

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт NVR2104-P-4KS3.pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

DHI-NVR2104-P-4KS3

4-канальный сетевой видеорегистратор серии Lite, Smart 1U, 4 порта PoE, 1 диск

Особенности

- Поддержка форматов декодирования Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 и MJPEG.
- Макс. производительность декодирования: 6 × 1080p@30 кадр/с.
- Макс. пропускная способность 80/80/60 Мбит/с (входящая/запись/исходящая).
- Поддержка IP-камер с разрешением до 12 Мп.
- Аналитика на регистраторе (AI by Recorder): SMD по 4 каналам.
- Аналитика на камере (AI by Camera): защита периметра и SMD.
- Постановка и снятие с охраны одним нажатием.

Описание

Обзор серии

Модель NVR2000-4KS3 из линейки видеорегистраторов серии Lite ценится за выдающиеся рабочие характеристики. Она поддерживает разрешение 4K для сцен, требующих высокой детализации изображения, и может использоваться как периферийное, центральное или резервное хранилище; интуитивно понятное меню быстрого доступа обеспечивает удалённое управление и контроль. Этот видеорегистратор также поддерживает интеллектуальное обнаружение движения (SMD) на стороне регистратора, которое в реальном времени отличает целевые транспортные средства и людей от прочих объектов. Регистратор экономически эффективен и прост в установке, что делает его идеальным для широкого круга применений: коттеджей, магазинов и других объектов малого и среднего масштаба.

Функции. SMD Plus

Благодаря интеллектуальному алгоритму технология интеллектуального обнаружения движения Dahua Smart Motion Detection способна классифицировать цели, вызвавшие срабатывание детектора движения, и отфильтровывать тревоги детектора движения, вызванные объектами, не представляющими интереса, обеспечивая тем самым эффективное и точное срабатывание тревоги.

Функции. Защита периметра на стороне камеры (Perimeter Protection by Camera)

Автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, шелестящей листвой, яркими источниками света и т. п. Позволяет системе выполнять вторичное распознавание целей. Повышает точность тревог.

Технические характеристики

Система	
Основной процессор	Процессор промышленного класса
Операционная система	Встроенная Linux
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, локальный графический интерфейс

Искусственный интеллект (AI)	
Аналитика на регистраторе (AI by Recorder)	SMD
Аналитика на камере (AI by Camera)	Защита периметра; SMD
Защита периметра	
Производительность защиты периметра при аналитике на камере (количество каналов)	Все каналы (4 цели/с)
SMD Plus	
SMD Plus на регистраторе	4 канала: вторичная фильтрация человека и автотранспорта, снижение числа ложных тревог от листвы, дождя и изменения условий освещения
SMD Plus на камере	Все каналы (8 целей/с)
Аудио и видео	
Каналы подключения	4 канала
Пропускная способность сети	80 Мбит/с входящая, 80 Мбит/с запись и 60 Мбит/с исходящая
Разрешение	12 Мп; 8 Мп; 6 Мп; 5 Мп; 4 Мп; 3 Мп; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF
Производительность декодирования	ИИ отключён: 1 канал 12 Мп@30 кадр/с; 1 канал 8 Мп@30 кадр/с; 2 канала 6 Мп@30 кадр/с; 2 канала 5 Мп@30 кадр/с; 3 канала 4 Мп@30 кадр/с; 6 каналов 1080p@30 кадр/с. ИИ включён: 1 канал 8 Мп@30 кадр/с; 1 канал 6 Мп@30 кадр/с; 1 канал 5 Мп@30 кадр/с; 2 канала 4 Мп@30 кадр/с; 4 канала 1080p@30 кадр/с
Видеовыход	1 HDMI, 1 VGA. HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720. VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Многооконное отображение	1/4
Подключение камер сторонних производителей	ONVIF
Стандарты сжатия	
Сжатие видео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Сжатие аудио	G.711a; G.711u; PCM; G726
Сеть	
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; IP Filter; DDNS; IP Search (поддержка IP-камер, DVR, NVS и т. п.); P2P; Auto Registration
Доступ с мобильных телефонов	iOS; Android
Совместимость	ONVIF 23.12 (Profile T; Profile S; Profile G); CGI; SDK
Браузеры	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Запись и воспроизведение	
Многоканальное воспроизведение	До 4 каналов

Запись и воспроизведение	
Режимы записи	Постоянная, по детектору движения; интеллектуальная; по тревоге
Способы резервного копирования	USB-накопитель и по сети
Режимы воспроизведения	Мгновенное воспроизведение; обычное воспроизведение; воспроизведение по событию; воспроизведение по метке; интеллектуальное воспроизведение

Тревоги	
Общие тревоги	Детектор движения; внешняя тревога с камеры; тревога PIR
Тревоги неисправностей	Ошибка (нет диска, ошибка диска, мало места, мало места в квоте; обрыв сети; конфликт IP; конфликт MAC); потеря видео; саботаж видео; камера не в сети
Интеллектуальные тревоги	Защита периметра; SMD Plus
Реакции на тревогу	Запись; снимок; зуммер; журнал; предустановка; электронная почта; тур

Интерфейсы	
Аудиовход	1 канал RCA
Аудиовыход	1 канал RCA
Тревожные входы	— (2 канала опционально)
Тревожные выходы	— (1 канал 12 В 1 А опционально)
Дисковый интерфейс	1 порт SATA. Каждый диск объёмом до 20 ТБ. Этот предел зависит 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 Мбит/с, RJ-45)
Порты PoE	4 порта, 10/100 Мбит/с, IEEE 802.3 af/at

Общие параметры	
Электропитание	53 В DC, 1,22 А
Потребляемая мощность	Суммарное потребление видеорегистратора <10 Вт (без HDD). Суммарная выходная мощность PoE 36 Вт, максимальная выходная мощность одного порта 25,5 Вт
Масса нетто	0,48 кг
Масса брутто	1,42 кг
Габариты изделия	204,6 мм × 206,4 мм × 45,6 мм (Ш × Г × В)
Габариты упаковки	364,0 мм × 96,0 мм × 261,0 мм (Ш × Г × В)
Рабочая температура	от –10 °С до +55 °С
Температура хранения	от –20 °С до +60 °С
Рабочая влажность	10%–93% (отн.), без конденсации

Общие параметры	
Сертификаты	CE-LVD: IEC 62368-1:2014. CE-EMC: EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 55024:2010+A1:2015, EN 50130-4:2011+A1:2014

Информация для заказа

- СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР — DHI-NVR2104-P-4KS3 — 4-канальный сетевой видеорегистратор серии Lite, Smart 1U, 4 порта PoE, 1 диск

Примечания производителя

- Ред. 002.000
- Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Изображения в документе приведены только для справки, следует руководствоваться фактическим внешним видом изделия.

О переводе. Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.