

# Synology®

NAS&NVR сервера



02.2016

# История Synology



**2000 г.** – основание компании Synology (Тайвань)

**2006 г.** - начало производства собственных NAS-серверов с ОС DSM

**2007 г.** - начало поставок в Россию.

**2012 г.** - открытие официального представительства Synology Inc. в России и странах СНГ, (SLMP PTE Ltd.)

# Synology - наша цель



Создавать и разрабатывать:

- Высококачественную готовую продукцию
- Решения с использованием передовых технологий
- Безопасные способы доступа и хранения Вашей информации
- Дополнительные программные возможности для Вашего комфорта
- Удобное сервисное обслуживание



# Функционал Synology



# Модельный ряд

Сегодня – более **30** модель для **SOHO, SMB, Enterprise** :



1 BAY:

*2 mod*



2 BAY:

*10 mod*



4 BAY:

*9 mod*



5 BAY:

*2 mod*



8 BAY:

*2 mod*



12 BAY:

*9 mod*



**16** масштабируемых моделей

# Интеграция Synology

## Легкая интеграция в IT-инфраструктуру:

- Кросс-платформенная совместимость;
- Одновременный доступ с Windows, MAC, Linux;
- Поддержка протоколов: SAMBA/CIFS, NFS, AFP, Apple Talk;
- Хранения файлов в разных кодовых страницах;
- Поддержка ADS, ACL, LDAP;
- Поддержка виртуализации,



# Решение для дома:



**4K  
UHD**

Samsung  
**SMART TV**

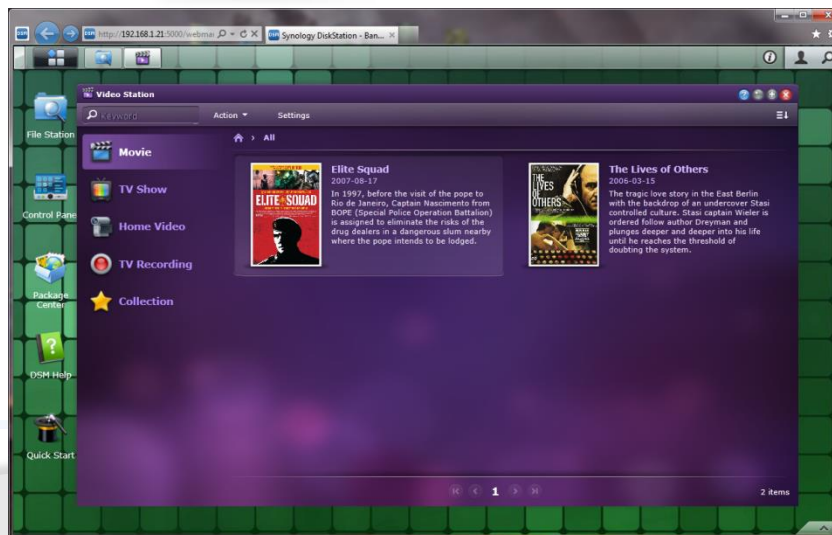


# Модели «Special Edition» :

## DS 216 Play



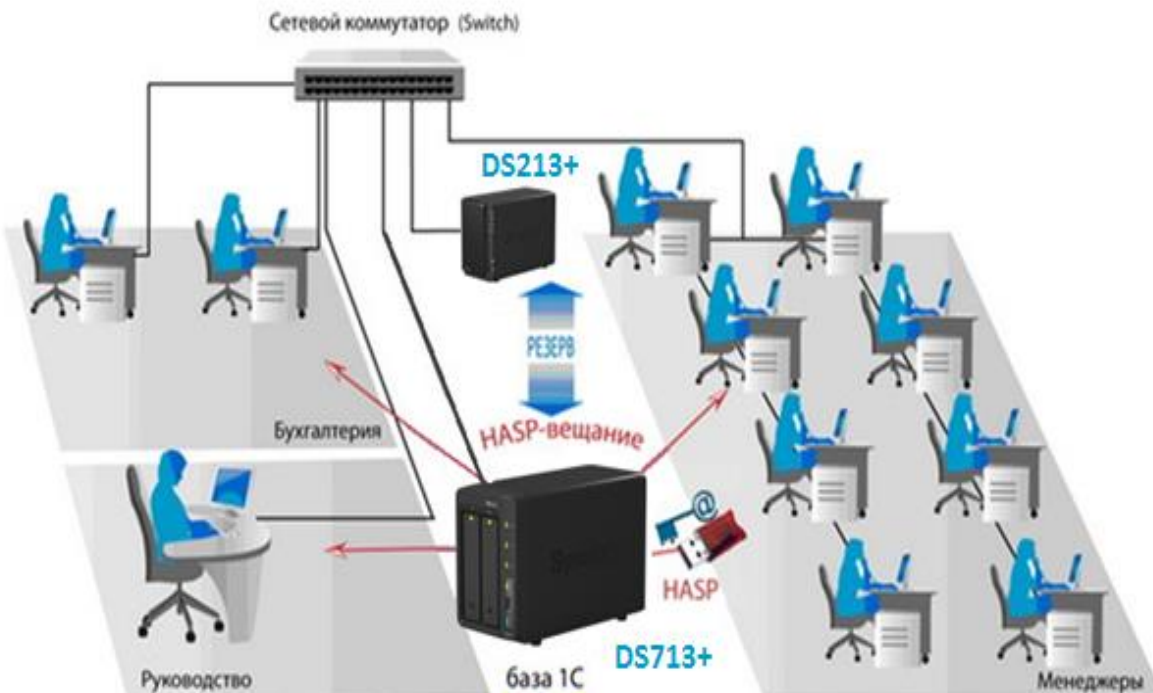
## DS 415 Play





# Решение для SMB:

NAS Synology как сервер сетевого хранения базы 1С для малого бизнеса



Сетевое хранение 1С базы со свободным размещением NAS Synology

**1С СОВМЕСТИМО!**  
система программ  
**1С:ПРЕДПРИЯТИЕ**

USB-Ethernet вещание о наличии HASP-ключа 1С для всех рабочих станций

- Распределение прав доступа
- Технология HASP для 1С
- ON-LINE синхронизация
- Облачное резервирование
- Глобальный безопасный доступ
- Поддержка UPS
- Возможность доп. защиты (AES)
- Совместимость с Win AD, AC
- Настройка графика работы

# Новые модели: DS 216+



## CPU

Intel Celeron N3050 64-bit  
Два ядра 1.6 burst up to 2.16 GHz

Ап. шифрование  
Ап. Декодирование  
Размер ОЗУ  
Тип диска

Да  
Да (Ultra HD)  
DDR3 1 ГБ  
3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II x 2  
(жесткие диски не прилагаются)

Максимальная  
внутренняя емкость  
Файловая система

16 ТБ (2 HDD-диска по 8 ТБ)  
EXT4, Btrfs.

Внешние порты

2 порта USB 3.0, 1 порт USB 2.0,  
1 порт eSATA

LAN

Gigabit x 2

# Новые модели: DS716+



## CPU

Intel Celeron N3150 64-bit  
Четыре ядра 1.6 burst up to 2.08 GHz

Ап. шифрование  
Ап. Декодирование  
Размер ОЗУ  
Тип диска

Да  
Да (Ultra HD)  
DDR3 2 ГБ  
3,5 или 2,5 дюйма, SATA III/II x 2  
(жесткие диски не прилагаются)

Максимальная  
внутренняя емкость  
Файловая система

16 ТБ (2 HDD-диска по 8 ТБ)  
EXT4, Btrfs.

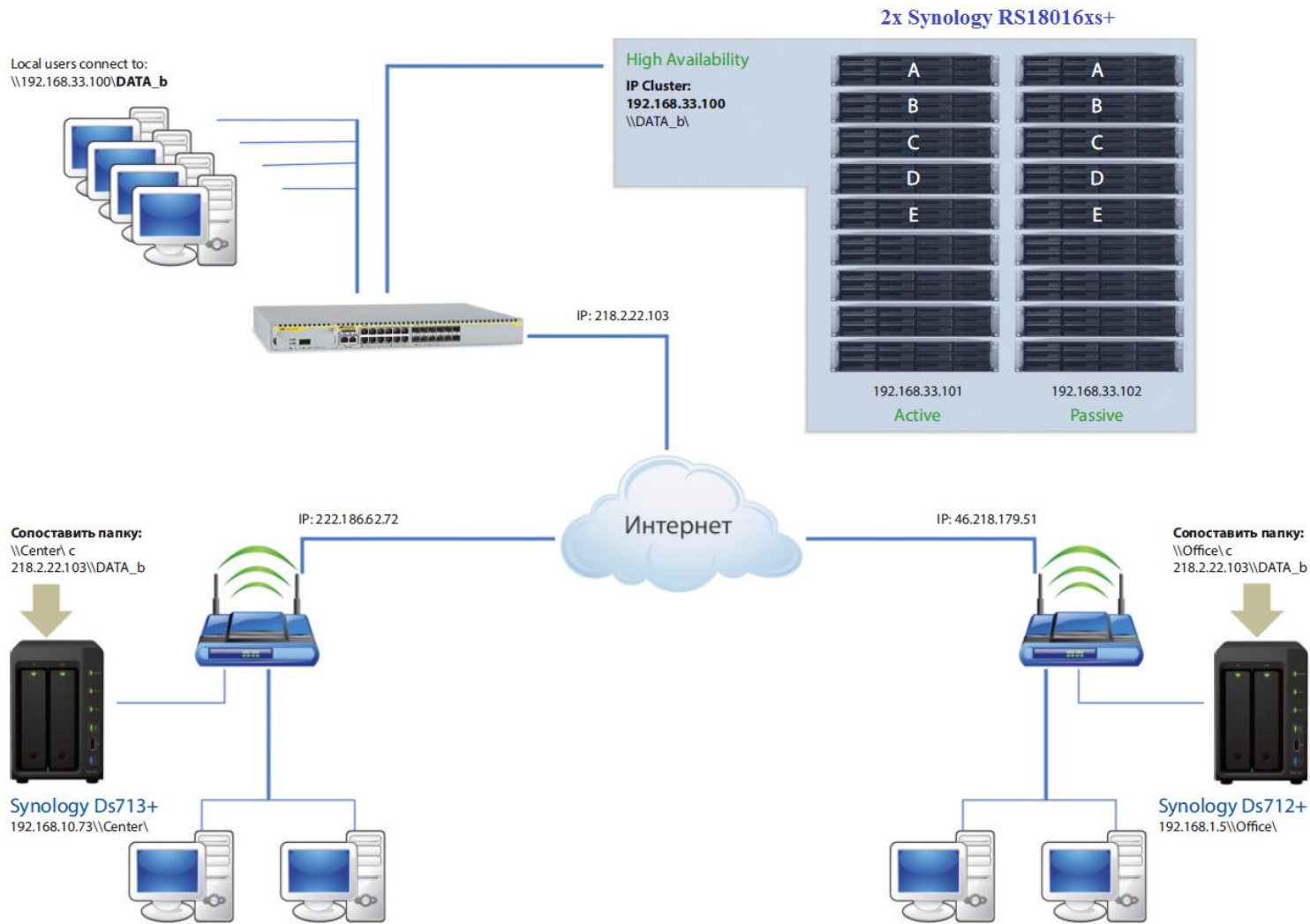
Внешние порты

3 порта USB 3.0, 1 порт eSATA

LAN

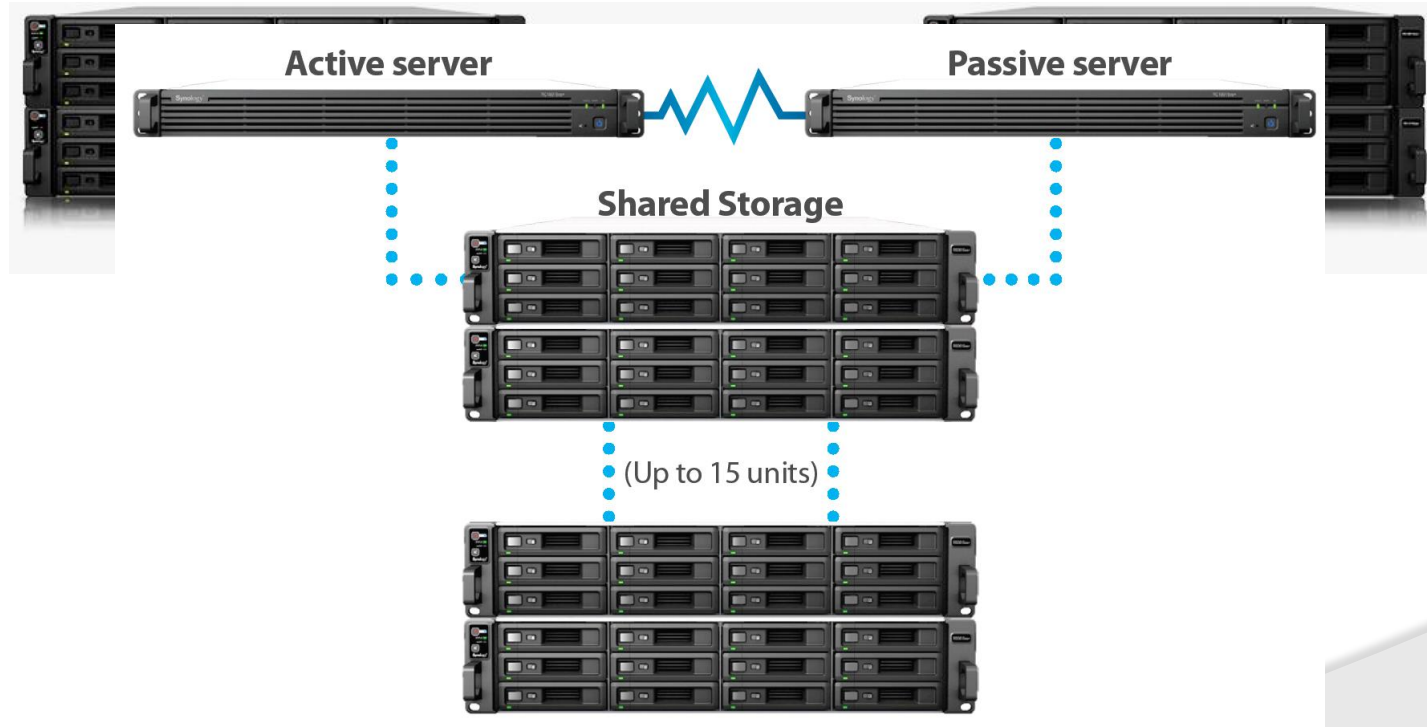
Gigabit x 2

# Решение для SMB:



# Synology - сегодня

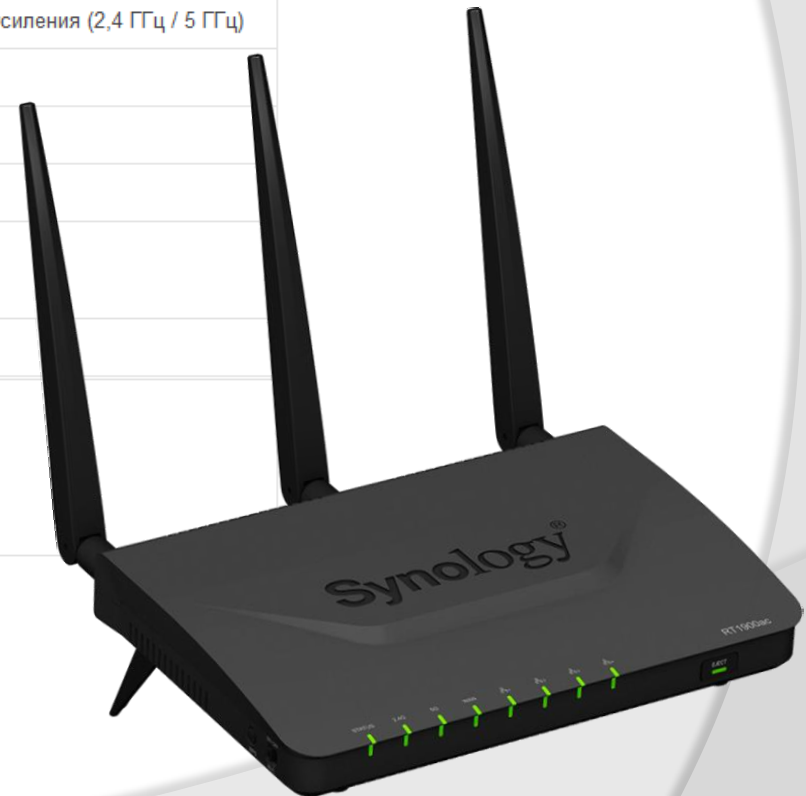
RS 180 16 XS+    **RC 180 15 XS+**    RS 180 16 XS+



# Модели «Special Edition»:

## Router RT1900ac

Оборудование	
модели процессора	Два ядра 1,0 ГГц
Память	256 MB DDR3
Тип антенны	Всенаправленная антенна-вибратор 3x3 MIMO коэффициент усиления (2,4 ГГц / 5 ГГц)
Усиление антенны	2.4GHz 3.5dBi, 5GHz 4.6dBi
Порт LAN	Gigabit (RJ-45) x 4
Порт WAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Внешние порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 x 1</li> <li>• SD card reader x 1 (SDXC UHS-I, SDHC)</li> </ul>
Кнопка и переключатель	Извлечение WPS, USB/SD, питание, Reset, вкл. и выкл. Wi-Fi
Категория IEEE 802.11ac 1900	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• Одновременная работа Wi-Fi в двух диапазонах</li> <li>• 2,4 ГГц: 600 Мбит/с (с поддержкой 256-QAM)</li> <li>• 5 ГГц: 1300 Мбит/с</li> </ul>



# Сегменты NVR Synology:



XS+

• RS18016xs+



x 90



XS

• RS3614RPxs



x 75



+

• DS1815+



x 40



• DS416



x 16



J

• DS215J



x 8

# Модели «Special Edition»:

## Synology NVR216:



**4** IP CAMERAS  
SUPPORT



**9** IP CAMERAS  
SUPPORT



**DX513**



# Synology NVR216

## HDMI-выход с разрешением 1080p для локального просмотра

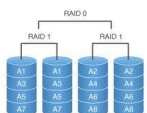
Видеорегистратор Synology NVR216 оснащен HDMI-выходом для отображения видео в разрешении 1080p на мониторе, поэтому пользователи смогут просматривать до 9 видеоканалов с разрешением 720p и скоростью обновления 30 кадров/сек без использования компьютера. Помимо этого, через интерфейс приложения Surveillance Station с этого же монитора можно работать с камерами и записями.



# Безопасность Synology:



- Доступ только через авторизацию (Имя пользователя: пароль:)



- Технология RAID ( RAID: 0, 1, 5, 6,10)



- Поддержка ISCSI LUN / TARGET
- Кластерное решение



- Синхронизация и резервное копирование данных



- Создание групп пользователей



- Создание пользователей



- Поддержка Win ADS, ACL



- Энерго - управление по графику

- Работа по протоколу HTTPs

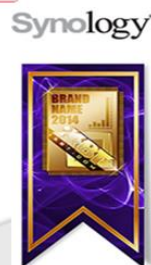
- Встроенный FireWall и Auto Block

# Synology DSM

## Фирменная операционная система DSM v5.2



## Награды 2014г.



# Возможности ОС DSM 6.0 Beta

## Service Modularization

Встроенные функции выделяются в отдельные пакеты для большей гибкости системы

## Virtual DSM Manager

Возможность использования нескольких DSM на одном устройстве

## MailPlus Server

Полноценный почтовый сервер. Включать в себя 5 бесплатных учетных записей электронной почты по умолчанию.

## Snapshot & Replication

Становится выделенным пакетом. Обеспечивает реплицирование данных на внешние устройства, обзор топологии хранения, максимальное число снимков 65536 для всех моделей кроме DS216 +.

## Hyper Backup

Известный как резервное копирование и восстановление, обретает новое имя и автономность. Позволяет резервировать данные и программные пакеты с поддержкой серверов OpenStack Swift

# Surveillance Station (NVR)



- Поддержка **более 4000+** моделей IP-камер;
- Более чем от 90 производителей, в т.ч. Локальных;
- Сертификат соответствия **Onvif Profile S**
- Настройка автоматической записи;
- On-Line аналитика и smart- поиск по событиям;
- Доступ с мобильных устройств.



Windows Phone

iOS

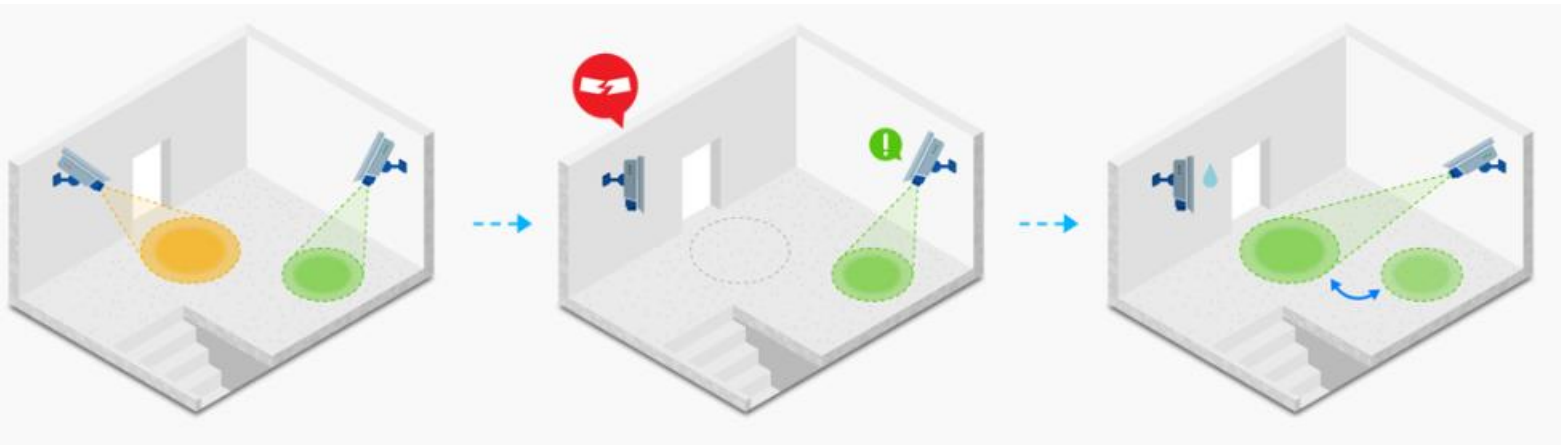
ANDROID



Возможность подключения  
до 90 IP-камер\* к одному устройству

# Система оповещения и событий

Оповещения в случае активации функции анализа просмотра видео в режиме реального времени



Управление событиями  
Мгновенный снимок  
Поддержка двусторонней связи  
Активация сигнализации

# Централизованный мониторинг и охрана доступа через двери

**2** Сотрудники службы безопасности могут открывать, блокировать подключенные к системе двери и проверять их состояние.

**1** Surveillance Station легко интегрируется с сетевыми контроллерами для дверей Axis.



**3** При каждом открытии дверей лицами, имеющими соответствующие полномочия, в журналы доступа вносится подробная информация.

# VisualStation VS360HD



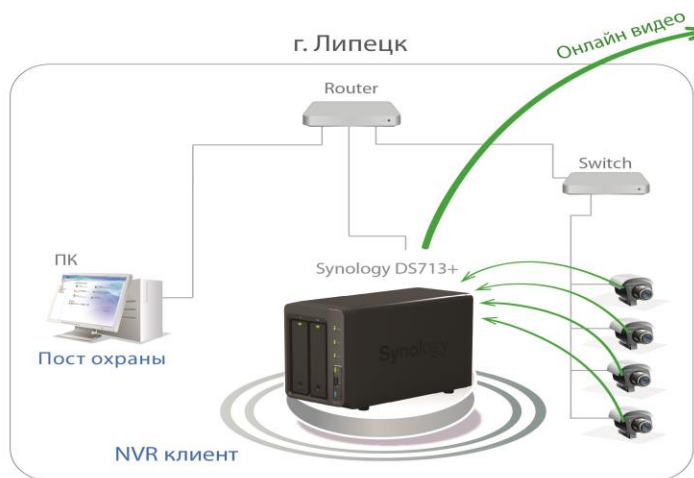
- До 36-и каналов
- Удалённый клиент
- Доступ к архиву
- Поддержка PTZ и ZOOM
- HD качество
- Энергопотребление  $\leq 16$ .Вт



# NVR-решение от Synology



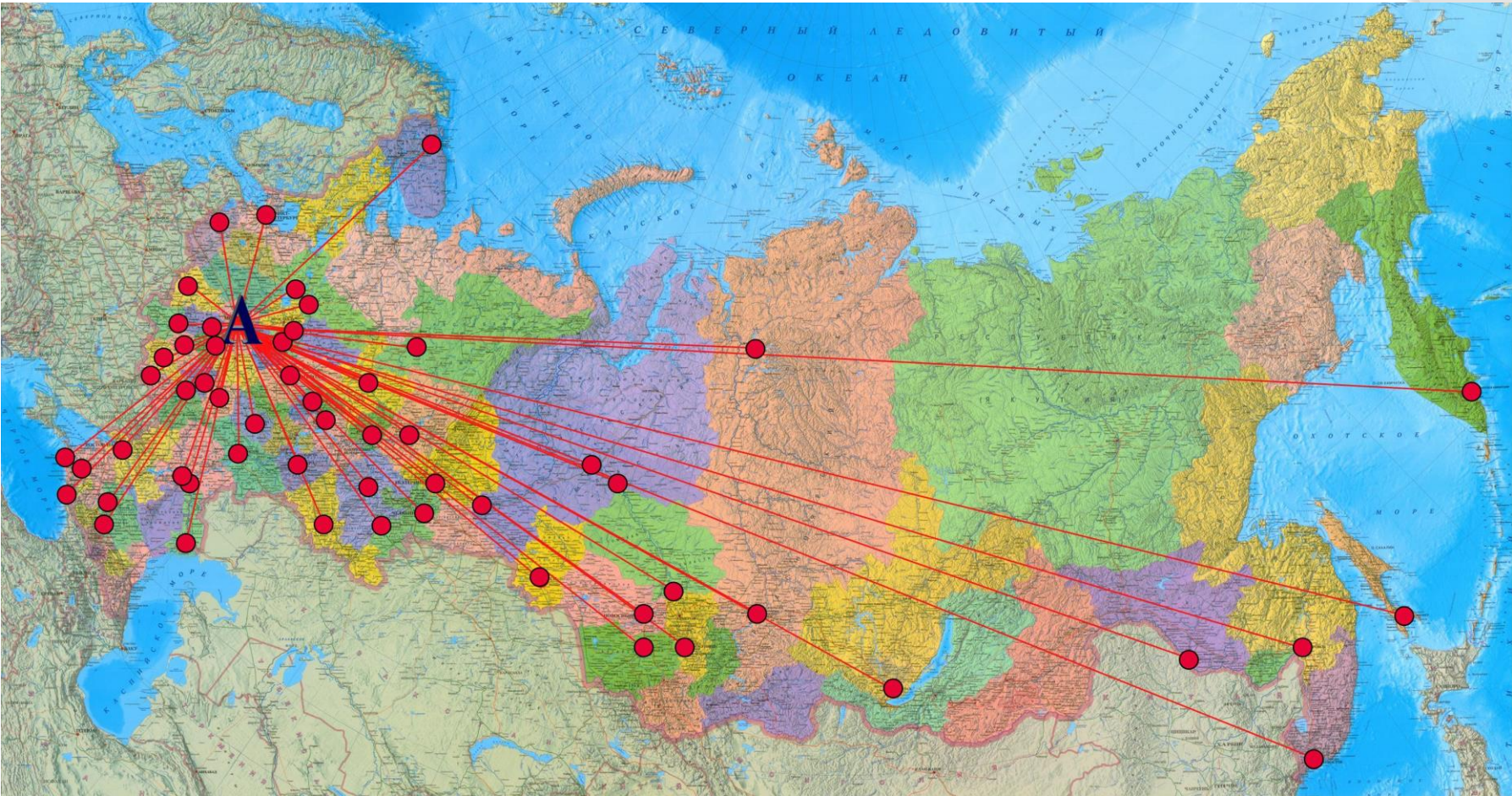
г. Москва







# Техническая и сервисная поддержка



Телефоны службы технической поддержки с 10:00 до 21:00 (МСК)  
**+7 (499) 704-4539** для Москвы  
**8 (804) 333-4601** для регионов России (звонок бесплатный)

# Техническая и сервисная поддержка



- Предоставление оборудования в тест;
- Бесплатная доставка в регионы\*;
- Помощь в разработке проектов;
- On-Line поддержка;
- Сервисная диагностика, рекомендации;
- Постгарантийная поддержка...

**БЕСПЛАТНО**

\*- Для программы SupportExpress, согласно «правилам работы», не распространяется на тестовое оборудование

# Дистрибуторы в России



[www.inprice.ru](http://www.inprice.ru)

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



Grow to succeed. ELKO Group.

[www.elko.ru](http://www.elko.ru)

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



treolan

distribution solutions

[www.treolan.ru](http://www.treolan.ru)

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

# Synology®

Системы хранения данных



## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Подробная информация о продукции Synology на сайтах:

[www.synology.su](http://www.synology.su) и [www.synology.com](http://www.synology.com)



[http://vk.com/synology\\_official](http://vk.com/synology_official)



[https://twitter.com/synology\\_russia](https://twitter.com/synology_russia)

**SLMP**

Synology Appointee, Russia & CIS