Synology

Характеристики

DS120j



Последнее 17 апр. 2024 г.

Характеристики оборудования

Процессор	
Модель процессора	Marvell Armada 3700 88F3720
Количество процессоров	1
Архитектура процессора	64-bit
Частота ЦП	2-core 800 MHz
Механизм аппаратного шифрования	v
Память	
Системная память	512 MB DDR3L non-ECC
Общее количество слотов для памяти	0
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.
Хранилище	
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)
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.

Внешние порты	
Порт RJ-45 1GbE LAN	1
Порт USB 2.0	2
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	100V to 240V AC
Частота	50/60 Hz, Одна фаза
Потребление энергии	9.81 W (доступ) 4.68 W (гибернация жесткого диска)

Британская термическая единица	33.47 BTU/hr (доступ) 15.97 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-летняя гарантия на оборудование с возможностью увеличения срока до 4 лет благодаря Расширенной гарантии Plus

Примечания	• Гарантийный срок начинается с даты покупки, указанной в квитанции о покупке. (Дополнительные сведения) • In the event that a valid receipt of purchase of Product or Product invoice is not presented, or is apparently erroneous or falsified, the Warranty Period for the presented Product shall commence from the manufacturing date in accordance with Synology's internal records.

Среда

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
- 1 руководство по быстрой установке

Дополнительные аксессуары

- Жесткий диск (HDD) SATA серии Plus (3,5 дюйма): серия HAT3300
- Крепление для диска: тип C

Характеристики программного обеспечения

Характеристики ОС DSM

Управление хранилищем

Максимальный размер одного тома	108 TB
Максимальное кол-во внутренних томов	1
SSD TRIM	v

Поддерживаемый тип RAID	Basic
Примечания	• Полезная емкость каждого тома будет меньше максимального размера тома. Она зависит от файловой системы и объема хранимых системных метаданных. • Фактический максимальный размер пула ресурсов хранения и тома зависит от размера используемых дисков, количества доступных отсеков для дисков и конфигурации RAID.
Файловая система	
Внутренние диски	• ext4
Внешние диски	• ext4 • ext3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Примечания	exFAT Access можно установить бесплатно из Центра пакетов в DSM 7.0. В DSM 6.2 или более ранних версиях exFAT Access необходимо приобрести в Центре пакетов.
Файловые службы	
Файловый протокол	• SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
Макс. кол-во одновременных подключений SMB/AFP/FTP	50
Интеграция списка управления доступом Windows (ACL)	v
Проверка подлинности NFS Kerberos	v

Примечания	Стандарт тестирования основан на максимальном количестве одновременных подключений, поддерживаемом данной моделью. Во время тестирования 25% подключений использовались для одновременной передачи файлов. Выполнение передачи данных гарантирует, что подключения не прерывались; обеспечение минимальной скорости передачи не гарантировалось.
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
Hyper Backup	
Резервное копирование папок и пакетов	v
Центр журналов	
Кол-во событий системного журнала за секунду	100
Основные характеристики	
Поддерживаемые протоколы	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Поддерживаемые браузеры	• Chrome • Firefox • Edge • Safari

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
Примечания	Подробнее о поддерживаемых версиях браузера см. в разделе Технические спецификации DSM.

Дополнительные пакеты. Просмотр полного списка пакетов

Download Station	
Максимальное количество одновременных заданий загрузки	50
SAN Manager	
Макс. кол-во целей iSCSI	10
Макс. кол-во номеров логического устройства	10
Примечания	iSCSI Manager переименован в SAN Manager в DSM 7.0.
Media Server	
Соответствие стандарту DLNA	v
Synology Photos	
Примечания	Распознавание лица недоступно для этой модели.
Surveillance Station	
Лицензии по умолчанию	2 (Дополнительные камеры требуют приобретения лицензий)
Максимальное количество IP-камер и общее количество кадров в секунду (H.264)	• 720p: 5 каналы, 150 FPS • 1080p: 5 каналы, 120 FPS • 3M: 5 каналы, 70 FPS • 5M: 4 каналы, 40 FPS • 4K: 2 каналы, 20 FPS

Максимальное количество IP-камер и общее количество кадров в секунду (H.265)	• 720p: 5 каналы, 150 FPS • 1080p: 5 каналы, 150 FPS • 3M: 5 каналы, 130 FPS • 5M: 5 каналы, 65 FPS • 4K: 3 каналы, 30 FPS
Примечания	• Показатели производительности получены при тестировании устройства, полностью укомплектованного дисками, в режиме непрерывной записи. Реальные возможности системы могут отличаться в зависимости от конфигурации, производительности дисков, включенных функций и наличия дополнительных рабочих нагрузок. • Используйте средство выбора NVR для быстрого поиска подходящей модели в соответствии с вашими требованиями.
Synology Drive	
Рекомендуемое количество клиентов, одновременно выполняющих синхронизацию данных	5 (количество подключений, которые можно поддерживать при достижении рекомендуемого числа размещенных файлов)
Рекомендуемое число размещенных файлов	500,000 (применимо к файлам, проиндексированным или размещенным Synology Drive. Для доступа к файлам с помощью других стандартных протоколов см. раздел «Файловые службы» выше)
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	
v	
VPN Server	
Максимальное кол-во подключений	10