

Видеорегистратор серии DS-96000NI-I16/H

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор серии DS-96000NI-I16/H является сетевым видеорегистратором.

Особенности и функции

Профессиональный и надежный

- Новый улучшенный графический интерфейс пользователя.
- Специализированное встроенное аппаратное и программное обеспечение. Инновационная разработка системы с двумя ОС для обеспечения надежности работы системы.
- Подключение резервного источника питания для повышения стабильности системы.
- Поддержка HDD с функцией «горячей замены» и массивов RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6 и RAID 10.
- Настройка режима стандартной работы или режима горячего резервирования для создания системы горячего резервирования N + 1.

Видеовход и передача данных

- Возможность подключения до 128/256 IP-камер.
- Просмотр в режиме реального времени, хранение и воспроизведение данных (файлы до 12 Мп) с подключенной камеры.
- Стандарт сжатия H.265+: экономия места на диске, снижение затрат на 75 %.
- Четыре auto 10M/100M/1000M сетевых интерфейса.
- Реализация шифрования потока по технологии шифрования TLS (расширенный набор SDK, протокол RTP вместо HTTPS).
- Совместим с IP-камерами других производителей, такими как ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek и ZAVIO.

HD-выход

- Синхронный выход HDMI 1/VGA используется в качестве основного выхода, а HDMI 2 — в качестве вспомогательного выхода.
- Выход HDMI/VGA1 настроен как синхронный по умолчанию. Возможна настройка асинхронного выхода.
- Вывод видео в разрешении до 4K (4096 × 2160).
- Поддержка декодирования до 20 каналов с разрешением 1080p.



Хранение и воспроизведение

- Для подключения жесткого диска предусмотрено до 16 интерфейсов SATA и 1 интерфейс eSATA.
- До 10 ТБ каждый HDD.
- Диагностика HDD.
- Поддержка квот HDD и режимов групп; разным каналам может быть назначена разная емкость.
- Обычный / важный / настраиваемый режим воспроизведения видео

Различные применения

- Централизованное управление IP-камерами, включая настройку, импорт / экспорт информации, отображение информации в режиме реального времени, двустороннюю аудиосвязь, обновление и т. д.
- Возможность подключения к интеллектуальным IP-камерам Hikvision, а также возможность записи, воспроизведения и резервного копирования тревожных событий VCA.
- Поддержка обнаружения тревожных событий VCA.
- VCA-поиск для обнаружения лица, анализа поведения, подсчета людей и составления тепловой карты.
- Запись видео нажатием одной кнопки.
- Мгновенное воспроизведение для назначенного канала в режиме многоканального отображения.
- Интеллектуальный поиск в выбранной области видео; интеллектуальное воспроизведение для улучшения эффективности воспроизведения.

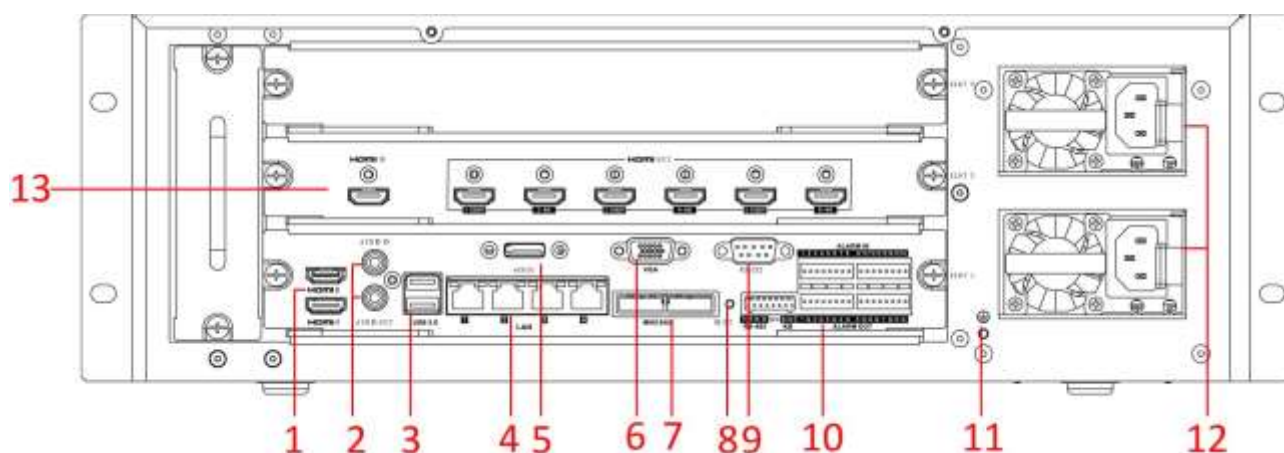
Спецификации

Модель		DS-96128NI-I16/H	DS-96256NI-I16/H
Видео / аудиовход	IP-видеовход	128 каналов	256 каналов
	Входная / выходная пропускная способность	768 Мбит/с / 512 Мбит/с	768 Мбит/с / 768 Мбит/с
	Входная / выходная пропускная способность (режим RAID)	768 Мбит/с / 512 Мбит/с	768 Мбит/с / 768 Мбит/с
	Выходная пропускная способность TLS	128 Мбит/с или 64 Мбит/с (при активации режима RAID)	
	Протокол	HIKVISION, ACTi, ARECONT, AXIS, BOSCH, BRICKCOM, CANON, HUNT, ONVIF (версия 2.5), PANASONIC, PELCO, RTSP, SAMSUNG, SONY, VIVOTEK, ZAVIO	
Видео / аудиовыход	HDMI-выход	Два независимых HDMI-выхода с разрешением 4K. Разрешение: 4K (4096 × 2160), 4K (3840 × 2160)/30 Гц, 2K (2560 × 1440)/60 Гц, 1080p (1920 × 1080)/60 Гц, UXGA (1600 × 1200)/60 Гц, SXGA (1280 × 1024)/60 Гц, 720p (1280 × 720)/60 Гц, XGA (1024 × 768)/60 Гц	
	Выход VGA	1 канал. Разрешение: 1080p (1920 × 1080) /60 Гц, UXGA (1600 × 1200) /60 Гц, SXGA (1280 × 1024) /60 Гц, 720p (1280 × 720) /60 Гц, XGA (1024 × 768) /60 Гц	
	LCD-выход (опционально)	Один LCD-экран 7"	
	Аудиовыход	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)	
Видео / аудиосжатие	Видеосжатие	H.265, H.265+, H.264, H.264+, MPEG4, MJPEG (только для IP-камер Hikvision)	
	Разрешение видео	12 Мп/8 Мп/7 Мп/6 Мп/5 Мп/4 Мп/ 3 Мп/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF	
	Синхронное воспроизведение	До 16 каналов	
	Возможности воспроизведения	3 канала @ 12 Мп (30 к/с), 5 каналов @ 8 Мп (30 к/с), 6 каналов @ 6 Мп (30 к/с), 10 каналов @ 4 Мп (30 к/с), 20 каналов @ 1080p (30 к/с)	
HDD	Интерфейс	16 интерфейса SATA, поддержка функции «горячей замены»	
	Емкость	До 10 ТБ каждый HDD	
	Расширение объема памяти	1 × eSATA, 2 × mini SAS (опционально)	
RAID	Тип RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6 и RAID10	
Сеть	Протокол	IPv6, HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, PPPoE, DDNS	
	Сетевой интерфейс	4, RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet	

Внешний интерфейс	Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)
	Серийный интерфейс	RS-232; RS-485; клавиатура
	USB	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 2 × USB 3.0
	Тревожный вход / выход	16/8
	Плата декодера	1
	Плата расширения (опционально)	Установка одной платы расширения с 4 оптическими интерфейсами 10M/100M/1000M (SFP-модуль 1.25 Гбит/с), 8 интерфейсами RS-485 и 1 тревожным интерфейсом (32 тревожных входа и 16 тревожных выходов).
Основное	Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, 5 А
	Кулер	Дополнительный кулер с двойным подшипником качения; настройка скорости; замена без отключения системы
	Потребляемая мощность (без HDD)	≤ 140 Вт
	Рабочая температура	От 0 до 50 °С
	Рабочая влажность	От 10 до 90 %
	Размеры	442 × 494 × 146 мм (17.4 × 19.4 × 5.7")
	Масса (без накопителя)	≤ 16 кг
Модель		DS-96128NI-I16/H
Управление видеостенами	HDMI-выход / HDMI-вход	6/1
	Разрешение HDMI-выхода	4K (3840 × 2160)/60 Гц, 4K (3840 × 2160)/30 Гц, 2K (2560 × 1440)/60 Гц, 1080p (1920×1080)/60 Гц, SXGA (1280×1024)/60 Гц, 720p (1280×720)/60 Гц, XGA (1024×768)/60 Гц
	Входное разрешение HDMI	1080p (1920 × 1080), SXGA (1280 × 1024), 720p 1280 × 720), XGA (1024 × 768)
	Декодирующая способность	48 каналов, @ 1080p
	Разрешение декодирования	12 Мп/8 Мп/7 Мп/6 Мп/5 Мп/ 3 Мп//1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Создание коллажа	Поддерживается
	Автопереключение	Поддерживается
	Открытие окна	Поддерживается
	Наслаивание	Поддерживается
	Перемещение окна	Поддерживается

Управление видеостенами	Отображение локального источника сигнала на видеостене	Поддерживается
Модель		DS-96128NI-I16/H
Управление видеостенами	HDMI-выход / HDMI-вход	6/1
	Разрешение HDMI-выхода	4K (3840 x 2160)/60 Гц, 4K (3840 x 2160)/30 Гц, 2K (2560 x 1440)/60 Гц, 1080p (1920x1080)/60 Гц, SXGA (1280x1024)/60 Гц, 720p (1280x720)/60 Гц, XGA (1024x768)/60 Гц
	Входное разрешение HDMI	1080p (1920 x 1080), SXGA (1280 x 1024), 720p (1280 x 720), XGA (1024 x 768)
	Декодирующая способность	48 каналов, @ 1080p
	Разрешение декодирования	12 Мп/8 Мп/7 Мп/6 Мп/ 5 Мп/3Мп/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Создание коллажа	Поддерживается
	Автопереключение	Поддерживается
	Открытие окна	Поддерживается
	Наслаивание	Поддерживается
	Перемещение окна	Поддерживается
	Отображение локального источника сигнала на видеостене	Поддерживается
Модель		DS-96128NI-I16/H
Управление видеостенами	HDMI-выход / HDMI-вход	6/1
	Разрешение HDMI-выхода	4K (3840 x 2160)/60 Гц, 4K (3840 x 2160)/30 Гц, 2K (2560 x 1440)/60 Гц, 1080p (1920x1080)/60 Гц, SXGA (1280x1024)/60 Гц, 720p (1280x720)/60 Гц, XGA (1024x768)/60 Гц
	Входное разрешение HDMI	1080p (1920 x 1080), SXGA (1280 x 1024), 720p (1280 x 720), XGA (1024 x 768)
	Декодирующая способность	48 каналов, @ 1080p
	Разрешение декодирования	12 Мп/8 Мп/7 Мп/6 Мп/5 Мп/ 3 Мп/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Создание коллажа	Поддерживается
	Автопереключ.	Поддерживается
	Открытие окна	Поддерживается

Интерфейсы



№	Название	№	Название
1	Видеовыход HDMI 1/2	9	RS-232
2	Аудиовход	10	Тревожный вход
	Аудиовыход		Тревожный выход
3	USB 3.0		RS-485
4	LAN		Интерфейс клавиатуры
5	eSATA	11	Заземление
6	Видеовыход VGA	12	Питание
7	Интерфейс Mini SAS (опционально)	13	Плата декодера
8	Кнопка сброса настроек		

Доступные модели

DS-96128NI-I16/H; DS-96256NI-I16/H

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от 0 до плюс 50 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 50 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.