

Видеорегистратор F-NR-464/16

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Видеорегистратор F-NR-464/16 является 8K NVR

Основная информация

- IP-видеовходы: до 64 каналов
- Декодирующая способность: 2 канала @ 32 Мп + 2 канала @ 8 Мп / 10 каналов @ 8 Мп / 20 каналов @ 4 Мп / 40 каналов @ 1080p
- Входная пропускная способность до 400 Мбит/с и выходная пропускная способность до 400 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

- 16 SATA интерфейсов для подключения HDD (до 16 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, 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 облачной службы и DDNS для простого управления сетью
- Технология плавной потоковой передачи
- Поддержка веб-доступа без плагина

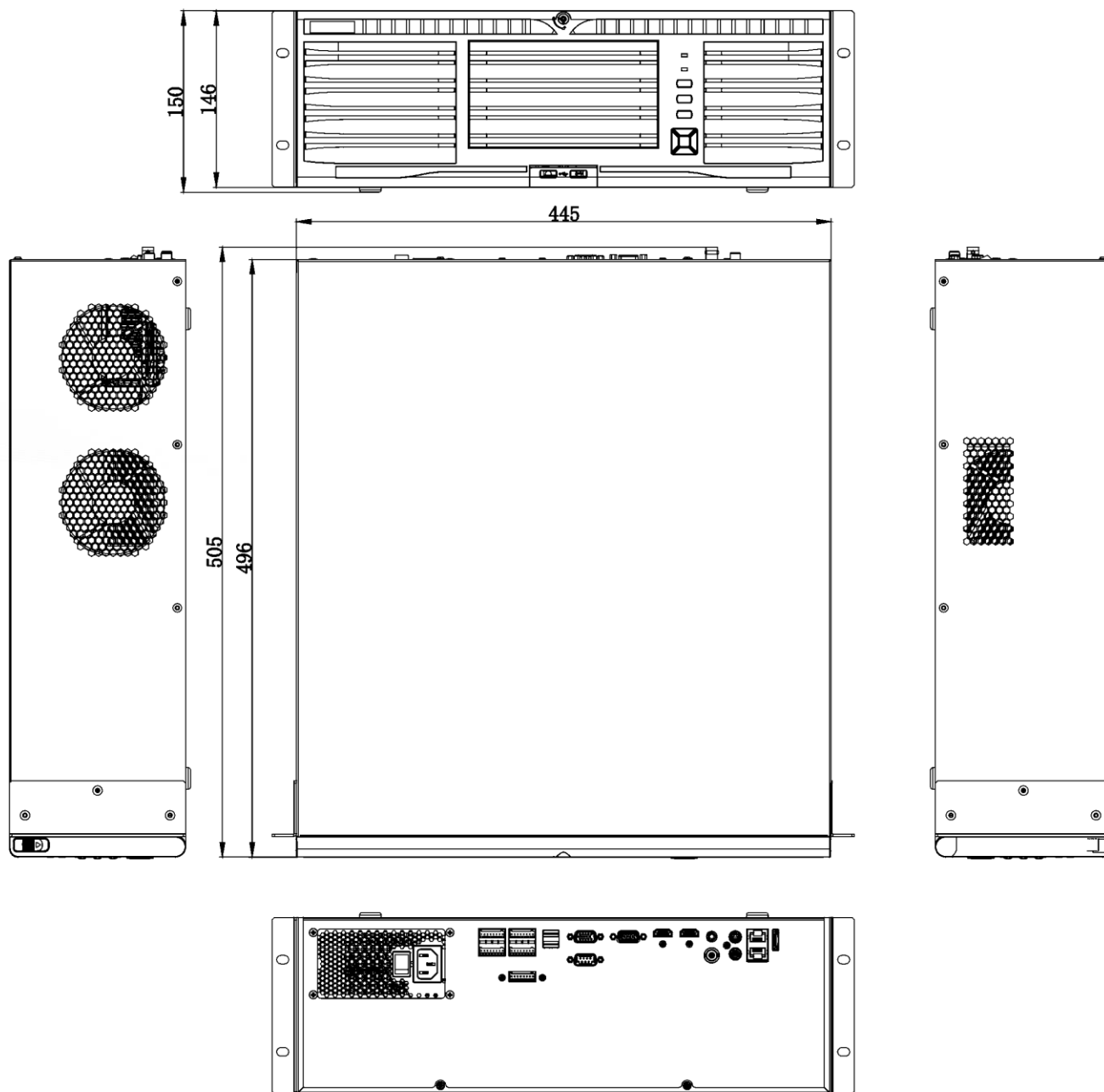
▪ Спецификации

Видео и аудио	
IP-видеовход	64 канала
Входная пропускная способность	400 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 *: HDMI-выход 1: разрешение 8K; HDMI-выход 2: макс. разрешение 1080p.
Выход VGA 1	1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц
Выход VGA 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; HDMI 2 и VGA 2 обеспечивают одновременный видеовыход и используются в качестве вспомогательного выхода
Выход CVBS	1 канал, BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Аудиовход	1 каналов, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)
Аудиовыход	2 канала, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм)
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) + 2 канала @ 8 Мп (30 к/с) / 10 каналов @ 8 Мп (30 к/с) / 20 каналов @ 4 Мп (30 к/с) / 40 каналов @ 1080р (30 к/с)
Разделение окон просмотра в режиме реального времени	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36 / 64
Разделение окон дополнительного порта	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 25 / 32 / 36
Запись двойного потока	Поддерживается
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726 / AAC / MP2L2 / PCM
Сеть	
Сетевой интерфейс	2 RJ45 auto 10 / 100 / 1000 M Ethernet
Удаленное подключение	128
Сетевые протоколы	TCP / IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Протоколы доступа к камере	ONVIF (версия 2.1), RTSP
RAID	
Тип RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10
Вспомогательные интерфейсы	
Серийный интерфейс	1 RS-485 (дуплекс), 1 RS-232
SATA	16 интерфейса SATA, поддержка функции «горячей замены»
eSATA	1 eSATA
Емкость	До 16 ТБ каждый диск
Тревожный вход / выход	16/9
USB-интерфейс	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 2 × 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	AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 50 Вт (без HDD)
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Шасси	Шасси 3U

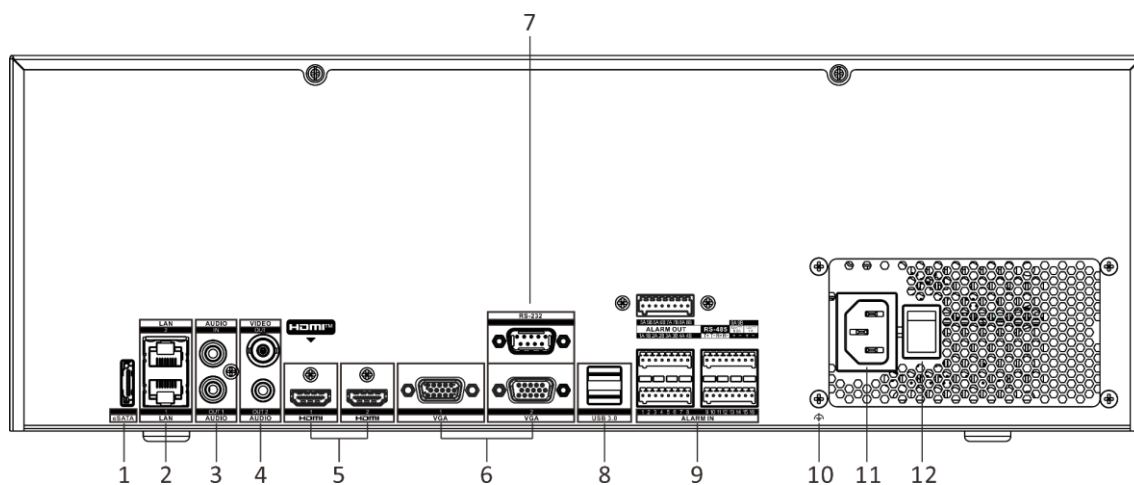
Основное	
Размеры	445 × 496 × 150 мм (17.5 × 19.5 × 5.9")
Масса	≤ 12.5 кг (без HDD)
Аксессуары для установки в стойку	Монтажная проушина входит в комплект поставки

Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	eSATA	7	Серийный интерфейс RS-232
2	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	12	Переключатель питания

Доступные модели

F-NR-464/16

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.