Synology

VisualStation

VS960HD

Synology VisualStation VS960HD — это компактный, надежный и высокопроизводительный внешний дисплей, предназначенный для Synology Surveillance Station 8 и более поздних версий[1]. Он оснащен двумя выходами HDMI с поддержкой разрешения 4K и 1080p (соответственно) и позволяет воспроизводить до 96 видеопотоков с IP-камер с разрешением 720p/частотой 10 кадров в секунду. Компания Synology предоставляет на устройство Synology VS960HD 3-летнюю ограниченную гарантию.

Решение для управления видеонаблюдением без компьютера

Synology VS960HD упрощает управление видеонаблюдением. Компактный дисплей оснащен **двумя портами HDMI** с поддержкой разрешения **4K** и **1080p** (соответственно) и позволяет осуществлять мониторинг до **96 каналов видеопотоков с IP-камер в реальном времени** с разрешением 720p/частотой 10 кадров в секунду с одного монитора 4K. Два порта HDMI устройства VS960HD поддерживают **режимы зеркального и расширенного экрана** для более удобного мониторинга. Вам больше не потребуется дорогостоящий, энергозатратный и громоздкий компьютер для просмотра видео систем видеонаблюдения в реальном времени.

VS960HD настроено для работы с устройством Synology NAS под управлением **Surveillance Station 8** и более поздних версий[1] и поддерживает непосредственное управление такими функциями Surveillance Station, как **Просмотр в режиме реального времени**, **Временная шкала** и **Список записей**. Пользователь может просматривать более ранние видеозаписи, сохраненные на подключенном устройстве NAS, а также экспортировать видео или снимки экрана на внешний USB-накопитель. Можно также настроить параметры записи с IP-камер и изменить профили прав доступа для отдельных пользователей непосредственно с устройства VS960HD для более удобного управления видеонаблюдением.

Удобство работы

VS960HD поддерживает навигацию между разными потоковыми передачами камер с помощью USB-мыши или клавиатуры. Отображение видео в реальном времени можно настроить, просто перетащив элементы в нужное расположение. Поддерживается панорамирование, наклон и масштабирование (Pan Tilt Zoom, PTZ) IP-камер с помощью USB-джойстика. Порты аудиовыхода и входа устройства VS960HD позволяют подключать микрофон и динамик для поддержки двусторонней передачи аудио с камер.

Описание

- Система видеонаблюдения и просмотра в реальном времени без использования компьютера
- Поддержка декодирования H.265 и вывода видео с разрешением 4K
- Два выхода HDMI с поддержкой режима расширенного экрана
- 96 каналов одновременного просмотра HD-видео в реальном времени
- Сверхкомпактный дизайн без вентиляторов
- Рабочая температура от -20˚C до 50˚C
- В комплект поставки входит совместимый с VESA монтажный комплект
- Работает с приложением Synology Surveillance Station 8 и более поздних версий

Соответствие стандартам VESA и надежная конструкция

Устройство VS960HD поставляется с монтажным комплектом VESA, совместимым с любым поддерживающим стандарт VESA монитором. Это устройство размером с ладонь легко помещается на задней панели монитора, сокращая путаницу проводов и обеспечивая максимальное рабочее пространство.

VS960HD также выдерживает промышленный диапазон температур от -20°C до 50°C, поэтому пользователю не требуется волноваться о перегреве при установке VS960HD на задней панели монитора или о суровых условиях окружающей среды.

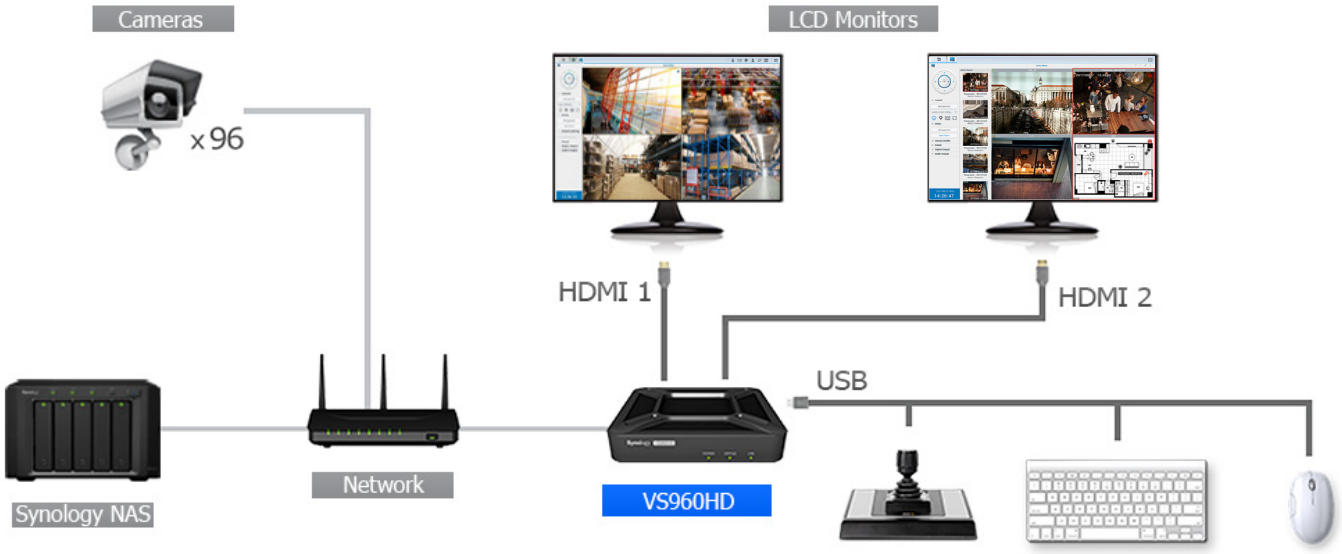
Совместимость со стандартами VESA

VS960HD можно закрепить на задней панели любого поддерживающего стандарт VESA монитора с помощью специализированного монтажного комплекта VESA.

Экономичность и энергоэффективность

Благодаря отсутствию вентилятора VS960HD работает совершенно бесшумно и потребляет всего 7,2 Вт (при использовании 96 каналов). Являясь автономным решением для видеонаблюдения, VS960HD экономит оборудование и сокращает энергетические затраты в долгосрочной перспективе.

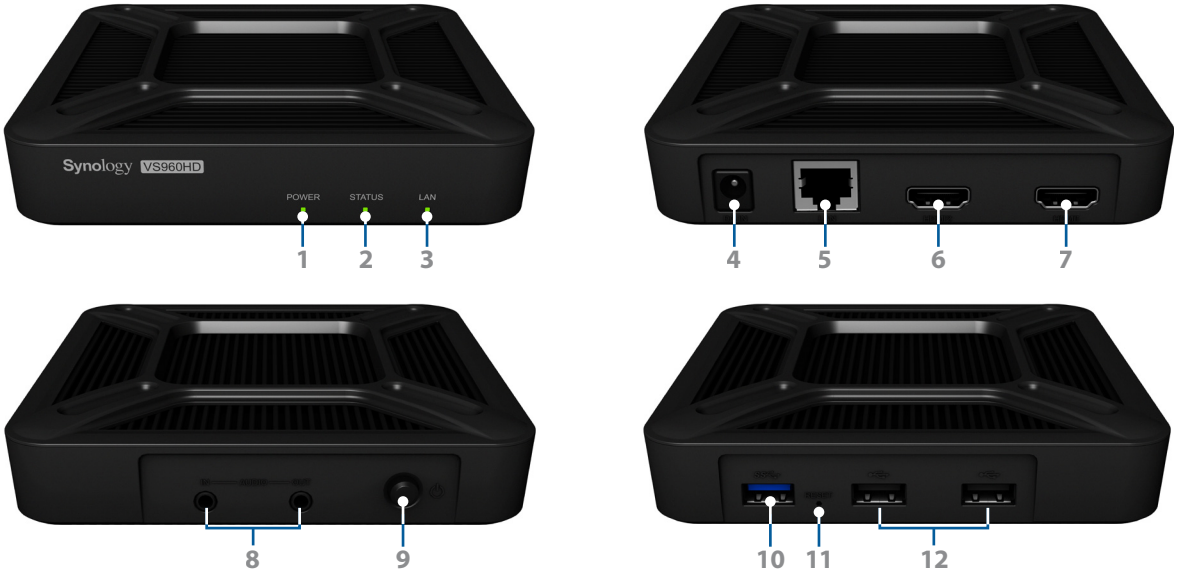
Все продукты Synology отвечают нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и упакованы в материалы, пригодные для повторного использования. Компания Synology осознает ответственность за проведение мер по уменьшению воздействия на окружающую среду при производстве своей продукции.



Благодаря VS960HD видеонаблюдение стало проще

Настройте VS960HD для работы с Synology NAS и воспользуйтесь возможностями системы видеонаблюдения без компьютера, которое поддерживает одновременную передачу с 96 IP-камер в двух режимах зеркального и расширенного экрана.

Функциональные элементы устройства



1	Индикатор питания	2	Индикатор состояния	3	Индикатор LAN	4	Порт источника питания
5	Порт 1GbE RJ-45	6	Выход HDMI 2 (1080p)	7	Выход HDMI 1 (4K)	8	Звуковой вход/выход
9	Кнопка питания	10	Порт USB 3.0	11	Кнопка сброса	12	Порт USB 2.0

Технические характеристики

Оборудование

USB	1 порт USB 3.0, 2 порта USB 2.0
Видеовыход	2 порта HDMI (режимы зеркального и расширенного экрана)
Поддерживаемое разрешение видеовыхода	• HDMI1: 4K (3840x2160, 30 Гц / 60 Гц) • HDMI2: 1080p (1920x1080, 60 Гц)
Аудиовход/аудиовыход	2 стереофонических аудиоразъема 3,5 мм (вход/выход)
Размеры (В x Ш x Г)	32 x 130 x 130 мм
Масса	380 г
LAN	Gigabit — 1 шт.
Входное напряжение переменного тока	100–240 В переменного тока
Частота	50–60 Гц, одна фаза
Рабочая температура	• Корпус: От -20°C до 50°C • Адаптер: от 0°C до 40°C
Температура хранения	От -20°C до 60°C
Относительная влажность	От 5% до 95%
Потребление энергии	7,2 Вт / 24,6 БТЕ/ч (96 каналов), 4,9 Вт / 16,7 БТЕ/ч (в режиме ожидания)
Сертификаты	EN45545, EN50155, FCC, класс B, CE, класс B, BSMI, класс B

Программное обеспечение

Макс. кол-во IP-камер	96 (720p, 10 кадров в секунду)
FPS (H.264)	• 960 кадров в сек. с разрешением 720p • 580 кадров в сек. с разрешением 1080p • 440 кадров в сек. с разрешением 3M • 250 кадров в сек. с разрешением 5M • 140 кадров в сек. с разрешением 4K

FPS (H.265)	• 900 кадров в сек. с разрешением 720P • 640 кадров в сек. с разрешением 1080P • 430 кадров в сек. с разрешением 3M • 250 кадров в сек. с разрешением 5M • 150 кадров в сек. с разрешением 4K
Формат сжатия видеофайлов	• H.264 • H.265 • MPEG4 • MJPEG
Аудиокодек	AAC, PCM, G711, G726, AMR
Просмотр в реальном времени	• До 96 каналов с разрешением 720p/частотой 10 кадров в секунду • Поддержка технологии интеллектуальной многопоточной коммутации • Поддержка панорамирования/наклона/масштабирования (PTZ) и цифрового масштабирования с настраиваемой скоростью PTZ • Отображаемые на экране элементы управления для включения аудио-/цифровых выходов внешних устройств • Отображаемые на экране элементы управления камерой, включающие масштабирование, фокусировку, настройку диафрагмы, автопанорамирование и автоматическое отслеживание объекта • Панель уведомлений для быстрого отображения последних запущенных событий • Поддержка функций E-Map и создания снимков • Поддержка редактора снимков для мгновенного редактирования после создания снимка
Воспроизведение	• Синхронное и несинхронное воспроизведение до 96 каналов • Возможность выбора схемы воспроизведения на временной шкале • Элементы управления воспроизведением: пауза, остановка, предыдущая запись, следующая запись, перемотка вперед, замедленное воспроизведение, цифровое увеличение/уменьшение • Поддержка покадрового воспроизведения • Поддержка создания снимков • Разделение записи на 4 сессии равной длины и одновременное их воспроизведение
Управление	• Добавление и изменение IP-камер, модуля ввода-вывода, системы управления доступом и устройств операции • Создание прав администратора/диспетчера/обозревателя и управление этими правами • Вместо мыши можно использовать джойстик для сочетаний клавиш и выполнения панорамирования, наклона и масштабирования (PTZ) • Поддержка виртуальной клавиатуры • Безопасное HTTPS-подключение • Журнал системных событий
Язык интерфейса	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Защита окружающей среды и комплект поставки

Защита окружающей среды	Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS)
Содержимое упаковки	• Основной блок VS960HD • Руководство по быстрой установке • Блок питания переменного тока • Кабель RJ-45 LAN • Монтажный комплект VESA
Гарантия	3 года

* Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальная информация представлена на веб-сайте: www.synology.com.
1. Synology Surveillance Station 8.0.2 и более поздней версии требуется для поддержки VS960HD.

SYNOLOGY INC.

Компания Synology использует все передовые технологии для предоставления корпоративным и индивидуальным пользователям надежных и доступных решений для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена и синхронизации файлов между различными платформами и доступа к данным в любом местоположении. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2017. Все права защищены. Synology и логотип Synology являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Synology Inc. Другие продукты и названия компаний, упоминаемые в данной публикации, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Synology может изменять характеристики и описания продуктов в любое время без уведомления.

VS960HD-2017-RUS-REV002

Центральный офис

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan Tel: +886 2 2955 1814 Fax: +886 2 2955 1884

Китай

Synology Shanghai

200070, Room 516, No. 638, Hengfeng Rd., Zhabei Dist. Shanghai, China

Франция

Synology France SARL

39 rue Louis Blanc, 92400 Courbevoie, France

Тел.: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.

3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue, WA 98006, USA

Тел.: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.

Unit C, Denbigh West Business Park, Third Avenue Bletchley, Milton Keynes MK1 1DH, UK

Тел.: +44 1908 366380

Германия

Synology GmbH

Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf Deutschland

Тел.: +49 211 9666 9666