

VisualStation VS960HD



Synology VisualStation VS960HD — это компактный, надежный и высокопроизводительный внешний дисплей, предназначенный для Synology Surveillance Station 8 и более поздних версий¹. 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 версий¹ 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.

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

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.



Совместимость со стандартами VESA

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

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.

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.

Обзор оборудования



| | | | | | | | |
|---|-------------------|----|----------------------|----|-------------------|----|------------------------|
| 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 порта USB 3.0, 2 порт 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 |
| Вес | 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 | <ul style="list-style-type: none"> • H.264 • H.265 • MPEG4 • MJPEG |
| Аудиокодек | AAC, PCM, G711, G726, AMR |
| Просмотр в реальном времени | <ul style="list-style-type: none"> • 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-Мар и создания снимков • Поддержка редактора снимков для мгновенного редактирования после создания снимка |
| Воспроизведение | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Добавление и изменение IP-камер, модуля ввода-вывода, системы управления доступом и устройств операции • Создание прав администратора/диспетчера/обозревателя и управление этими правами • Джойстик используется вместо сочетания клавиш, а механизм PTZ позволяет заменить мышью • 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 (RoHS) |
| Содержимое упаковки | <ul style="list-style-type: none"> • Устройство VS960HD • Руководство по быстрой установке • Блок питания переменного тока • Кабель RJ-45 LAN • Монтажный комплект VESA |
| Гарантия | 3 года ² |

*Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт www.synology.com

1. Synology Surveillance Station 8.0.2 и более поздней версии требуется для поддержки VS960HD.

2. 5-летняя гарантия предоставляется в качестве дополнительного пакета с EW201 (2-летнее дополнение к условиям обслуживания «расширенная гарантия»). Подробная информация о наличии представлена на странице: https://www.synology.com/products/Extended_Warranty. Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. Подробная информация представлена на сайте: <https://www.synology.com/company/legal/warranty>.

SYNOLOGY INC.

Компания Synology полностью использует передовые технологии для предоставления корпоративным и домашним пользователям надежных и доступных способов для централизации хранения данных, упрощения резервного копирования данных, обмена файлами и их синхронизации между различными платформами и доступа к данным из любой точки мира. Synology стремится обеспечивать пользователей самыми современными продуктами и лучшими в своем классе услугами.

© Synology Inc., 2019 г. 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-2019-RUS-REV003

Центральный офис

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

Китай

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Франция

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Тел: +33 147 176288

Северная и Южная Америка

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Тел: +1 425 818 1587

Великобритания

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Германия

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf
Deutschland
Тел: +49 211 9666 9666

Япония

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan