

## Видеорегистратор DS-9616NI-M8

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



#### Основная информация

- Видеорегистратор DS-9616NI-M8 является сетевым видеорегистратором 8K серии M.
- IP-видеовходы: до 16 каналов.
- Декодирующая способность: до 2 каналов @ 32 Мп / 2 канала @ 24 Мп / 4 канала @ 12 Мп / 8 каналов @ 8 Мп / 16 каналов @ 4 Мп / 32 канала @ 1080p.
- Входная и выходная пропускная способность до 256 Мбит/с.
- 2 HDMI (различные источники) и 2 VGA (различные источники), 8K или два 4K видеовыхода.
- Поддержка камер со специальными функциями: камера с функцией подсчета сотрудников / посетителей, ANPR-камера и Fisheye-камера («рыбий глаз»).
- Плавная потоковая передача для качественного просмотра в режиме реального времени при слабом сигнале сети.
- RAID 0, 1, 5, 6, 10 и горячее резервирование N+M для надежного хранения данных и эффективного предотвращения рисков потери данных.



#### Профессиональный и надежный

- Стандарт сжатия H.265+: экономия места на диске, снижение затрат на 75 %.
- Запись двойного потока для экономии пропускной способности.
- Поддержка технологии потокового шифрования по TLS, которая обеспечивает более безопасную передачу потокового трафика.
- Поддержка двойной проверки для воспроизведения и загрузки.

#### Видеовыход HD

- Независимые HDMI и VGA-выходы.
- Видеовыход HDMI с разрешением до 8K или разрешением двух каналов по 4K.

#### Хранение и воспроизведение

- 8 SATA интерфейсов для подключения HDD (до 14 ТБ каждый HDD).
- 1 интерфейс eSATA.
- Синхронное воспроизведение, 16 каналов.



## Интеллектуальная аналитика и POS

- Поддержка нескольких VCA-событий.
- Настраиваемые интеллектуальные функции камеры, такие как VCA-обнаружение (обнаружение движения, пересечения линии, вторжения и т. д.), тепловые карты, автоматическое распознавание номерных знаков и подсчет сотрудников / посетителей.
- Наложение информации (POS) при просмотре в режиме реального времени и воспроизведении, запуск записи и тревоги по команде POS-оборудования.

## Сеть и Ethernet

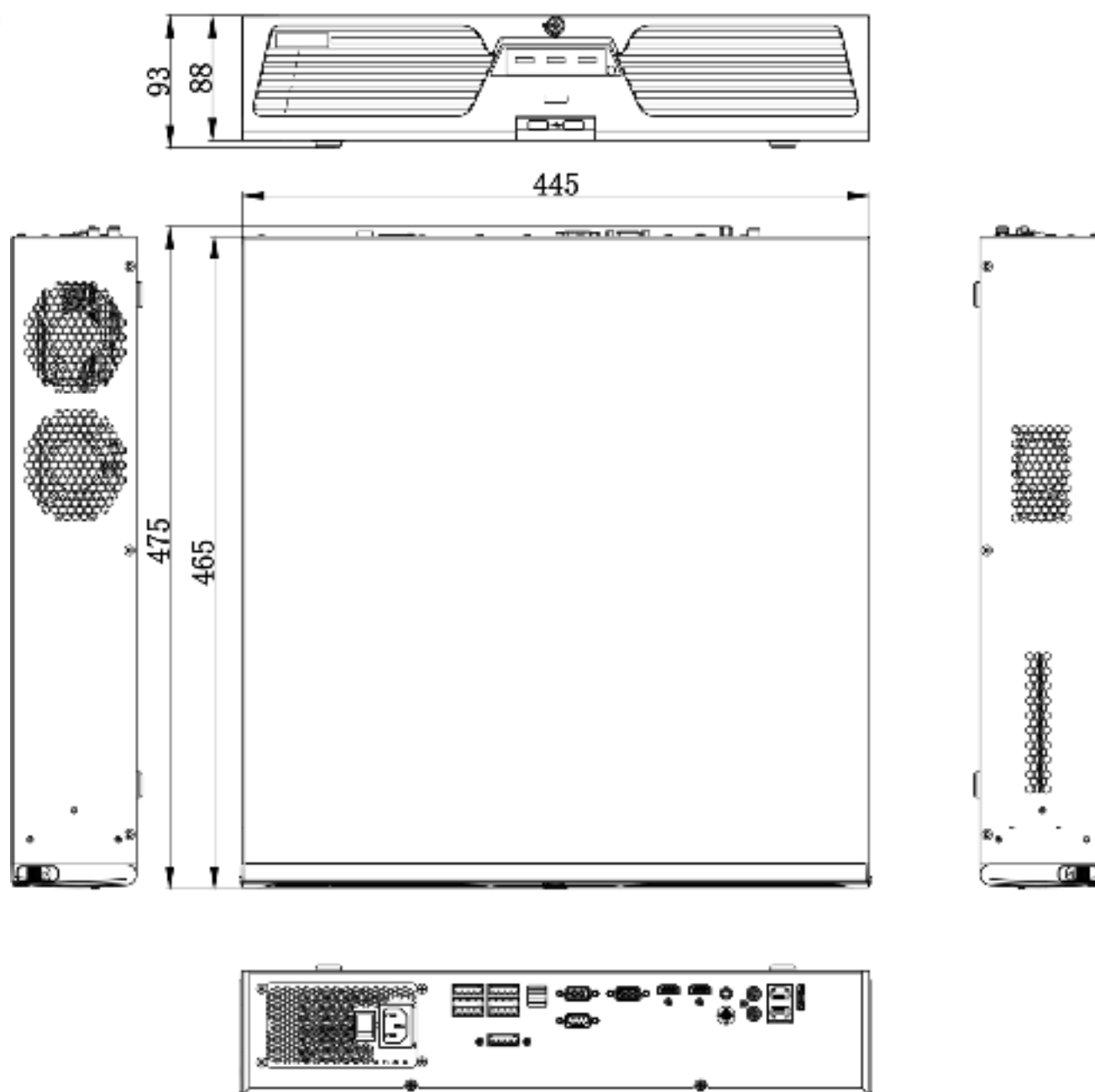
- 2 auto 10 / 100 / 1000M порта Ethernet.
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью.
- Технология плавной потоковой передачи.
- Поддержка веб-доступа без плагина.

## Спецификации

| Видео и аудио                   |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-видеовыход                   | 16 каналов                                                                                                                                                                                                    |
| Входная пропускная способность  | 256 Мбит/с                                                                                                                                                                                                    |
| Выходная пропускная способность | 256 Мбит/с                                                                                                                                                                                                    |
| HDMI-выход 1                    | 8K (7680 × 4320) / 30 Гц, 4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1600 × 1200 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц |
| HDMI-выход 2                    | 4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1600 × 1200 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц                           |
| VGA-выход 1                     | 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц                                                                                                                              |
| VGA-выход 2                     | 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц                                                                                                                              |
| Режим вывода видео              | HDMI 1 и VGA 1 обеспечивают одновременный видеовыход и используются в качестве основного выхода.<br>HDMI 2 и VGA 2 обеспечивают одновременный видеовыход и используются в качестве дополнительного выхода.    |
| Выход CVBS                      | 1 канал, BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480                                                                                                                                  |
| Аудиовыход                      | 2 канала, RCA (линейный, 1 кОм)                                                                                                                                                                               |
| Двусторонняя аудиосвязь         | 1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм, при использовании аудиовхода)                                                                                                                                                 |
| Декодирование                   |                                                                                                                                                                                                               |
| Видеосжатие                     | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264                                                                                                                                                                               |
| Разрешение при записи           | 32 Мп / 24 Мп / 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      | 16 каналов                                                                                                                                                                                                    |

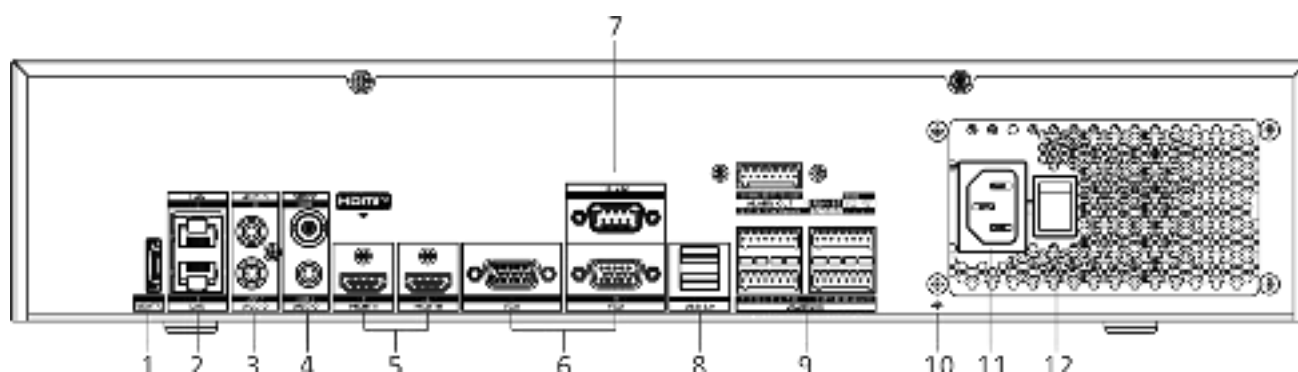
| Декодирование                    |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Производительность декодирования | 2 канала @ 32 Мп (30 к/с) / 8 каналов @ 8 Мп (30 к/с) / 16 каналов @ 4 Мп (30 к/с) / 32 канала @ 1080p (30 к/с)                                                                                  |
| Аудиосжатие                      | G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726 / AAC / MP2L2 / PCM                                                                                                                                        |
| Сеть                             |                                                                                                                                                                                                  |
| Сетевые протоколы                | TCP / IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS                                                                                         |
| Сетевой интерфейс                | 2 RJ45 auto 10 / 100 / 1000 M Ethernet                                                                                                                                                           |
| RAID                             |                                                                                                                                                                                                  |
| Тип RAID                         | RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10                                                                                                                                                               |
| Вспомогательные интерфейсы       |                                                                                                                                                                                                  |
| Серийный интерфейс               | 1 RS-485 (дуплекс), 1 RS-232                                                                                                                                                                     |
| SATA                             | 8 SATA-интерфейсов                                                                                                                                                                               |
| eSATA                            | 1 eSATA                                                                                                                                                                                          |
| Емкость                          | До 14 ТБ каждый диск                                                                                                                                                                             |
| Тревожный вход / выход           | 16 / 9                                                                                                                                                                                           |
| USB-интерфейс                    | Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 2 × USB 3.0                                                                                                                                         |
| Управляемый 12 В                 | Управляемый выход питания DC 12 В, 1 А для внешнего тревожного устройства. Питание включается при запуске тревожного выхода.<br>*: выход питания 12 В управляется с помощью тревожного выхода 9. |
| DC 12 В                          | DC 12 В, выход питания 1 А                                                                                                                                                                       |
| Основное                         |                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                          | AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц                                                                                                                                                               |
| Потребляемая мощность            | ≤ 50 Вт (без HDD)                                                                                                                                                                                |
| Рабочая температура              | От -10 до +55 °C                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая влажность                | От 10 до 90 %                                                                                                                                                                                    |
| Шасси                            | 2U                                                                                                                                                                                               |
| Размеры                          | 445 × 465 × 93 мм (17.5 × 18.3 × 3.7")                                                                                                                                                           |
| Масса                            | ≤ 10 кг (без HDD)                                                                                                                                                                                |
| Сертификаты                      |                                                                                                                                                                                                  |
| Полученные сертификаты           | CE, FCC                                                                                                                                                                                          |
| FCC                              | Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014                                                                                                                                                               |
| CE                               | EN 55032:2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4                                                                                                                                            |

Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

## Интерфейсы



| № | Описание                | №  | Описание                                                                               |
|---|-------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | eSATA                   | 7  | Серийный интерфейс RS-232                                                              |
| 2 | Интерфейсы LAN          | 8  | USB 3.0                                                                                |
| 3 | Аудиовход и аудиовыход  | 9  | Тревожный вход, тревожный выход, серийный интерфейс RS-485, управляемый 12 В и DC 12 В |
| 4 | Аудиовыход и видеовыход | 10 | Заземление                                                                             |
| 5 | HDMI 1 и HDMI 2         | 11 | Питание AC от 100 до 240 В                                                             |
| 6 | VGA 1 и VGA 2           |    |                                                                                        |

## Доступные модели

DS-9616NI-M8

## 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 минус 10 до плюс 55 °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 55 °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.**