

Видеорегистратор F-NR-232/4

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Видеорегистратор F-NR-232/4 является сетевым видеорегистратором 8K.

Основная информация

- Форматы видео: H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+
- IP-видеовход: до 32 каналов
- До 32 каналов декодирования @ 1080p
- Входная и выходная пропускная способность до 320 Мбит/с

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 данных
- Поддержка двойной проверки для воспроизведения и загрузки

HD-видеовыход

- Независимые HDMI и VGA-выходы
- HDMI-видеовыход с разрешением до 8K
- 2 HDMI-выхода с разрешением 4K

Хранение и воспроизведение

- До 4 SATA HDD
- Синхронное воспроизведение, 16 каналов

Интеллектуальная аналитика и POS

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

Сеть и Ethernet

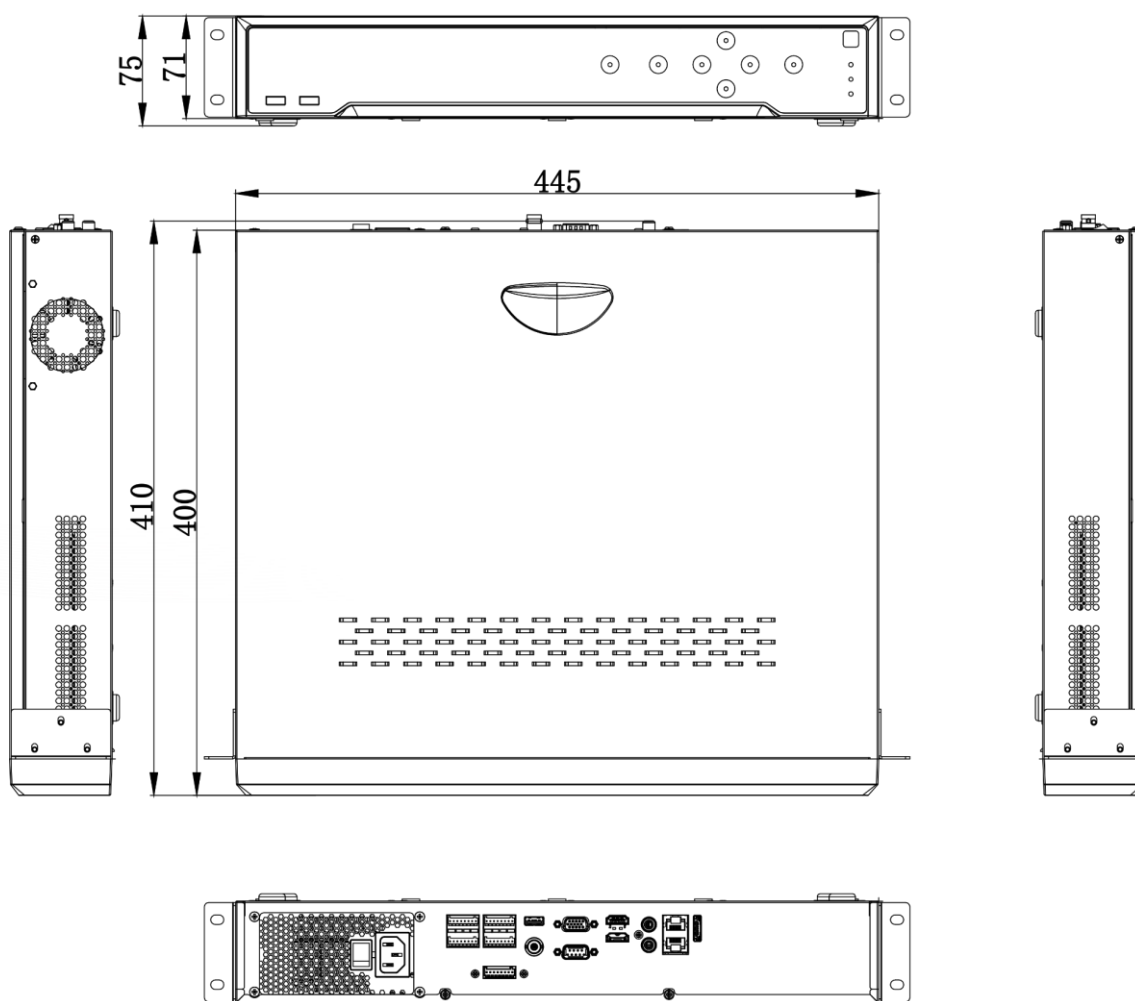
- 2 auto 10M/100M/1000M порта Ethernet
- Приложение для простого управления сетью
- Технология плавной потоковой передачи
- Поддержка веб-доступа без плагина

▪ Спецификации

Видео и аудио	
IP-видеовход	32 канала Разрешение до 32 Мп *: NVR поддерживает подключение до 8 каналов 32 / 24 Мп IP-камер.
Входная пропускная способность	320 Мбит/с
Выходная пропускная способность	400 Мбит/с
Выход HDMI 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
Выход HDMI 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
Выход VGA	1920 × 1080 / 60 Гц, 1600 × 1200 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц
Режим вывода видео	Одновременный выход HDMI1 / VGA, независимый выход HDMI2 / VGA
Выход CVBS	1 канал, BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 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 / 6 Мп / 5 Мп / 4 Мп / 3 Мп / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF *: NVR поддерживает подключение до 8 каналов 32 / 24 Мп IP-камер.
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Производительность декодирования	2 канала @ 32 Мп (30 к/с) + 2 канала @ 8 Мп (30 к/с) / 10 каналов @ 8 Мп (30 к/с) / 20 каналов @ 4 Мп (30 к/с) / 40 каналов @ 1080p (30 к/с)
Запись двойного потока	Поддерживается
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726
Сеть	
Удаленное подключение	128
Сетевые протоколы	TCP / IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTP, HTTPS, ONVIF
Сетевой интерфейс	2 RJ45 auto 10M / 100M / 1000M Ethernet
RAID	
Тип RAID	-

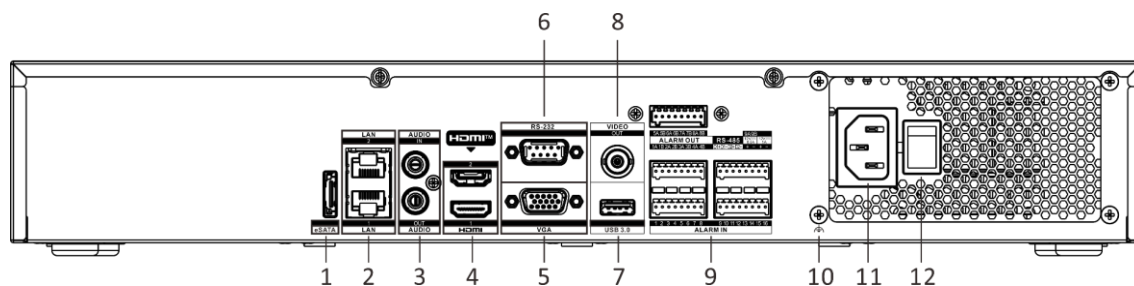
Вспомогательные интерфейсы	
eSATA	1 eSATA
SATA	4 интерфейса SATA
Емкость	До 16 ТБ каждый диск
Серийный интерфейс	2 RS-485 (полудуплекс), 1 RS-232
Тревожный вход / выход	16 / 9
USB-интерфейс	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 1 × USB 3.0
Управляемый выход питания 12 В	Управляемый выход питания DC 12 В, 1 А для внешнего тревожного устройства. Питание включается при срабатывании тревожного выхода. *: управляемый выход питания DC 12 В контролируется тревожным выходом 9.
DC 12 В	DC 12 В, выход питания 1 А
Основное	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 15 Вт (без HDD)
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Шасси	1.5U, 19", установка в стойку
Размеры	445 × 400 × 75 мм (17.5 × 15.7 × 3.0")
Масса	≤ 5 кг (без HDD)

Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

Интерфейсы



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

Доступные модели

F-NR-232/4

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.