

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

Компания Honeywell представляет сетевые видеорегистраторы HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D, предназначенные для записи видеоизображений и звука в режиме реального времени. Они обеспечивают запись и трансляцию 64 или 128 каналов видео с разрешением 1080p и скоростью 25 кадров/с. Видеорегистраторы (NVR) оснащены 24 отсеками для жестких дисков и позволяют хранить запись в течение 30 дней для 64 или 128 каналов. В HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D используются современные кодеки H.265 и H.264, позволяющие производить видеозапись в превосходном качестве.

Высококачественная видеозапись

Видеорегистратор HUS-NVR-7064H-D поддерживает 64 канала с разрешением 1080p или 128 каналов с разрешением 720p. Видеорегистратор HUS-NVR-7128H-D поддерживает 128 каналов с разрешением 1080p или 256 каналов при 720p, что превосходит стандартные требования по производительности, предъявляемые к современным NVR. Сетевые видеорегистраторы поддерживают IP-камеры с разрешением 4K (8-12 мегапикселей). Новейшая технология H.265 обеспечивает высокий коэффициент сжатия и позволяет снизить расходы на дисковые накопители для долговременного архивирования информации.

Высокий уровень защиты данных

Видеорегистраторы HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D оснащены дисковым хранилищем с поддержкой массивов RAID 0/1/5/6/10. Использование дискового массива RAID минимизирует опасность потери видеоданных и значительно повышает производительность NVR при одновременном выполнении операций записи и чтения.

Удобная эксплуатация

С помощью программного обеспечения для дистанционного доступа можно выполнять конфигурирование NVR, просмотр видео в режиме реального времени, просмотр записей, а также управление системой. Необходимые видеозаписи могут экспортироваться через USB-порт простым нажатием кнопки, что повышает эффективность работы оператора при расследовании происшествий.

Стабильная и бесперебойная работа

Видеорегистраторы HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D подключаются к двум гигабитным сетям Ethernet для повышения стабильности сетевой передачи данных. Поддерживаются три режима работы сетевых адаптеров: «Failover» (отказоустойчивый) для защиты сетевого видеорегистратора NVR от отказа и/или отключения сети, «Load Balance» (балансировка нагрузки) для распределения сетевой нагрузки на различные интерфейсы Ethernet и «Standalone» (автономный) для автономных систем.

NVR оснащены двумя блоками питания, каждый из которых может независимо запитывать весь видеорегистратор. При отказе одного блока питания второй блок обеспечивает бесперебойную работу без отключения NVR.

Хранилище данных с резервированием по схеме «N+1» можно реализовать с помощью нескольких видеорегистраторов HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D без необходимости применения программных платформ верхнего уровня. Если в одном из NVR возникнет неисправность, то резервный



HUS-NVR-7064H-D



HUS-NVR-7128H-D



Мобильное приложение
HonView Touch



Дополнительный массив
накопителей
HUS-NVR-EC24(-D)



HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

видеорегистратор автоматически заменит его для приема и сохранения данных с IP-камер, пока этот видеорегистратор не будет восстановлен.

Функция возобновления работы в случае отказа сети (NFR – Network Fail Recovery) предназначена для минимизации риска потери видеоданных в случае отказа сети. IP-камеры со встроенными локальными хранилищами будут записывать видеоданные, пока работа сети не будет восстановлена. Записанные видеоданные будут автоматически переданы из камер в NVR без какого-либо вмешательства со стороны оператора.

Простое техническое обслуживание

Техническое обслуживание регистратора выполняется исключительно просто. Для обслуживания используется технология Hot Swap (обслуживание и замена блоков в процессе работы системы), поэтому не требуется отключать сетевой видеорегистратор для замены жесткого диска. Обслуживание стало более удобным благодаря функции System Status, которая отображает состояние сети, процессора и памяти. Оператор в любой момент времени может проверить работоспособность системы.

Автономная работа или интеграция с другими устройствами

Видеорегистраторы HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D могут использоваться автономно или совместно с другими устройствами при обслуживании нескольких объектов. При интеграции с интеллектуальной IP-платформой универсального видеонаблюдения Honeywell Universal Surveillance (HUS) с помощью HUS-NVR-7064H-D / HUS-NVR-7128H-D можно осуществлять видеозапись, просмотр изображений в момент записи, воспроизведение ранее записанного видео, настройку конфигурации, управление панорамированием/наклоном/зуммированием и многие другие функции. Несколько сетевых видеорегистраторов можно соединить вместе с помощью программного обеспечения для централизованного управления Honeywell NVR Viewer v3.0. С помощью приложения HopView Touch можно также проводить доступ с мобильных устройств.

Высокоэффективное встроенное хранилище данных

Видеорегистраторы HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D имеют большой объем встроенного дискового хранилища. Для хранения аудио- и видеоданных можно использовать до 24 жестких дисков. Объем пространства для хранения информации можно увеличить за счет установки одного внешнего дискового накопителя с интерфейсом SAS и объемом до 144 Тбайт.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Видеорегистраторы HUS-NVR-7064H-D и HUS-NVR-7128H-D могут вести видеозапись в реальном масштабе времени с разрешением до 4K (8-12 мегапикселей) и поэтому идеально подходят для IP-систем телевизионного наблюдения высокой четкости. Благодаря широким функциональным возможностям эти сетевые видеорегистраторы являются оптимальным выбором для полностью цифровых систем или для работы в качестве промежуточного устройства между аналоговой системой и IP-платформой. Встроенный дисковый массив RAID обеспечивает высокую производительность и защиту данных. Видеорегистратор может использоваться автономно или выполнять функции распределенного хранилища данных в системе с централизованной архитектурой. Устройство отлично подходит для систем среднего и большого размера, применяемых для коммерческих зданий, предприятий транспорта и аэропортов, заводов, торговых центров, больницы, сетевых магазинов и т. п.

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- HUS-NVR-7064H-D:

- о максимальный входящий поток 256 Мбит/с и исходящий поток 256 Мбит/с;

- о запись в реальном времени – до 64 каналов с разрешением 1080p (при потоке для каждой IP-камеры 4 Мбит/с), 128 каналов с разрешением 720p (при потоке для каждой IP-камеры 2 Мбит/с)

- HUS-NVR-7128H-D:

- о максимальный входящий трафик 512 Мбит/с и исходящий трафик 512 Мбит/с;

- о запись в реальном времени – до 128 каналов с разрешением 1080p (при потоке для каждой IP-камеры 4 Мбит/с), 256 каналов с разрешением 720p (при потоке для каждой IP-камеры 2 Мбит/с)

- Формат сжатия видеоданных H.265 экономит ресурсы сети и место для хранения информации
- 24 отсека для жестких дисков SATA, суммарный объем встроенного хранилища до 144 Тбайт
- Дисковый массив RAID 0, 1, 5, 6, 10 для защиты видеоданных и увеличения производительности
- Резервирование NVR по схеме «N+1» для обеспечения непрерывной работы
- Поддержка интерфейса SAS для расширения дискового пространства на 144 Тбайт
- Поддержка спецификации ONVIF, профиль S
- Функция возобновления работы в случае отказа сети (NFR) позволяет полностью интегрировать IP-камеры (со встроенным накопителем) и сетевой видеорегистратор. Функция NFR предназначена для минимизации риска потери видеоданных.
- Интеллектуальная функция записи данных при возникновении определенных событий и срабатывании сигнализации, гибкое расписание работы сигнализации
- Дистанционная настройка IP-камер
- Автоматический поиск IP-камер и импорт IP-камеры одним щелчком мыши
- Квотирование дискового пространства для разных IP-камер для увеличения длительности хранения важных записей
- Проверка электронной подписи (водяного знака) по стандарту ONVIF для защиты видео от несанкционированных действий
- Два канала Ethernet поддерживают три режима работы: автономный, отказоустойчивый, балансировка нагрузки
- Блок питания с резервированием
- Виртуальный диск для более гибкого управления дисками
- Функция устранения тумана (Defog) снижает размытие и повышает четкость изображения

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HUS-NVR-7064H-D	HUS-NVR-7128H-D
Операционная система	LINUX	
Процессор	Intel® Haswell	
ОЗУ	8 Гбайт DDR3	
Соответствие ONVIF	ONVIF, профиль S	
Видеовход	64 канала с разрешением 1080p при 4 Мбит/с / 128 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с	128 каналов с разрешением 1080p при 4 Мбит/с / 256 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с
Передача	64 канала с разрешением 1080p при 4 Мбит/с / 128 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с	128 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с / 256 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с
Разрешение при записи	4K, 5MP, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1	4K, 5MP, 3MP, 1080P, 720P, 960H, D1
Видеокодеки	H.265, H.264, MJPEG	
Видеозапись	64 канала с разрешением 1080p при 4 Мбит/с / 128 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с	128 каналов с разрешением 1080p при 4 Мбит/с / 256 каналов с разрешением 720p при 2 Мбит/с
Аудиовход	Аудиовход с видеопотоками	
Обнаружение движения	Поддерживается	
События сигнализации	Запись, предварительные настройки панорамирования/наклона/зуммирования, сигнал тревоги, всплывающие подсказки на экранах и электронная почта	
Жесткий диск	Замена в процессе работы, 24 отсека для жестких дисков SATA, объем до 144 ТБ, 1 интерфейс SAS до 144 ТБ	
Массив RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, глобальная замена дисков в процессе работы, расширение RAID5	
Управление жесткими дисками	Квотирование жесткого диска, виртуальный диск, сигнал о неисправности жесткого диска	
Режим записи	Вручную, по расписанию, при срабатывании датчика обнаружения движения или триггера сигнализации	
Режим поиска	Дата/время, событие (сигнализация, обнаружение движения), точный поиск (до секунды), использование журнала	
Электронная подпись (водяной знак)	В соответствии с ONVIF	
Поддерживаемые протоколы	HTTP/HTTPS, TCP/IP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, IPC Search	
Функции дистанционного управления	Монитор, панорамирование/наклон/зуммирование, воспроизведение, настройки конфигурации, загрузка файлов, информация из журнала, обновление микропрограмм	
Пользователи	32 пользователя одновременно	

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

Сетевой интерфейс	2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Интерфейс SAS	1 порт mini SAS
Последовательный интерфейс	1 RS-232
Интерфейс SAS	1 порт mini SAS
Экранное меню	Английский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, русский
Совместимые платформы	Honeywell Universal Surveillance (HUS) 4.3.0 и выше, веб-браузер NVR Viewer v3.0, мобильное приложение HonView Touch
Совместимые устройства	IP-камеры Honeywell серий HICC, HICD, HIVDC, HIPTZ, HISD, HSD, HIVFC; камеры для взрывоопасных участков HEICC, HEIPTZ; декодеры HUS-D1X, HUS-D4X (с помощью HUS или NVR Viewer); клавиатура с джойстиком HJC5000 (с помощью HUS или NVR Viewer)
Напряжение питания	100–240 В, 50/60 Гц
Два блока питания	Два блока питания
Потребляемая мощность	200 Вт (без жестких дисков); 500 Вт (полная нагрузка)
Диапазон температур для эксплуатации	+10...+35°C
Относительная влажность	20...80%
Габаритные размеры	660 (Д) x 465 (Ш) x 177 (В) мм, стандартный корпус высотой 4U
Масса	30 кг
Монтаж	В стойку
Сертификация	CE, FCC, EAC

Примечание: Компания Honeywell оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию или технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления.

HUS-NVR-EC24(-D)

Дополнительный дисковый массив SAS

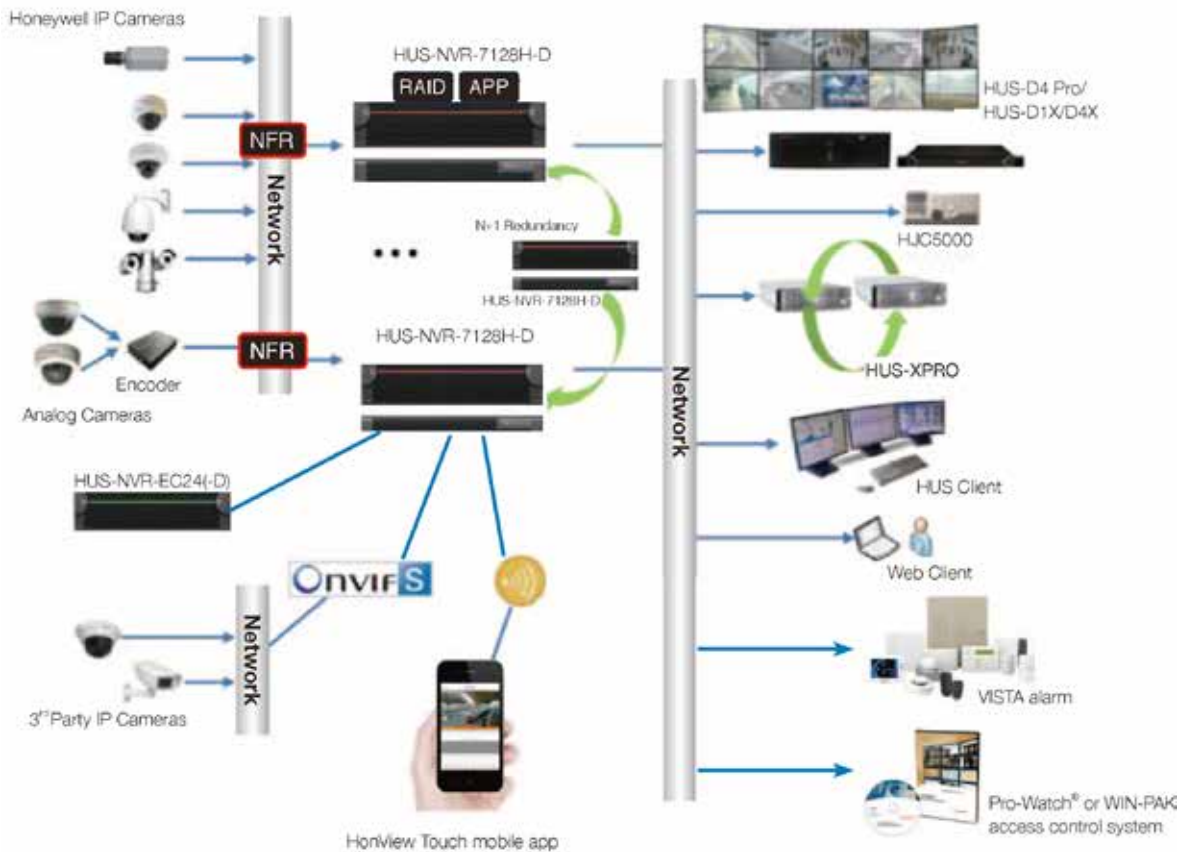
Модель	HUS-NVR-EC24	HUS-NVR-EC24-D
Интерфейс	1 порт mini SAS	
Жесткий диск	Замена в процессе работы, 24 отсека для жестких дисков SATA, объем до 144 ТБ	
Два блока питания	Нет	Да
Потребляемая мощность	200 Вт (без жестких дисков)	
Напряжение питания	100–240 В, 50/60 Гц	
Диапазон температур для эксплуатации	+10...+40°C	
Относительная влажность	20...80%	
Габаритные размеры	660 (Д) x 465 (Ш) x 177 (В) мм, стандартный корпус высотой 4U	
Монтаж	В стойку	
Сертификация	CE, FCC, EAC	

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

HUS-NVR-7064H-D / HUS-NVR-7128H-D + интеллектуальная IP-платформа универсального видеонаблюдения HUS



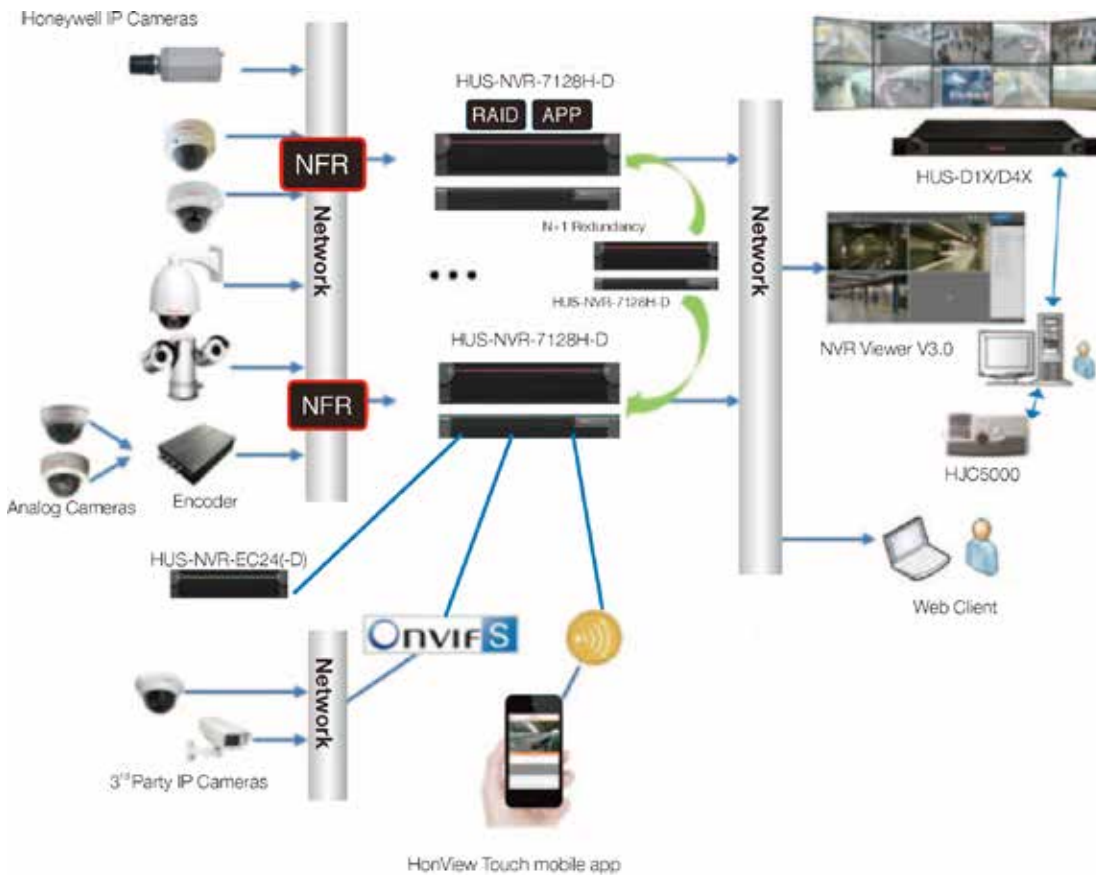
Honeywell IP Cameras	IP-камеры Honeywell
NFR	NFR
Network	Сеть
Encoder	Кодер
Analog Cameras	Аналоговые камеры
RAID APP	Массив RAID
N+1 Redundancy	Резервирование по схеме N+1
HUS-NVR-7128H-D	HUS-NVR-7128H-D
3rd Party IP Cameras	IP-камеры третьих сторон
HonView Touch mobile app	Мобильное приложение HonView Touch
Pro-Watch® or WIN-PAK access control system	Система управления доступом Pro-Watch® или WIN-PAK
VISTA alarm	Сигнализация VISTA
Web Client	Веб-клиент
HUS Client	Клиент HUS
HUS-XPRO	HUS-XPRO
HUS-D4 Pro/	HUS-D4 Pro/
HUS-D1X/D4X	HUS-D1X/D4X

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

HUS-NVR-7064H-D / HUS-NVR-7128H-D + NVR Viewer V3.0

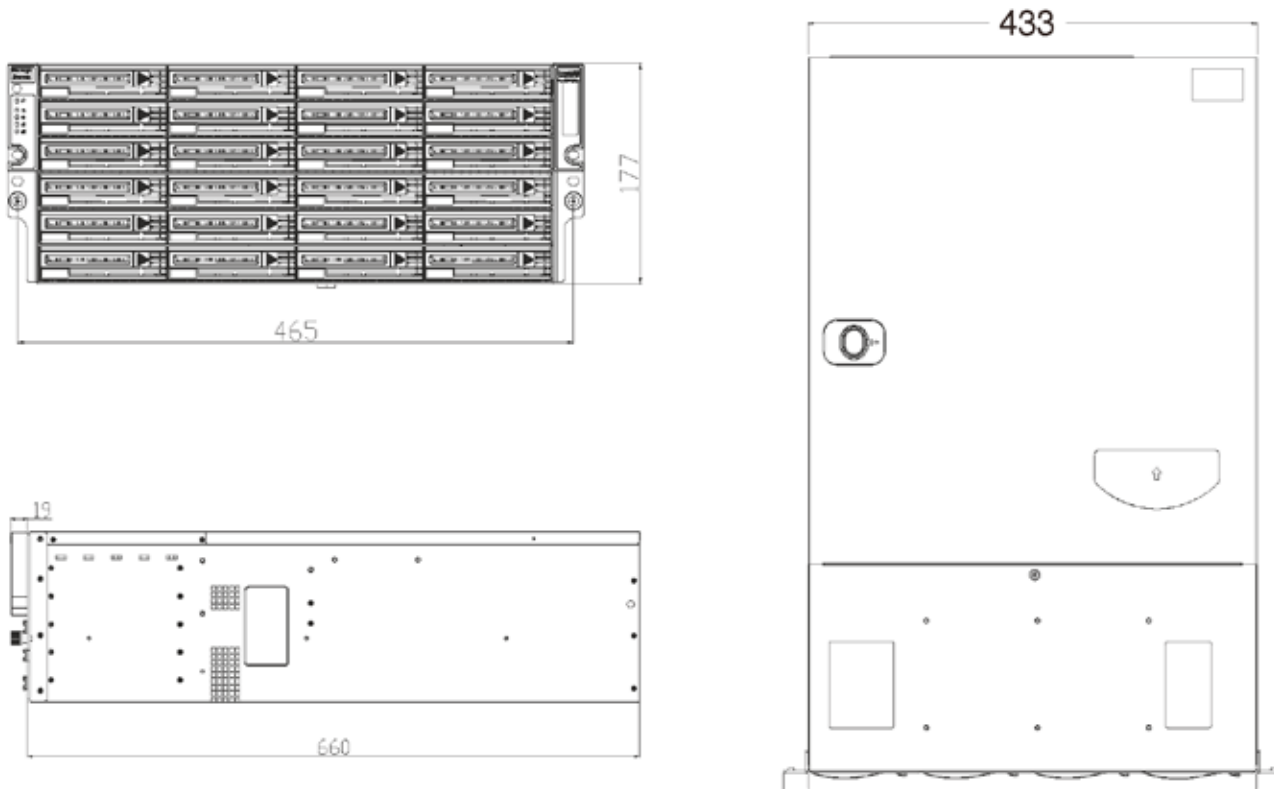


Honeywell IP Cameras	IP-камеры Honeywell
NFR	NFR
Network	Сеть
Encoder	Кодер
Analog Cameras	Аналоговые камеры
RAID APP	Массив RAID
N+1 Redundancy	Резервирование по схеме N+1
Web Client	Веб-клиент
NVR Viewer V3.0	NVR Viewer V3.0
HUS-NVR-7128H-D	HUS-NVR-7128H-D
3rd Party IP Cameras	IP-камеры третьих сторон
HonView Touch mobile app	Мобильное приложение HonView Touch

HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

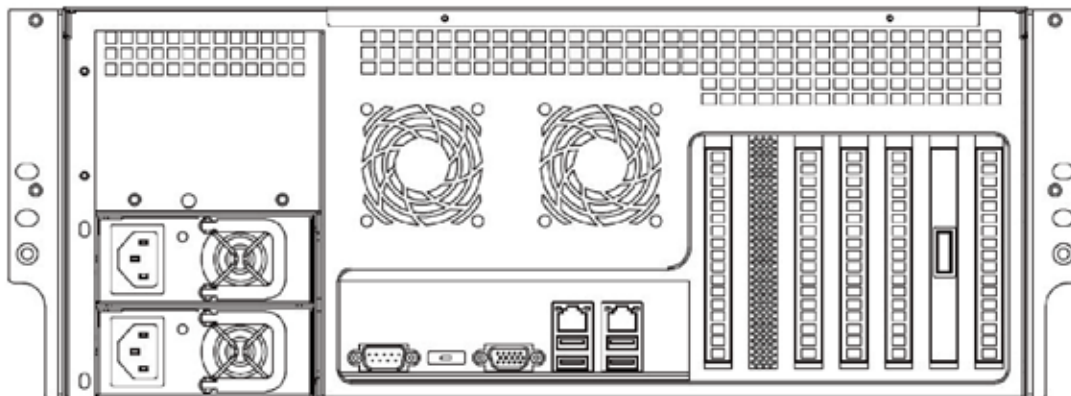
РАЗМЕРЫ



Единицы: мм

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

HUS-NVR-7064H-D / HUS-NVR-7128H-D



HUS-NVR-7064/7128H-D

64- И 128-КАНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ СО СКОРОСТЬЮ ЗАПИСИ 25 КАДРОВ/С ПРИ 1080P, H.265

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

HUS-NVR-7064H-D	Сетевой видеореги­стратор HUS NVR, запись/трансляция 64 каналов (при разрешении 1080p) или 128 каналов (при разрешении 720p), 24 отсека для жестких дисков, максимальный объем встроенного хранилища 144 Тбайт, массив RAID, жесткие диски с возможностью замены без выключения питания, 1 порт SAS, 2 порта 1000 Мбит/с, ONVIF, резервирование по схеме «N+1», функция NFR, два блока питания
HUS-NVR-7128H-D	Сетевой видеореги­стратор HUS NVR, запись/трансляция 128 каналов (при разрешении 1080p) или 256 каналов (при разрешении 720p), 24 отсека для жестких дисков, максимальный объем встроенного хранилища 144 Тбайт, массив RAID, жесткие диски с возможностью замены без выключения питания, 1 порт SAS, 2 порта 1000 Мбит/с, ONVIF, резервирование по схеме «N+1», функция NFR, два блока питания

Дополнительные дисковые массивы

HUS-NVR-7064H-D	Сетевой видеореги­стратор HUS NVR, запись/трансляция 64 каналов (при разрешении 1080p) или 128 каналов (при разрешении 720p), 24 отсека для жестких дисков, максимальный объем встроенного хранилища 144 Тбайт, массив RAID, жесткие диски с возможностью замены без выключения питания, 1 порт SAS, 2 порта 1000 Мбит/с, ONVIF, резервирование по схеме «N+1», функция NFR, два блока питания
HUS-NVR-7128H-D	Сетевой видеореги­стратор HUS NVR, запись/трансляция 128 каналов (при разрешении 1080p) или 256 каналов (при разрешении 720p), 24 отсека для жестких дисков, максимальный объем встроенного хранилища 144 Тбайт, массив RAID, жесткие диски с возможностью замены без выключения питания, 1 порт SAS, 2 порта 1000 Мбит/с, ONVIF, резервирование по схеме «N+1», функция NFR, два блока питания

Для получения дополнительной информации:

securityrussia@honeywell.com

www.honeywell.com/security/ru

Honeywell Security Group
ЗАО "Хоневелл"
Россия, 121059
Москва, ул. Киевская, д.7
Тел. +7 (495) 797-93-71
www.honeywell.com

HVS-HUSNVR7064-7128H-D-01-RU(1115)DS-Z
Ноябрь 2015
© 2015 Honeywell International Inc.

Honeywell