Synology

Характеристики продуктов

DS119j



Последнее обновление: 19 окт. 2022 г.

Характеристики оборудования

Процессор	
Модель процессора	Marvell Armada 3700 88F3720
Архитектура процессора	64-bit
Частота ЦП	2-core 800 MHz
Механизм аппаратного шифрования	v
Память	
Системная память	256 MB DDR3L non-ECC
Примечания	Компания Synology оставляет за собой право заменять модули памяти с одинаковой или более высокой частотой в зависимости от жизненного цикла продукта поставщика. Вы можете быть уверены в том, что совместимость и стабильность подтверждены в результате проведения тех же тестов для гарантии идентичной производительности.
Накопители	
Отсек(и) для дисков	1
Тип совместимого диска* (См. все поддерживаемые модели жестких дисков)	• 3.5" SATA HDD • 2,5-дюймовый жесткий диск SATA (крепление для 2,5-дюймового диска приобретается отдельно)
Максимальный размер одного тома*	108 TB
Диск с возможностью замены в горячем режиме	-

Примечания	• Термин «Совместимый тип дисков» обозначает диски, протестированные на совместимость с продуктами Synology. Этот термин не означает максимальную скорость подключения для каждого отсека дисков. • Максимальный размер одного тома не связан напрямую с максимальной физической емкостью. (Дополнительные сведения)
Внешние порты	
Порт RJ-45 1GbE LAN	1
Порт USB 2.0	2
Файловая система	
Внутренние диски	• EXT4
Внешние диски	• EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT*
Примечания	exFAT Access приобретается отдельно в Центре пакетов.
Внешний вид	
Размер (высота x ширина x глубина)	166 mm x 71 mm x 224 mm
Вес	0.7 кг
Прочее	
Системный вентилятор	60 mm x 60 mm x 1 pcs
Режим скорости вентилятора	• Режим максимальной скорости • Режим охлаждения • Тихий режим • Режим низкого энергопотребления

Автозапуск после сбоя питания	v
Уровень шума*	16.9 dB(A)
Включение/выключение питания по расписанию	v
Функция Wake on LAN / WAN	v
Блок питания/адаптер	36 W
Резервный источник питания	-
Входное напряжение переменного тока	100В – 240В перем. тока
Частота	50/60 Hz, Одна фаза
Потребление энергии*	10.04 W (доступ) 5.01 W (гибернация жесткого диска)
Британская термическая единица	34.26 BTU/hr (доступ) 17.09 BTU/hr (гибернация жесткого диска)
Примечания	• Потребление энергии измеряется при полной загрузке жесткими дисками Western Digital WD10EFRX объемом 1 ТБ. • Среда тестирования уровня шума. Полная загрузка жесткими дисками Seagate ST2000VN000 объемом 2 ТБ в режиме простоя. Два микрофона G.R.A.S. типа 40AE, каждый расположен на расстоянии 1 метра от системы Synology NAS спереди и сзади. Фоновый шум: 16,49–17,51 дБ(A); температура: 24,25–25,75˚C; влажность: 58,2–61,8%

Температура

Рабочая температура	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
Температура хранения	-20°C – 60°C (-5°F – 140°F)
Относительная влажность	5% – 95% RH

Сертификация

- EAC
- CCC
- KC
- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM

Гарантия (в годах)

2

Примечания	Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. (Дополнительные сведения)

Защита окружающей среды

Соответствует нормативным требованиям по содержанию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Комплект поставки

- Основное устройство X 1
- Набор принадлежностей X 1
- Адаптер источника питания перем. тока X 1
- Сетевой кабель RJ-45 X 1
- Руководство по быстрой установке X 1

Дополнительные аксессуары

- Пакет лицензий Surveillance на устройства
- Крепление для диска: тип C

Характеристики программного обеспечения

Характеристики ОС DSM

Управление хранилищем

Максимальное кол-во внутренних томов	1
SSD TRIM	v
Поддерживаемый тип RAID	Basic
Файловые службы	
Файловый протокол	CIFS/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Макс. кол-во одновременных подключений CIFS/AFP/FTP	50
Интеграция списка управления доступом Windows (ACL)	v
Проверка подлинности NFS Kerberos	v
Учетная запись и общая папка	
Максимальное количество локальных учетных записей пользователей	512
Максимальное количество локальных групп	128
Макс. кол-во общих папок	256
Максимальное кол-во заданий синхронизации общих папок	2
Центр журналов	
Кол-во событий системного журнала за секунду	50
Основные характеристики	

Сетевые протоколы	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Поддерживаемые браузеры	• Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge • Internet Explorer 10 и более поздних версий • Safari 10 и более поздних версий • Safari (iOS 10 и более поздних версий) • Google Chrome (Android 6.0 и более поздних версий)
Поддерживаемые языки	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Дополнительные пакеты. Просмотр полного списка пакетов

Cloud Station Server	
Рекомендуемое число размещенных файлов	10,000
Рекомендуемое количество клиентов, одновременно выполняющих синхронизацию данных	50 (количество подключений, которые можно поддерживать при достижении рекомендуемого числа размещенных файлов)
Примечания	• Максимальное количество одновременно подключенных устройств — это максимальное количество устройств, которые могут сохранять подключение в одно и то же время. • Максимальное количество размещенных файлов — это максимальное количество файлов, которые служба Cloud Station Server может индексировать и разместить. Расширенная оперативная память не использовалась во время тестирования. • При указанном выше тестировании использовались незашифрованные общие папки.
Download Station	

Максимальное количество одновременных заданий загрузки	30
exFAT Access (приобретается дополнительно)	
v	
iSCSI Manager	
Макс. кол-во целей iSCSI	10
Макс. кол-во номеров логического устройства iSCSI	10
Media Server	
Соответствие стандарту DLNA	v
Moments	
Примечания	В этой модели не поддерживаются следующие функции Moments: распознавание лиц, распознавание объектов, «Автоматический цвет и поворот», а также «Выбор Moments».
Surveillance Station	
Макс. кол-во IP-камер (необходимы лицензии)	5 (включая 2 бесплатную лицензию) (См. все поддерживаемые модели IP-камер)
Общее кол-во кадров в секунду (H.264)	150 FPS @ 720p (1280×720) 120 FPS @ 1080p (1920×1080) 60 FPS @ 3M (2048×1536) 30 FPS @ 5M (2591×1944) 15 FPS @ 4K (3840×2160)
Общее кол-во кадров в секунду (H.265)	150 FPS @ 720p (1280×720) 150 FPS @ 1080p (1920×1080) 90 FPS @ 3M (2048×1536) 60 FPS @ 5M (2591×1944) 30 FPS @ 4K (3840×2160)

Общее кол-во кадров в секунду (MJPEG)	40 FPS @ 720p (1280×720) 10 FPS @ 1080p (1920×1080) 10 FPS @ 3M (2048×1536) 6 FPS @ 5M (2591×1944)
Примечания	• Пропускная способность Surveillance Station протестирована при помощи сетевой камеры Axis в режиме непрерывной записи с просмотром видео в режиме реального времени из приложения Surveillance Station и с обнаружением движения камерой; для записи и просмотра в режиме реального времени используется один видеопоток с камеры. • В максимальное количество каналов также входят устройства, установленные в Virtual DSM. • На общее значение FPS могут влиять другие службы, работающие одновременно (например, задачи архивирования, выполняемые Archive Vault).
Synology Drive	
Рекомендуемое число размещенных файлов	10,000 (применимо к файлам, проиндексированным или размещенным Synology Drive. Для доступа к файлам с помощью других стандартных протоколов см. раздел «Файловые службы» выше)
Рекомендуемое количество клиентов, одновременно выполняющих синхронизацию данных	5 (количество подключений, которые можно поддерживать при достижении рекомендуемого числа размещенных файлов)
Примечания	• Превышение рекомендуемого количества, указанного выше, не приведет к блокировке операций приложения, но может увеличить время отклика. • При вышеуказанном тестировании использовалась файловая система EXT4 незашифрованные общие папки.
Video Station	
Перекодировка видеофайлов	Группа 2 (Подробная информация)
VPN Server	

Максимальное кол-во подключений	10