



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

SYNOLOGY - СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЗАЩИТЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ДАННЫХ

АЛЕКСЕЙ ДЕЕВ
*Глава Представительства
Synology*

МЕСТО ВСТРЕЧИ
ИБ-ПРОФЕССИОНАЛОВ

13 ФЕВРАЛЯ 20



РОСТОВ-НА-ДОНУ

Современный подход к защите данных

Николай Варламов

Synology®

#CODEIB

Модели для бизнес задач

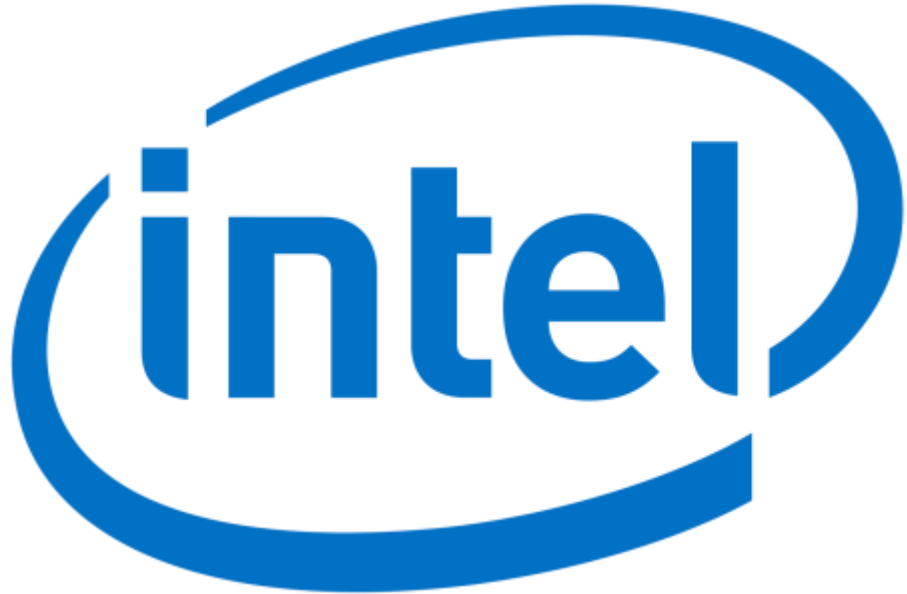
Серия Plus

 <p>DS218+ 2 отсека</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двухъядерный ЦП с увеличением до 2,5 ГГц • Транскодирование видео в формате 4K Ultra HD • Поддержка файловой системы 	 <p>DS718+ 2 отсека</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор с увеличением до 2,3 ГГц • Транскодирование видео в формате 4K Ultra HD • Поддержка файловой системы 	 <p>DS918+ 4 отсека</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор с увеличением до 2,3 ГГц • Поддержка кэша SSD SATA NVMe • Транскодирование видео 	 <p>DS1019+ 5 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор с тактовой частотой до 2,3 ГГц • Поддержка кэша SSD M.2 NVMe • Транскодирование видеофайлов в формате 4K
 <p>DS1618+ 6 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный ЦП 2,1 ГГц • Поддержка кэша SSD M.2 NVMe/SATA¹ • Увеличенный размер памяти до 32 ГБ 	 <p>DS1819+ 8 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный ЦП 2,1 ГГц • Поддержка кэша SSD M.2 NVMe/SATA¹ • Масштабирование до 18 дисков 	 <p>DS2419+ 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный ЦП 2,1 ГГц • Масштабирование до 336 ТБ • Поддержка кэша SSD NVMe/SATA M.2 	 <p>RS818+ / RS818RP+ 4 отсека</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 2,4 ГГц • Скорости более 1291 МБ/с при чтении • Масштабирование до 8 дисков
 <p>RS1219+ 8 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 2,4 ГГц • Поддержка кэша SSD SATA M.2¹ • Масштабирование до 12 дисков 	 <p>RS2418+ / RS2418RP+ 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный ЦП 2,1 ГГц • Масштабирование до 34 дисков • Увеличенный размер памяти до 64 ГБ 	 <p>RS2818RP+ 16 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный ЦП 2,1 ГГц • Масштабирование до 28 дисков • Увеличенный размер памяти до 64 ГБ 	

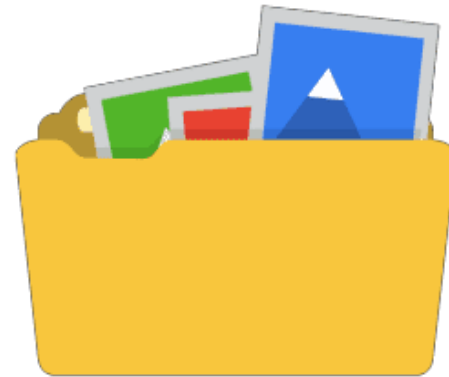
Серии XS+/XS

 <p>RS18017XS+ 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шестиъядерный процессор 2,2 ГГц • 2 порта 10GBASE-T и 2 порта FCiE 3.0 iB • Масштабирование до 96/180 	 <p>RS4017XS+ 16 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Восемьъядерный процессор 2,1 ГГц • Увеличенный размер памяти (до 64 ГБ) • 2 порта 10GBASE-T и 2 порта 	 <p>RS3618XS 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 2,4 ГГц • Масштабирование до 36 дисков • Увеличенный размер памяти до 64 ГБ 	 <p>RS3617XS+ 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пропускная способность 5 878 Мбит/с и количество операций ввода-вывода — 191 126 • 2 порта 10GBASE-T и
 <p>RS3617RPXS 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 2,4 ГГц • Масштабирование до 36 дисков • Резервный источник питания 500 Вт 	 <p>RS1619XS+ 4 отсека</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 2,2 ГГц • Дополнительная поддержка 10GbE • Поддержка кэша SSD M.2 	 <p>RC18015XS+ 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 3,3 ГГц • Проектирование активного/пассивного кластера высокой доступности 	 <p>DS3617XS 12 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четырехъядерный процессор 2,2 ГГц • Поддержка дополнительной сетевой карты 10GbE • Масштабирование до 36 дисков
 <p>DS3018XS 6 отсеков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двухъядерный процессор с возможностью ускорения до 2,6 ГГц • Поддержка кэша SSD NVMe/SATA M.2¹ 			

Модели для бизнес задач



64
bit



Btrfs

Файловые системы
Linux

Основные угрозы

Аппаратная часть



Человеческий фактор



Аппаратные решения



Synology Drive



Synology Drive

Аппаратные решения

SA3200D - Два контролера
Active - Passive



Аппаратные решения

Кластер на аппаратном уровне:

Unified Controller

UC3200

- Active-Active Dual Controller
- 141,000 4K random write performance
- Unterbrechungsfreier iSCSI Service

Dual Controller



Программные решения

Резервирование:

Резервирование с NAS



Hyper Backup

- USB диски
- Cloud Services
- Synology NAS



Snapshot Replication

- Synology NAS

Резервирование на NAS



Active Backup

- Windows (img)
- Linux (Rsync)
- G-Suit
- Office 365
- Virtual M

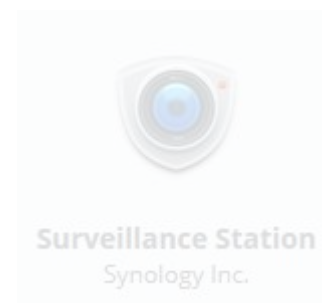
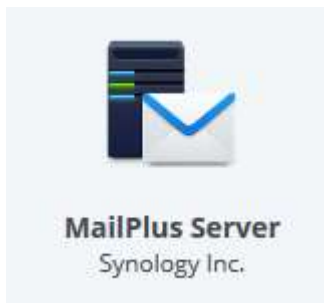


Drive Server

- Windows Client
- Mac Client
- Mobile Client

Безопасность данных

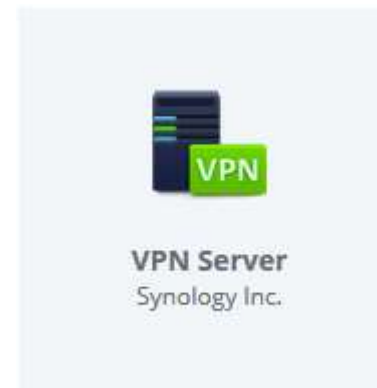
Кластер на уровне приложений:



HOST – кластер HA.
Сервера записи – назначение серверов наработки на отказ.

До 300 серверов записи для одного HOST. (до 5000 камер)





RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) — это сетевой протокол для централизованной проверки подлинности, авторизации и сбора сведений об использованных сетевых ресурсах.

Безопасность данных



Успешные проекты:

FERRERO



Audi

РОССИЯ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИО



Holiday Inn



ПЕРВЫЙ КАНАЛ



Архангельский
целлюлозно-бумажный
комбинат



audio media 

**СОЮЗ
МУЛЬТ
ФИЛЬМ**

Synology®

Телефоны службы технической поддержки с **09:00 до 20:00** (МСК)

+7 (499) 704-4539 для Москвы

8 (804) 333-9601 для регионов России (звонок бесплатный)



SupportExpress

On-Line сервис-служба для всех регионов РФ

<http://support.synology.ru>

Synology®

[О системе](#) | [Правила](#) | [Инструкция](#) | [Условия гарантии](#) | [Контакты](#)

SupportExpress

Авторизация	
E-mail	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/>
<input type="button" value="Войти"/>	Регистрация Забыли пароль?

Система SupportExpress

СИСТЕМА ГАРАНТИЙНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ SUPPORTEXPRESS

Уважаемые пользователи продукции Synology!

Вы находитесь на странице сервисного обслуживания **SupportExpress**.

Данная система разработана с целью обеспечения гарантийного сервисного обслуживания оборудования Synology на всей территории РФ. При наступлении гарантийного случая SupportExpress предоставит Вам возможность оперативной доставки неисправного оборудования до центрального сервисного центра в г. Москве, с помощью экспресс-почты России (EMS).

Synology®

Дистрибьюторы:



www.treolan.ru

Tel: +7 (495) 967-66-84,
(499) 261-15-42



www.inprice.ru

Tel: +7 (495) 933-1045
(495) 738-1788



www.elko.ru

Tel: + 7(495) 234-99-39

Благодарю за внимание!

Synology®

#CODEIB