

DHI-NVR5816/32/64-R-16P-4KS2E

16- / 32- / 64-канальный сетевой видеореги­стратор 2U 16PoE 4K&H.265 Pro



Обзор системы

Новый сетевой видеореги­стратор Dahua NVR5000-4KS2 обеспечивает беспрецедентный уровень производительности и высочайшее качество записи, что делает эту модель идеальным выбором для IP-систем видеонаблюдения. Этот профессиональный видеореги­стратор создан на базе мощного процессора и поддерживает обработку изображений с разрешением 4K. Это делает его незаменимым в тех областях, где необходима высокая детализация изображения. Интуитивно-понятное меню удаленного управления и контроля позволяет использовать сетевой видеореги­стратор в качестве периферийного, центрального или резервного хранилища.

Уникальная конструкция сетевого видеореги­стратора обеспечивает простоту монтажа и позволяет решать широкий круг задач: охрана правопорядка, мониторинг водных ресурсов, видеонаблюдение на общественном транспорте, на улицах, а также в образовательных и финансовых учреждениях.

Эта модель совместима с самыми разными устройствами сторонних производителей, и это делает ее идеальным выбором для систем видеонаблюдения, которые не зависят от систем управления видеонаблюдением (VMS). В основе видеореги­стратора — открытая архитектура, которая поддерживает многопользовательский доступ и протокол ONVIF 2.4, обеспечивающий совместимость с камерами 4K.

Функции

RAID 0/1/5/10

Сетевой видеореги­стратор отличает оптимальное соотношение производительности системы хранения данных с ее емкостью и целостностью. В видеореги­страторе используется массив Fruitfull RAID 0/1/5/10, который обеспечивает более быструю и безопасную запись.

Smart H.265+

Smart H.265+ представляет собой оптимизированную реализацию кодека H.265, которая использует адаптивный алгоритм кодирования, динамическую структуру группы кадров (GOP), динамические области интереса (ROI), гибкую структуру опорного мультикадра и интеллектуальную систему шумоподавления для обеспечения высокого качества видео без чрезмерной нагрузки на сеть. Технология Smart H.265+ позволяет снизить требования к скорости передачи данных и емкости хранилища на 70 % по сравнению со алгоритмом сжатия видео по стандарту H.265.

ePoE & EoC

Сетевой видеореги­стратор поддерживает технологию 800m ePoE & EoC, что позволяет использовать его в самых разных ситуациях. Технология ePoE упрощает структуру сетей, используемых в системах наблюдения большой дальности. Это помогает избежать использования дополнительных сетевых повторителей, что повышает надежность сети и существенно упрощает ее развертывание. Технология EoC позволяет модернизировать действующие системы и превратить их в IP-системы видеонаблюдения высокого разрешения, используя при этом существующие коаксиальные кабели.

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Макс. пропускная способность канала на входе: 320 Мбит/с
- Поддержка RAID 0/1/5/10
- Разрешение при предварительном просмотре и воспроизведении до 12 Мп
- Параллельный видеовыход 2HDMI/2VGA
- От 1 до 8 портов PoE с поддержкой 800m ePoE & EoC



Интеллектуальная система управления вентилятором охлаждения

Сетевой видеореги­стратор оснащен интеллектуальной системой управления вентилятором, обеспечивающей высокую эффективность охлаждения. Скорость вентилятора регулируется автоматически в соответствии с температурой процессора и окружающей среды. Использование надежного, прочного и малозумного вентилятора существенно сокращает затраты на техническое обслуживание, кроме того он удобен в эксплуатации.

DMSS

Приложение DMSS доступно для загрузки в App Store и Google Play. Благодаря ему вы получаете возможность удаленного доступа к сетевым видеореги­страторам, просмотра видео в реальном времени, получения push-уведомлений о событиях и поиска видеозаписей с iPhone, iPad или телефона под управлением ОС Android. Все эти функции существенно упрощают наблюдение и позволяют контролировать ситуацию в любое время и практически из любого места!

Устранение искажений типа «рыбий глаз»

Функция устранения искажений типа «рыбий глаз» помогает исправить дефекты, связанные с искажением круговых панорамных снимков. Сетевой видеореги­стратор поддерживает несколько режимов устранения искажений для самых разных конфигураций систем. Это позволяет повысить качество воспроизведения видео как в записи, так и в реальном времени. Все режимы устранения искажений предлагают варианты подстройки к любой отображаемой камерой зоне.

ANPR

Система автоматического распознавания автомобильных номеров (ANRP) обеспечивает простой и удобный контроль въезда и выезда транспортных средств. Поддержка распознавания номерных знаков (для камер Dahua ITC), импорта и экспорта белого и черного списков, добавления и удаления номеров из черного и белого списков, поиска результатов в видеозаписи.

Кассовые терминалы

Идеальный выбор для продуктовых и других розничных магазинов — решение для кассовых терминалов позволяет отправлять на сетевой видеореги­стратор данные о транзакции в кассовом терминале в соответствующей видеозаписи. Эта функция позволяет торговым компаниям анализировать конкретные транзакции с помощью алгоритма поиска на основе нечеткой логики.

Технология автоматического сетевого пополнения (ANR)

Сетевые видеореги­страторы с функцией ANR автоматически сохраняют видеоданные на SD-карту IP-камеры, когда сеть недоступна. После восстановления подключения видеореги­стратор автоматически получает видеоданные, сохраненные в камере.

Технические характеристики

Система	
Главный процессор	Встроенный четырехъядерный процессор
Операционная система	Встроенная ОС LINUX
Аудио и видео	
Вход IP-камеры	16- / 32- / 64-канальный
Двусторонняя голосовая связь	1-канальный вход, 2-канальный выход, RCA
Дисплей	
Интерфейс	2 порта HDMI, 2 порта VGA
Разрешение	HDMI1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	VGA1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	HDMI2/VGA2: 1920 × 1080
Декодирующая способность	4 канала@8 Мп (30 fps), 16 каналов@1080 п (30 fps)
Многоэкранный дисплей	1-й экран: 16 каналов: 1/4/8/9/16 32 канала: 1/4/8/9/16/25/36 64 канала: 1/4/8/9/16/25/36/64 2-й экран: 1/4/8/9/16
Экранная индикация	Название камеры, время, блокировка камеры, обнаружение движения, запись
Запись	
Сжатие	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
Разрешение	12 Мп, 8 Мп, 6 Мп, 5 Мп, 4 Мп, 3 Мп, 1080 п, 1,3 Мп, 720 п, D1 и т. д.
Скорость передачи данных	От 16 Кбит/с до 20 Мбит/с на канал
Режим записи	Manual, Schedule (Regular, MD (Motion Detection), Alarm, IVS), Stop
Интервал записи	1–120 мин (по умолчанию: 60 мин); запись до события: 1–30 с; запись после события: 10–300 с
Видеообнаружение и тревога	
Запуск событий	Запись, PTZ, обход, тревожный выход, видеоуведомление, уведомление по эл. почте, моментальный снимок, сирена и экранные подсказки
Видеообнаружение	Обнаружение движения, зоны ОД: 396 (22 × 18), обнаружение пропадания сигнала и попытки взлома
Вход сигнала тревоги	16 каналов
Релейный выход	6 каналов
Воспроизведение и резервное копирование	
Синхронизация воспроизведения	1/4/9/16
Режим поиска	Время/дата, тревога, ОД и точный поиск (с точностью до секунды)
Функция воспроизведения	Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Backup Selection, Digital Zoom
Режим резервного копирования	USB-устройство / сеть / устройство eSATA

Поддержка сторонних систем

Поддержка сторонних систем	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet и т. д.
----------------------------	--

Сеть

Интерфейс	1 порт RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
РоЕ	16 портов (IEEE802.3af/at) От 1 до 8 портов с поддержкой ePoE & EoC
Функции сети	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-фильтр, PPPoE, DDNS, FTP, сервер аварийной сигнализации, IP-поиск (поддержка IP-камеры Dahua, цифровой видеозаписи, энергонезависимой памяти и т. д.), P2P
Макс. число пользователей	128 пользователей
Смартфон	iPhone, iPad, Android
Совместимость	ONVIF 2.4, SDK, CGI

Хранение данных

Внутренний жесткий диск	8 портов SATA III, емкость каждого жесткого диска до 10 ТБ
eSATA	1 диск eSATA

Вспомогательный интерфейс

USB	4 порта USB (2 задних порта USB 3.0, 2 передних порта USB 2.0)
RS232	1 порт для подключения ПК и клавиатуры
RS485	1 порт для управления PTZ

Питание

Ток питания	Один разъем, 100–240 В пер. тока, 50–60 Гц
Энергопотребление	Сетевой видеорегистратор: < 17,5 Вт (без жесткого диска) РоЕ: не более 25,5 Вт на один порт Общая номинальная мощность 150 Вт, контроль 80 % для защиты
Вентилятор	Интеллектуальный вентилятор с автоматической регулировкой скорости

Окружающая среда

Условия эксплуатации	От -10 °C до +55 °C (от +14 °F до +131 °F), давление 86–106 кПа
Условия хранения	От -20 °C до +70 °C (от -4 °F до +158 °F), относительная влажность 0–90 %

Изделие

Габариты	2U, 440 × 451,5 × 95 мм (17,3 × 17,8 × 3,7 дюйма)
Масса нетто	7 кг (15,4 фунта) (без жесткого диска)
Масса брутто	9,5 кг (20,94 фунта) (без жесткого диска)
Установка	Монтаж в стойку

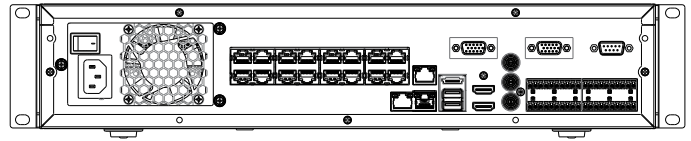
Сертификация

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Часть 15, подраздел В, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
16-канальный сетевой видеорегистратор	DHI-NVR5816-R-16P-4KS2E	16-канальный сетевой видеорегистратор 2U 16PoE 4K&H.265 Pro
32-канальный сетевой видеорегистратор	DHI-NVR5832-R-16P-4KS2E	32-канальный сетевой видеорегистратор 2U 16PoE 4K&H.265 Pro
64-канальный сетевой видеорегистратор	DHI-NVR5864-R-16P-4KS2E	64-канальный сетевой видеорегистратор 2U 16PoE 4K&H.265 Pro
Дополнительные принадлежности	ESS1504C	4 жестких диска eSATA (емкость и поддерживаемые виды жестких дисков следует уточнять в службе технической поддержки)

Задняя панель



Дополнительные принадлежности



ESS1504C

Габариты (мм)

