

Видеорегистратор F-NR-4256X/16

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



SharpSense
Technology

AcuSearch

Видеорегистратор F-NR-4256X/16 является 256 каналным сетевым видеорегистратором 3U 8K.

Основная информация

- Декодирующая способность до 32 × 1080p
- Форматы видео: H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+
- Возможность подключения до 256 каналов IP-камер
- Интеллектуальная аналитика: распознавание лиц, защита периметра, структуризация видео, интеллектуальный поиск
- AcuSearch - Интеллектуальный поиск для выбранной области в видео, интеллектуальное воспроизведение для улучшения эффективности воспроизведения
- Возможность подключения до 8 каналов IP-динамиков
- RAID 0, 1, 5, 6, 10 и горячее резервирование N+M для надежного хранения данных и эффективного предотвращения рисков потери данных
- HDMI-видеовыход с разрешением до 8K
- Резервный источник питания

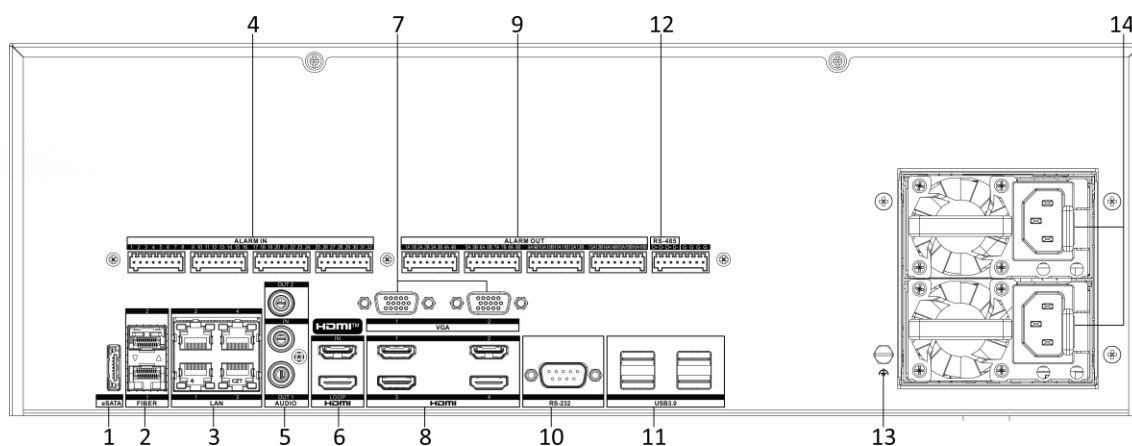
▪ Спецификации

Интеллектуальная аналитика	
ИИ с помощью NVR	Распознавание лиц / защита периметра / структуризация видео
ИИ с помощью камеры	Распознавание лиц, защита периметра, структуризация видео, интеллектуальный поиск, обнаружение движения 2.0, ANPR, подсчет сотрудников / посетителей, VCA
Распознавание лиц	
Детекция лиц и аналитика	Сравнение, захват и поиск изображений лиц
Библиотека изображений лиц	До 64 библиотек изображений, в целом до 300 000 изображений (каждое изображение ≤ 4 МБ, общая емкость ≤ 10 ГБ)
Сравнение изображений лиц (захваченных с помощью камеры)	16 каналов Скорость сравнения: 24 изображений/с
Параметры детекции лиц и аналитики	Режим одновременной работы всех GPU: 8 каналов, до 2 Мп Режим независимой работы: 4 канала, до 2 Мп.
Интеллектуальный поиск	
С помощью NVR	До 32 каналов
С помощью камеры	Все каналы, до 345 600 целей в день Примечание: в камере должны быть включены интеллектуальные функции.
Защита периметра	
С помощью NVR	Режим одновременной работы всех GPU: 8 каналов, до 2 Мп Режим независимой работы: 4 канала, до 2 Мп.
С помощью камеры	Все каналы
Структуризация видео	
Структурированный анализ	Режим одновременной работы всех GPU: 8 каналов, до 2 Мп Режим независимой работы: 4 канала, до 2 Мп.
Библиотека изображений лиц	До 64 библиотек изображений, в целом до 300 000 изображений (каждое изображение ≤ 4 МБ, общая емкость ≤ 10 ГБ)
Сравнение изображений лиц	16 каналов; Скорость сравнения: 24 изображений/с
Видео и аудио	
IP-видеовход	256 каналов Разрешение до 32 Мп
Входная пропускная способность	1280 Мбит/с
Выходная пропускная способность	1024 Мбит/с
Входная пропускная способность (режим RAID)	640 Мбит/с
Выходная пропускная способность (режим RAID)	512 Мбит/с
Выход HDMI 1	4K (4096 × 2160) / 30 Гц, 4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1080P (1920 × 1080) / 60 Гц
Выход HDMI 2	4K (4096 × 2160) / 30 Гц, 4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1080P (1920 × 1080) / 60 Гц
Выход HDMI 3	8K (7680 × 4320) / 30 Гц, 4K (4096 × 2160) / 30 Гц, 4K (3840 × 2160) / 60 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1080P (1920 × 1080) / 60 Гц

Видео и аудио	
Выход HDMI 4	1080P (1920 × 1080) / 60 Гц
Выход VGA 1	1080P (1920 × 1080) / 60 Гц
Выход VGA 2	1080P (1920 × 1080) / 60 Гц
Режим вывода видео	Режим 1 (режим вывода по умолчанию): одновременный вывод с разрешением 1080p; Режим 2 (одновременный вывод): HDMI 1, VGA 1, HDMI 2, VGA 2, HDMI 3 и HDMI 4 обеспечивают одновременный вывод, максимальное разрешение для VGA 1 / VGA 2 / HDMI 4 составляет 1080p, максимальное разрешение для HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 составляет 4K; Режим 3 (независимый вывод и выходное разрешение HDMI 3 8K): HDMI 1 / VGA 1 / HDMI 2 / VGA 2, HDMI 3 и HDMI 4 обеспечивают независимый вывод соответственно. Максимальное разрешение 8K + 4K + 1080p; Режим 4 (независимый вывод и разрешение вывода HDMI 3 ≤ 4K): HDMI 1 / VGA 1 / HDMI 2 / VGA 2, HDMI 3 и HDMI 4 обеспечивают независимый вывод соответственно. Максимальное разрешение 8K × 4K + 1080p.
Вход HDMI	1 канал
Закольцовывание HDMI	1 канал (соответствует входу HDMI)
Аудиовыход	2 канала, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726 / AAC / MP2L2 / PCM
Декодирование	
Видеосжатие	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+
Производительность декодирования	2 канала @ 32 Мп (30 к/с) / 2 канала @ 16 Мп (30 к/с) / 4 каналов @ 16 Мп (30 к/с) / 8 каналов @ 8 Мп (30 к/с) / 24 канала @ 4 Мп (30 к/с) / 32 каналов @ 2 Мп (30 к/с)
Синхронное воспроизведение	16 каналов
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
Сеть	
Удаленное подключение	512
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTP, HTTPS, ONVIF (версия 2.2)
ONVIF	ONVIF (profile S/G)
Совместимый браузер	IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89 или более поздних версий
Сетевой интерфейс	4, RJ45 auto 10M / 100M / 1000M / 2500M Ethernet
Протоколы доступа к камере	ONVIF (версия 2.5), RTSP
RAID	
Тип RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Вспомогательные интерфейсы	
SATA	16 интерфейсов SATA, HDD 3.5"
eSATA	1 eSATA
Емкость	До 20 ТБ каждый HDD
Серийный интерфейс	1 RS-232, 2 RS-485 (полудуплекс)
USB-интерфейс	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 4 × USB 3.0
Тревожный вход / выход	32 / 16

Основное	
Язык	Русский, английский
Основное	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, резервный источник питания
Потребляемая мощность	≤ 100 Вт (без HDD)
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90%
Размеры	442 × 497 × 146 мм (17.4 × 19.5 × 5.7")
Масса	≤ 12 кг (без HDD)

▪ Интерфейсы

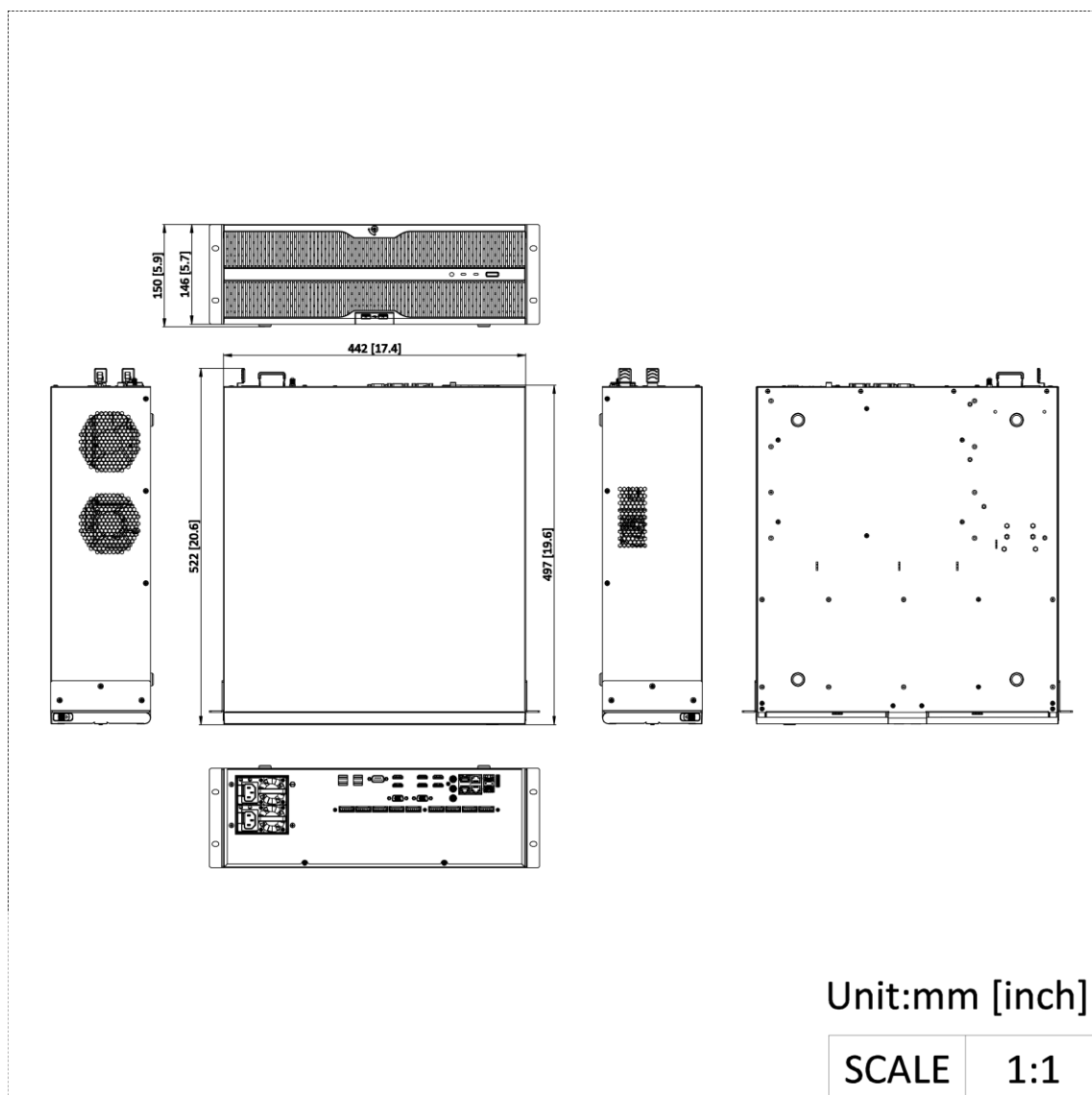


№	Описание	№	Описание
1	eSATA	8	Интерфейсы HDMI
2	Оптоволокно	9	Тревожный выход
3	LAN	10	Серийный интерфейс RS-232
4	Тревожный вход	11	USB 3.0
5	Аудиовход и аудиовыход	12	RS-485
6	Вход HDMI и закольцовывание HDMI	13	Заземление
7	VGA 1 и VGA 2	14	Питание

▪ Доступные модели

F-NR-4256X/16

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



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.