может служить периферийным, центральным или резервным хранилищем с интуитивно понятным меню сочетаний клавиш для удаленного управления и контроля. Этот NVR также оснащен функцией Smart Motion Detection (SMD) с помощью регистратора, которая может отличать целевые транспортные средства и людей от обычных в режиме реального времени. При подключении IPC к NVR становятся доступны различные функции AI, такие как распознавание лиц, защита периметра и подсчет людей. Этот NVR является как экономичным, так и простым в установке, что делает его идеальным для широкого спектра применений, таких как города, транспорт, образование и финансы.

Функции

СМД Плюс

Благодаря интеллектуальному алгоритму технология интеллектуального обнаружения движения Dahua может классифицировать цели, которые активируют обнаружение движения, и фильтровать сигнализацию обнаружения движения, срабатывающая от неактивных целей, обеспечивает эффективную и точную сигнализацию.

Распознавание лиц камерой

Распознавание лиц заключается в обнаружении человеческого лица на видео. Эта технология использует алгоритм глубокого обучения для поддержки обнаружения, отслеживания, оптимизации и захвата лиц, а затем выводит лучший снимок лица.

Распознавание лиц с помощью камеры

Технология распознавания лиц Dahua извлекает черты захваченных лиц и сравнивает их с данными в базе данных лиц.

- Поддерживает форматы декодирования Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 и MJPEG.
- Макс. возможность декодирования: 8×1080p@30 кадров в секунду или 2×8 МП при 30 кадрах в секунду. Макс. входящая/записывающая/исходящая пропускная способность 160/160/80 Мбит/с.
- Поддерживает IP-камеры с разрешением до 12 МП.
- AI by Recorder поддерживает 4-канальный SMD Plus.
- Искусственный интеллект камеры поддерживает обнаружение и распознавание лиц, защиту периметра, SMD Plus, подсчет людей, стереоанализ и тепловую карту.
- Поддерживает EPTZ, а также постановку и снятие с охраны одним нажатием.



Охрана периметра с помощью камеры

Автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, шелестом листьев, ярким светом и т. д. Позволяет системе выполнять вторичное распознавание целей. Повышает точность тревоги.

Анализ стерео с помощью камеры

Благодаря алгоритму глубокого обучения и трехмерной информации о сцене технология стереоанализа Dahua может распознавать поведение людей, например, падение, насилие, пребывание и исключение пространства, а затем генерировать сигналы тревоги и запускать связь.

Тепловая карта по камере

Технология тепловой карты Dahua используется для отображения плотности толпы и вероятности появления людей. Экспорт и отображение статуса толпы разными цветами. Как правило, статус толпы представляет собой статистику количества людей в пространстве и времени.

Технические характеристики

Система	
Главный процессор	Промышленный процессор
Операционная система	Встроенный Linux
Операционный интерфейс	Веб, локальный графический интерфейс

ИИ

ИИ от Recorder	СМД Плюс
ИИ через камеру	Распознавание лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus; подсчет людей; стереоанализ; тепловая карта

Защита периметра

Периметральная производительность ИИ по камере (количество каналов)	6 каналов
---	-----------

Распознавание лиц	
Атрибуты лица	Пол; возрастная группа; очки; выражения; маска для лица; борода
Распознавание лиц Производительность ИИ по камере (количество Каналы)	6 каналов

Распознавание лиц	
Распознавание лиц Производительность ИИ по камере (количество Каналы)	6 каналов

СМД Плюс	
SMD Plus от Recorder	4 канала: вторичная фильтрация для людей и транспортных средств, снижение ложных срабатываний, вызванных листьями, дождем и изменением условий освещения
SMD Plus от Camera	6 каналов

Аудио и Видео

Канал доступа	16 каналов
Пропускная способность сети	AI отключен: входящая скорость 160 Мбит/с, запись 160 Мбит/с и исходящая скорость 80 Мбит/с AI включен: входящая скорость 80 Мбит/с, запись 80 Мбит/с и исходящая скорость 60 Мбит/с
Разрешение	12 МП; 8 МП; 6 МП; 5 МП; 4 МП; 3 МП; 1080р; 960р; 720р; D1; CIF; QCIF
Возможность декодирования	AI отключен: 1 канал 12 МП при 30 кадрах в секунду; 2 канала 8 МП при 30 кадрах в секунду; 3 канала 5 МП при 30 кадрах в секунду; 4 канала 4 МП при 30 кадрах в секунду; 8 каналов 1080р при 30 кадрах в секунду AI включен: 1 канал 12 МП при 30 кадрах в секунду; 1 канал 8 МП при 30 кадрах в секунду; 2 канала 5 МП при 30 кадрах в секунду; 3 канала 4 МП при 30 кадрах в секунду; 7 каналов 1080р при 30 кадрах в секунду
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA Одновременный: HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA-видео: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Гетерогенный: HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Многоэкранный дисплей	Основной экран: 1/4/8/9/16 Дополнительный экран: 1/4/8/9/16

Доступ к камере третьих лиц	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
-----------------------------	---

Стандарт сжатия

Сжатие видео	Смарт H.265+; H.265; Смарт H.264+; H.264
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM; G726

Сеть

Сетевой протокол	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP-фильтр; FTP; DDNS; SNMP; сервер сигнализации; P2P; автоматическая регистрация; поиск IP (поддерживает IP-камеры, DVR, NVS и т. д.)
Доступ через мобильный телефон	iOS; Android
Взаимодействие	ONVIF 22.12 (Профиль T; Профиль S; Профиль G); CGI; SDK
Браузер	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

Запись Воспроизведение	
Многоканальное воспроизведение	До 16 каналов
Режим записи	Общий, обнаружение движения; интеллектуальный; сигнализация
Метод резервного копирования	USB-устройство и сеть
Режим воспроизведения	Мгновенное воспроизведение, общее воспроизведение, воспроизведение событий, воспроизведение тегов, интеллектуальное воспроизведение

Тревога	
Общая тревога	Обнаружение движения; маскировка приватности; потеря видео; смена сцены; сигнализация PIR; внешняя сигнализация IPC
Аномальная тревога	Отключение камеры; ошибка хранилища; диск заполнен; конфликт IP-адресов; конфликт MAC-адресов; вход заблокирован; исключение кибербезопасности
Интеллектуальная сигнализация	Распознавание лиц; распознавание лиц; защита периметра; SMD Plus; подсчет людей; стереоанализ; тепловая карта
Связь с сигнализацией	Запись; снимок; внешний выход тревоги IPC; аудио; зуммер; журнал; предустановка; электронная почта

Порт

Аудиовход	1-канальный RCA
Аудиовыход	1-канальный RCA
Вход тревоги	NA (2 канала опционально)
Выход сигнала тревоги	NA (1-канальный выход 12 В 1 А является опцией)
Интерфейс диска	1 порт SATA. Каждый диск может содержать до 20 ТБ. Этот предел варьируется в зависимости от температуры окружающей среды.
USB	2 (2 порта USB 2.0 на задней панели)
HDMI	1
VGA	1
Сетевой порт	1 (порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45)

Общий

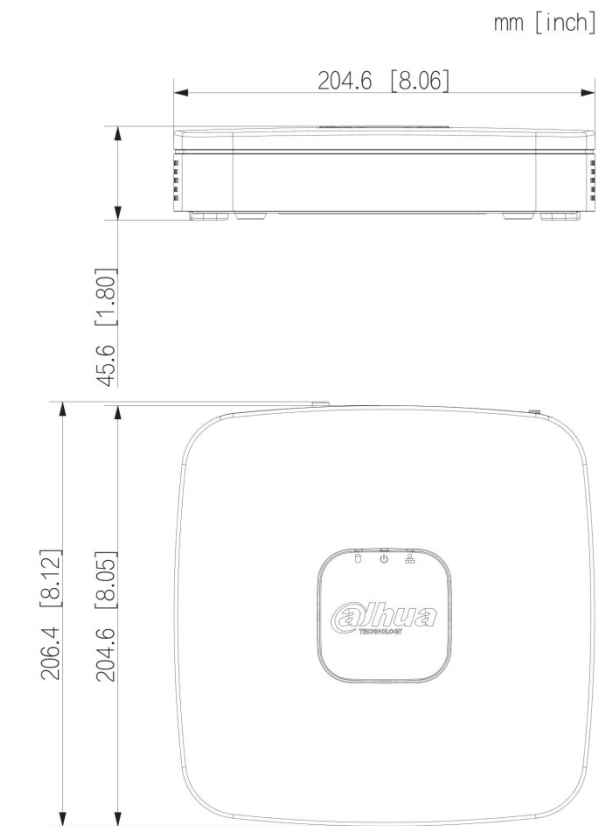
Источник питания	12 В постоянного тока, 2 А
Потребляемая мощность	Общая выходная мощность NVR <10 Вт (без жесткого диска)
Вес нетто	0,45 кг (0,99 фунта)
Вес брутто	1,07 кг (2,36 фунта)
Размеры продукта	204,6 мм×206,4 мм×45,6 мм (8,06 дюйма)×8.12"×1,80") (Ш×Д×ЧАС)

Серия NVR4000-4KS3 | DHI-NVR4116-4KS3

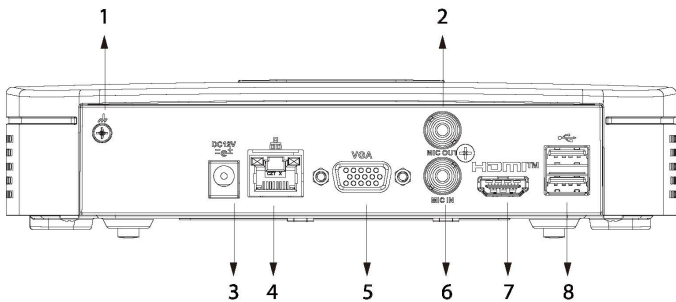
Размеры упаковки	364 мм×96 мм×261 мм (14,33 дюйма)×3,78"×10,26") (Ш×Д×ЧАС)
Рабочая температура	– 10°C до +55°C (14°F до +131°F)
Температура хранения	– 20°C до +60°C (–4°F до +140°F)
Рабочая влажность	10%–93% (относительная влажность), без конденсации
Установка	Стойка или стол
Сертификаты	CE-ЭМС: EN 55032:2015+A1:2020; EN МЭК 61000-3-2:2019+A1:2021; ЭН 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

Информация о заказе		
Тип	Модель	Описание
СЕТЕВОЕ ВИДЕО РЕГИСТРАТОР	DHI-NVR4116-4KS3	16-канальный сетевой видеорегистратор Smart 1U 1HDD Lite

Размеры (мм[дюйм])



Панели



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