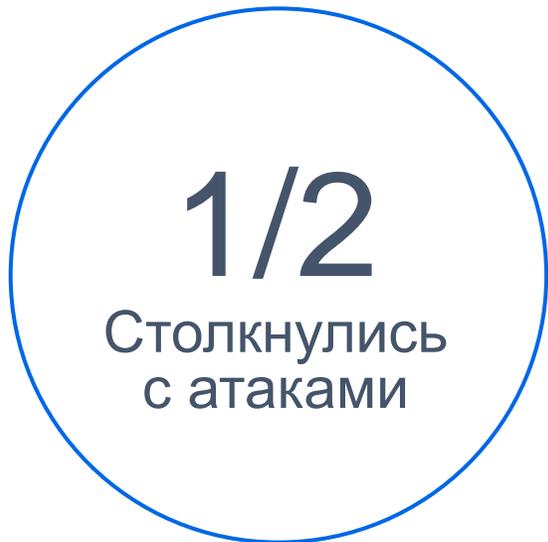


# Виртуальная и физическая защита в корпоративном сегменте

Николай Варламов  
SLMP PTE Ltd.

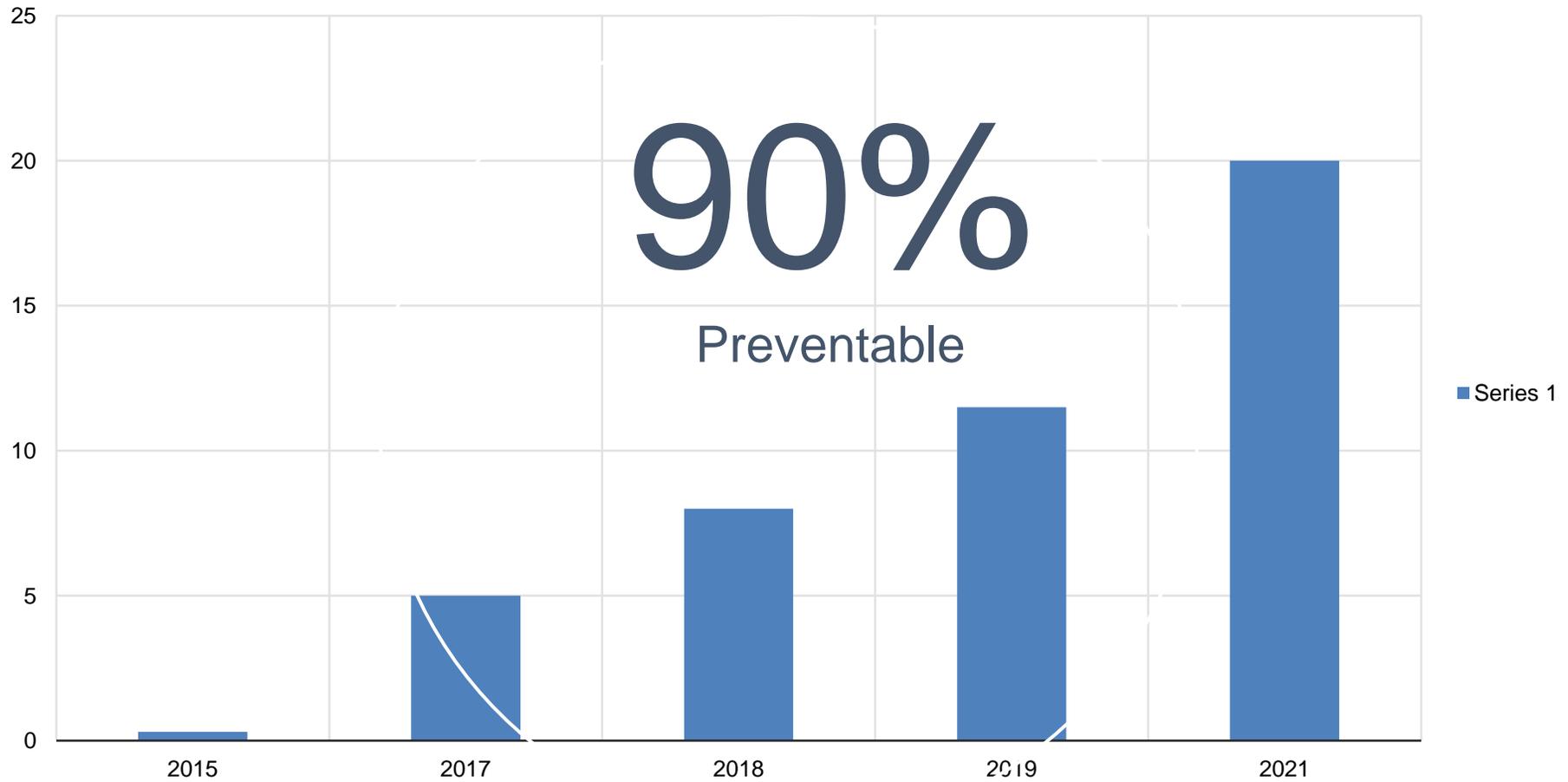


6 континентов,  
26 стран  
5,000 IT Специалистов



26% оплатили

# Global Ransomware Damage Cost (billion USD)



# Виртуальная защита



Synology®

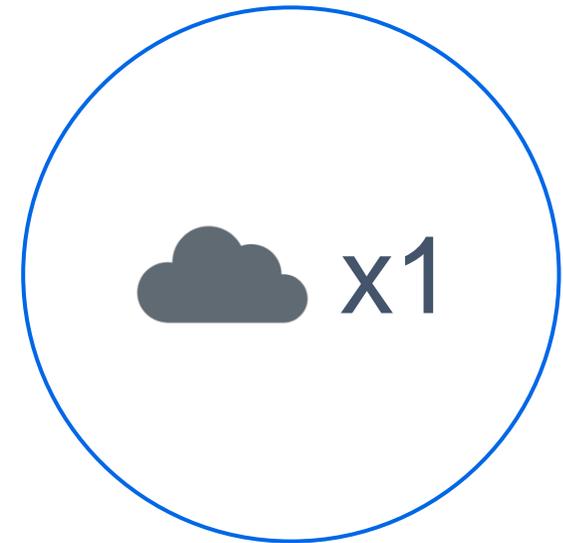
# Стратегия резервного копирования 3-2-1



Создайте 3 копии данных  
(1 основная и 2  
резервные)

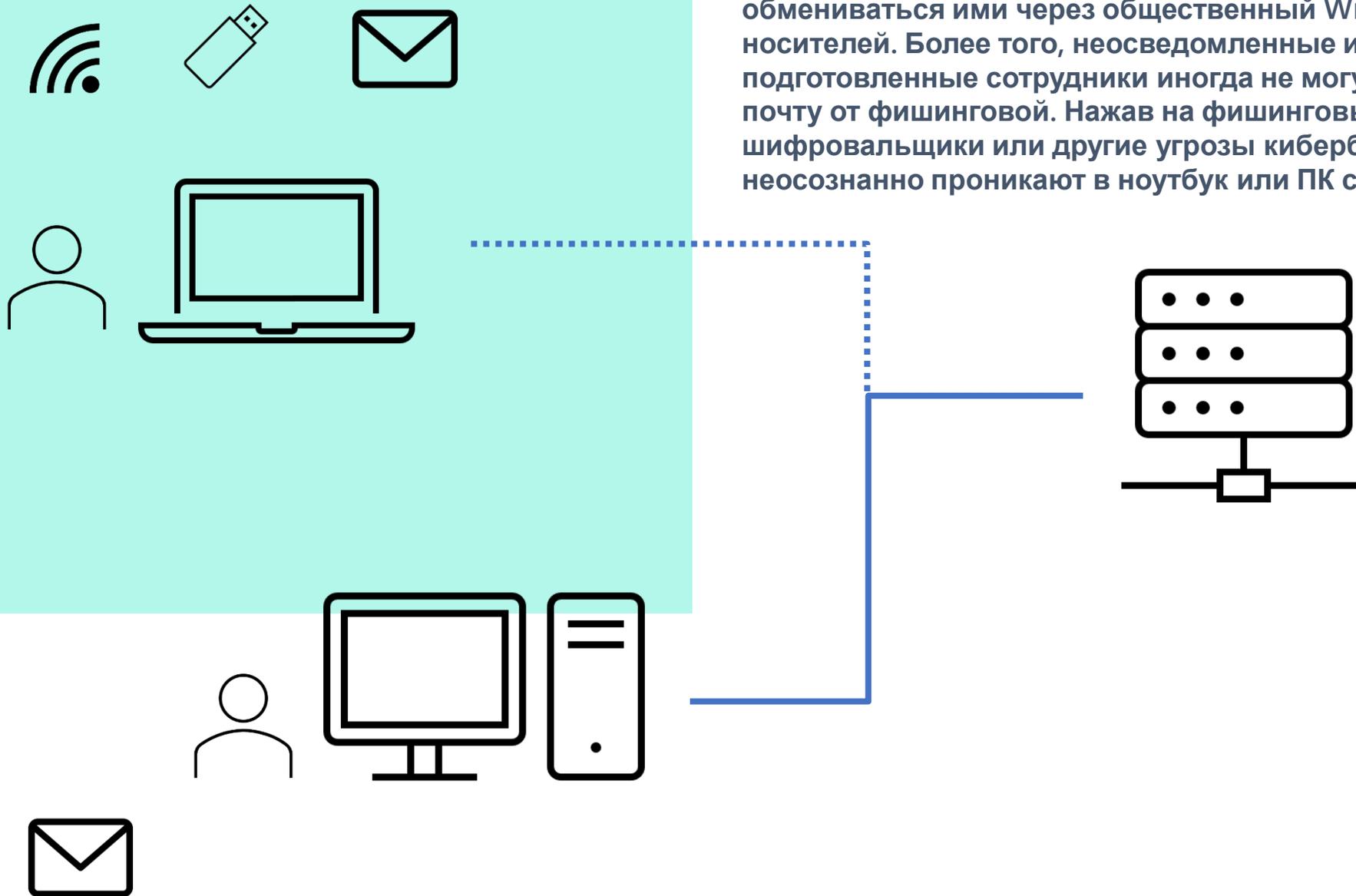


Храните данные как минимум на 2  
типах  
носителях (NAS, локальные диски)

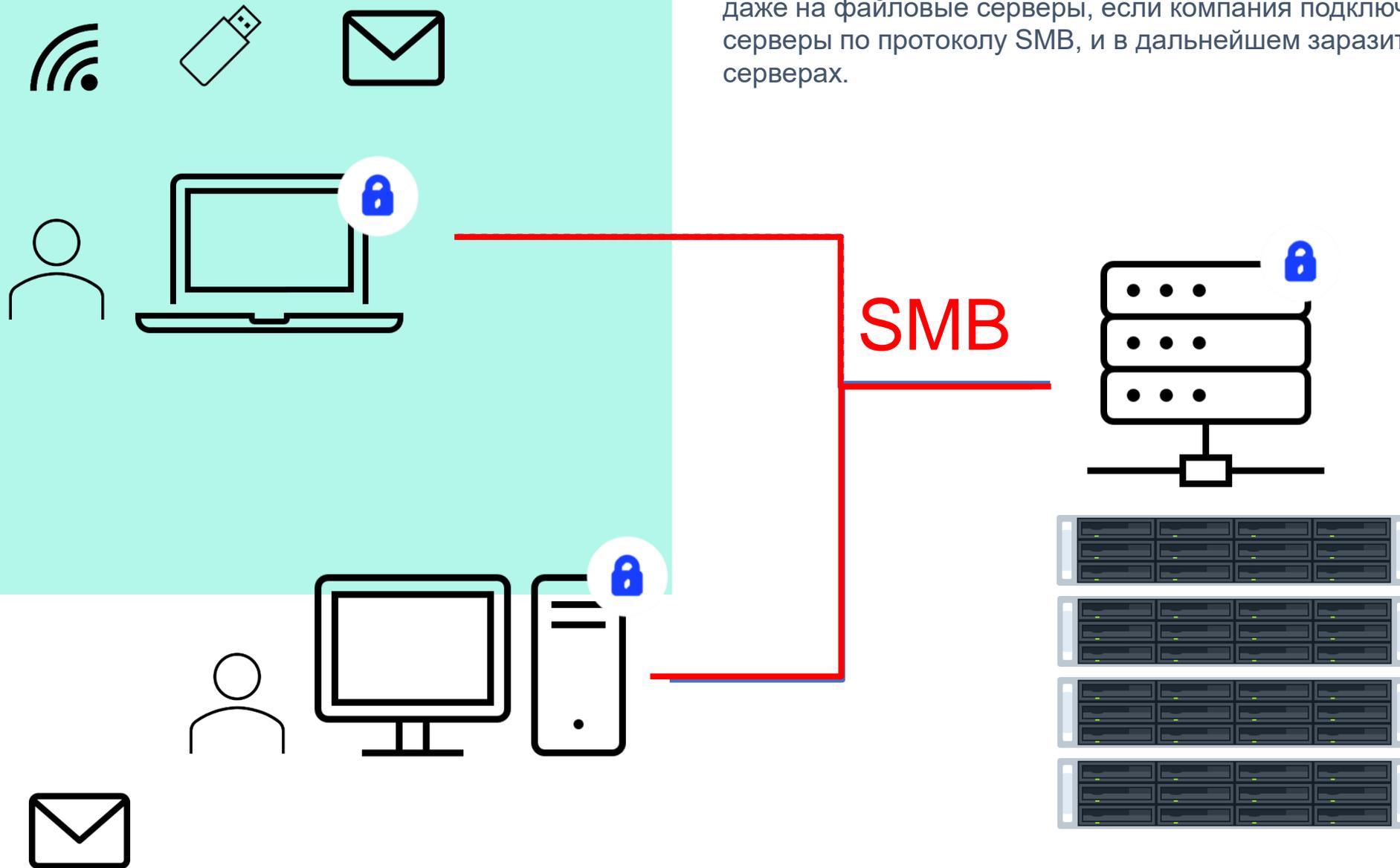


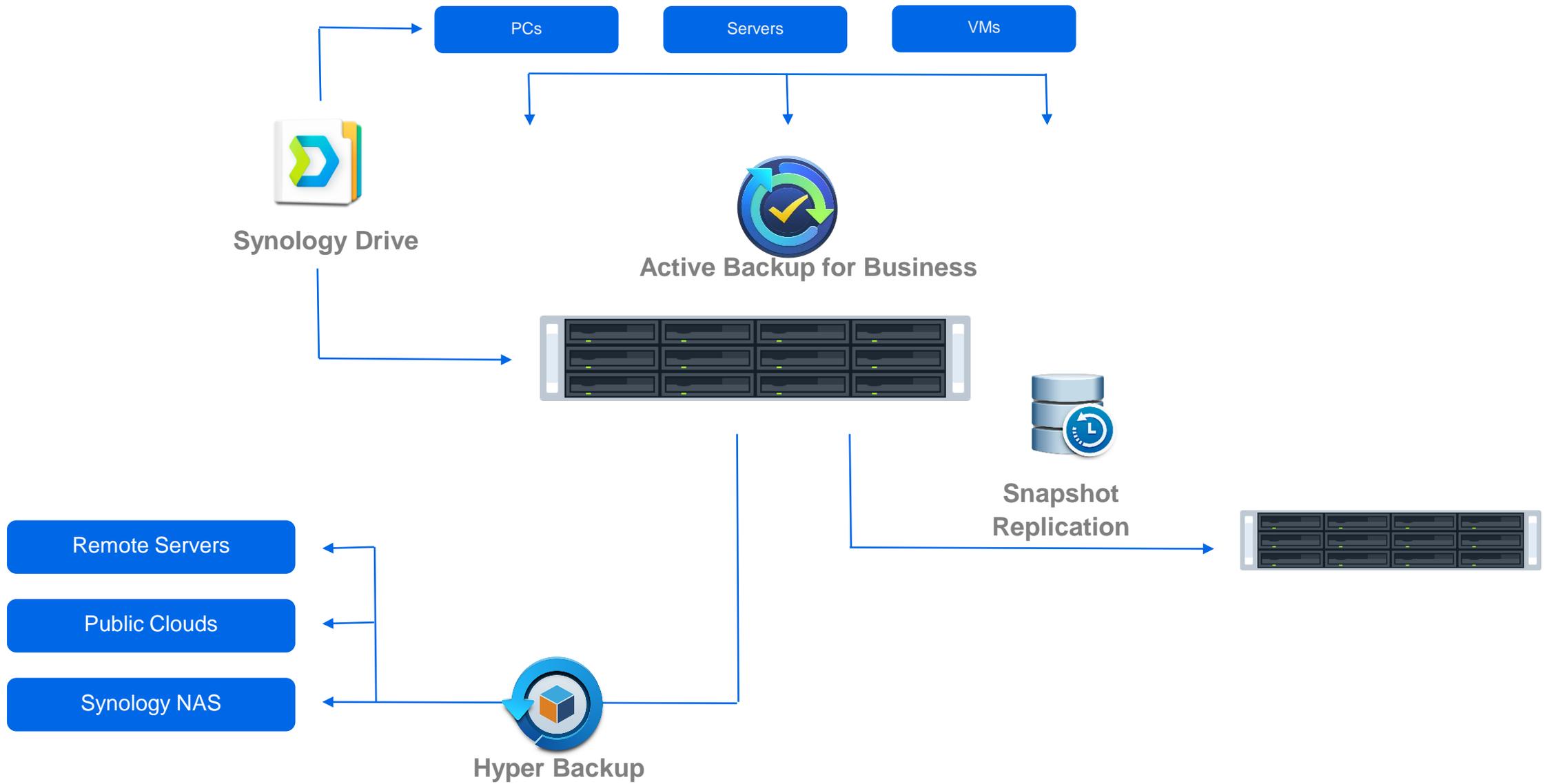
Храните 1 из них вне  
помещения  
(Облако, внеофисное  
хранение)

Сценарий Руководитель отдела развития бизнеса, который часто находится вне офиса, вынужден получать доступ к файлам и обмениваться ими через общественный Wi-Fi или с помощью USB-носителей. Более того, неосведомленные или недостаточно подготовленные сотрудники иногда не могут отличить обычную почту от фишинговой. Нажав на фишинговые письма, программы шифровальщики или другие угрозы кибербезопасности часто неосознанно проникают в ноутбук или ПК сотрудников.



Не только ноутбук или ПК, программы вымогатели могут пробраться даже на файловые серверы, если компания подключает свои файловые серверы по протоколу SMB, и в дальнейшем заразить файлы на серверах.

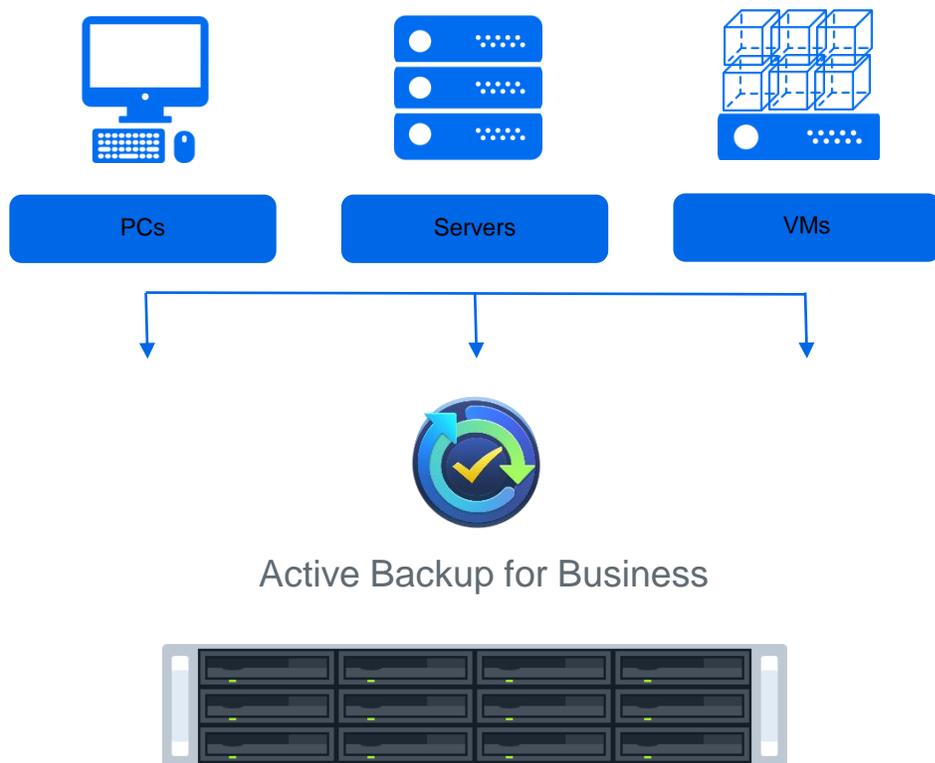






# Active Backup for Business

защита ресурсов



# Единое управление порталом без лицензий

Windows PC

Windows Server 2008 R2 - 2019

Windows 7-10 Creators Update

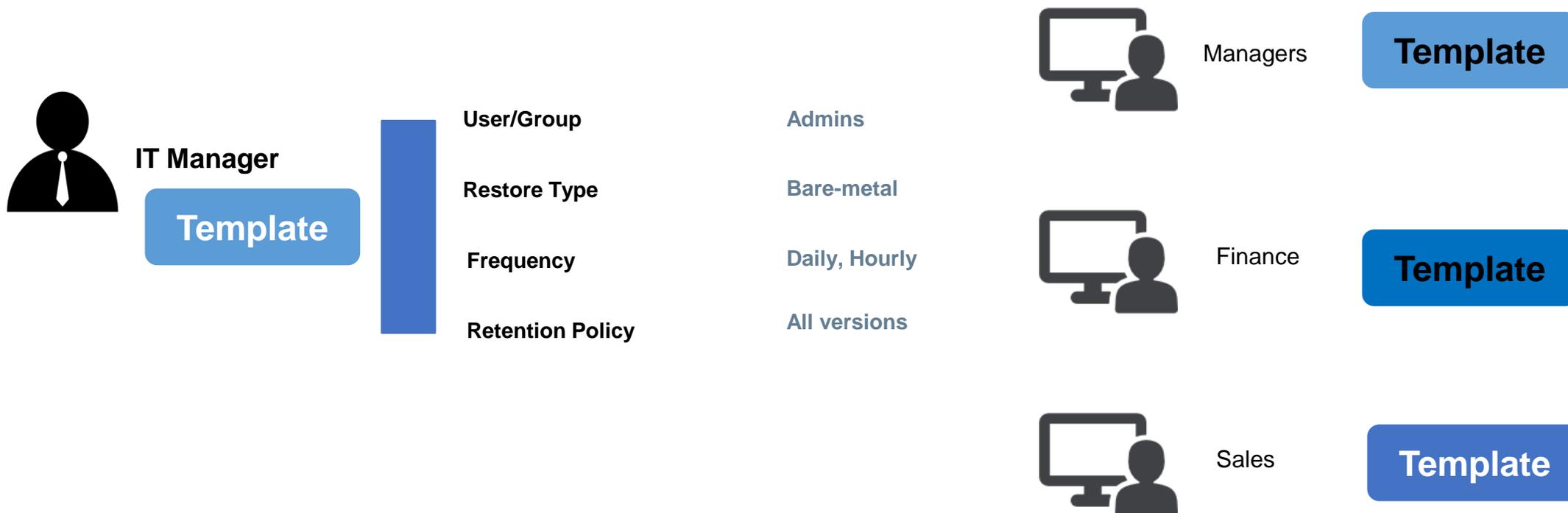
VMware vSphere 5.0 – 6.7

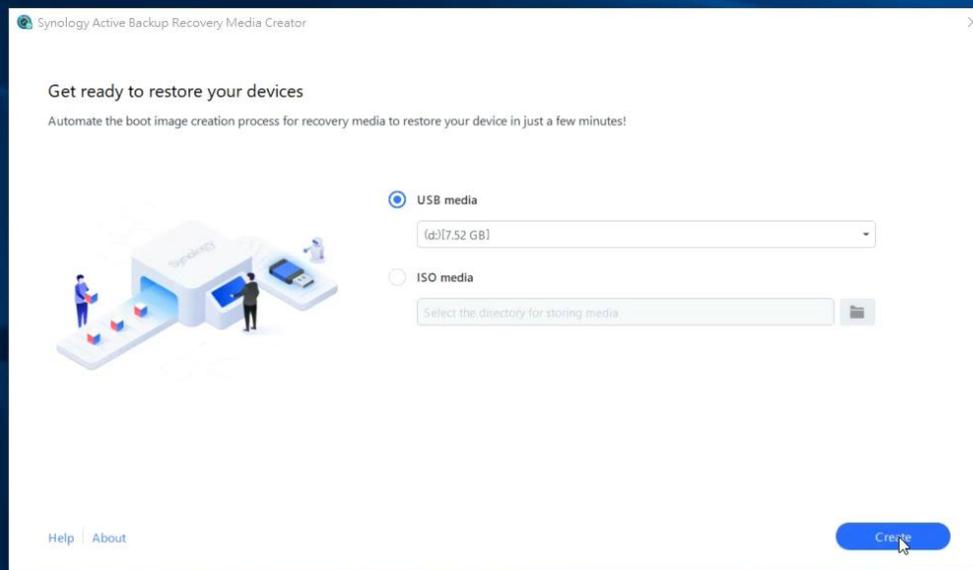
VMware free ESXi

Microsoft Hyper-V 2016 & 2019

SMB / rsync protocols

# Создание шаблона, Массовое разворачивание





# Восстановлен и базового компьютера

Active Backup for Business

Task: ANGELAPCPC - Task-Angela 271 (Change) | View role: admin (Change) | Restore Task

C > Users > Angela > Desktop > CBD

Restore Download

Name	Size	Type	Modified time
SynologyWorkingDirectory		Folder	2017-10-12 15:15:19
Active Backup for Business		Folder	2018-04-26 15:58:50
agent_flow		Folder	2017-12-06 17:04:45
Backup_primary		Folder	2016-12-08 14:51:06
Cloud Station		Folder	2018-04-16 18:30:56
Cloud Station - scheduled backup moc...		Folder	2017-04-19 11:23:57
CloudFiles		Folder	2017-01-16 11:14:48
Drive Admin Console		Folder	2017-12-28 12:01:27
Drive-PC Client		Folder	2017-03-30 20:02:21
Eason Reading Sync		Folder	2018-04-23 11:36:42
FAQ screenshots		Folder	2017-01-25 15:14:46
Garner reading		Folder	2016-12-08 15:56:24
Presto		Folder	2017-10-12 21:02:47

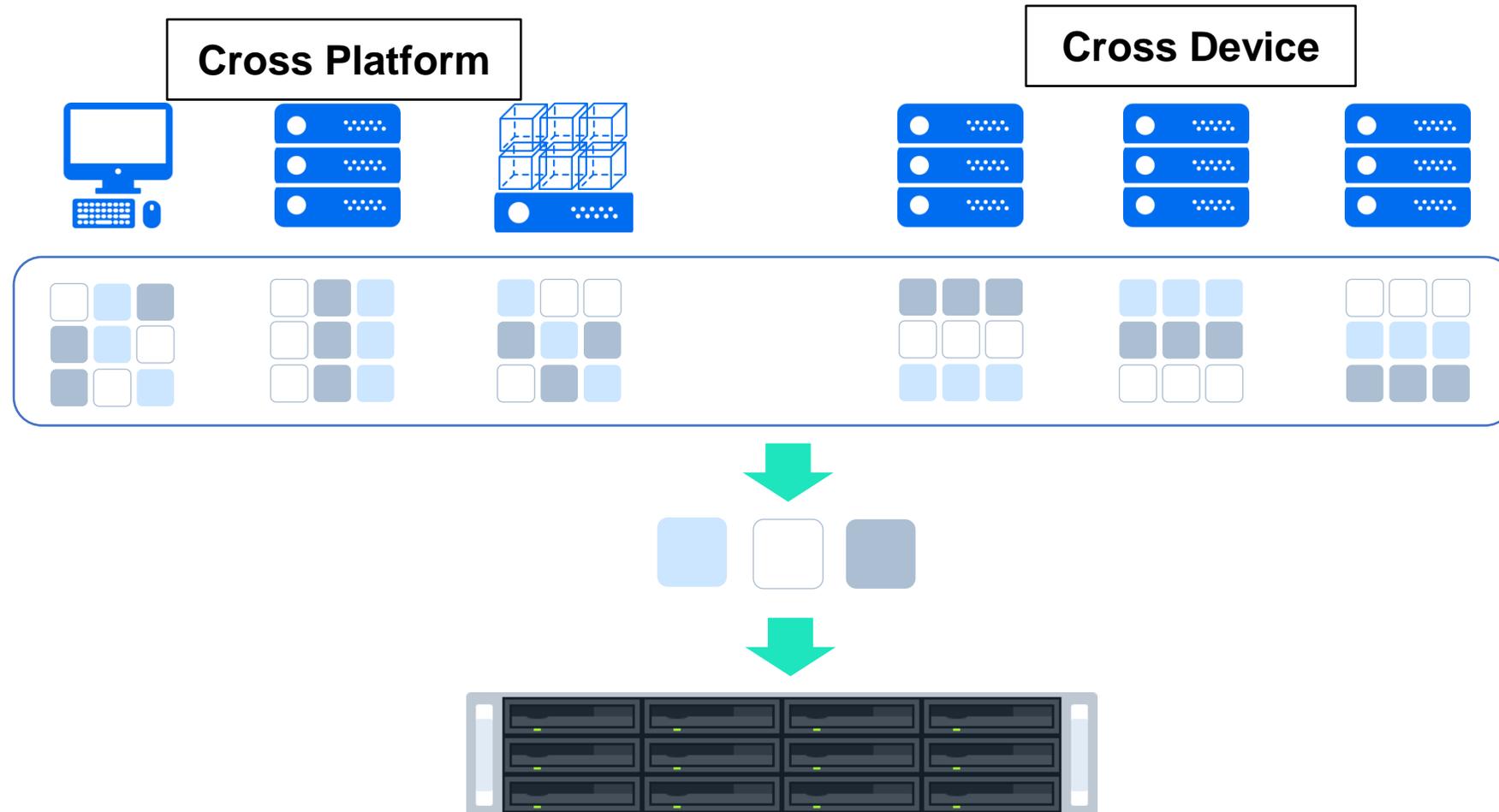
2 version(s) 2018-05-29

12:58:54 23:04:14

2018 Jun

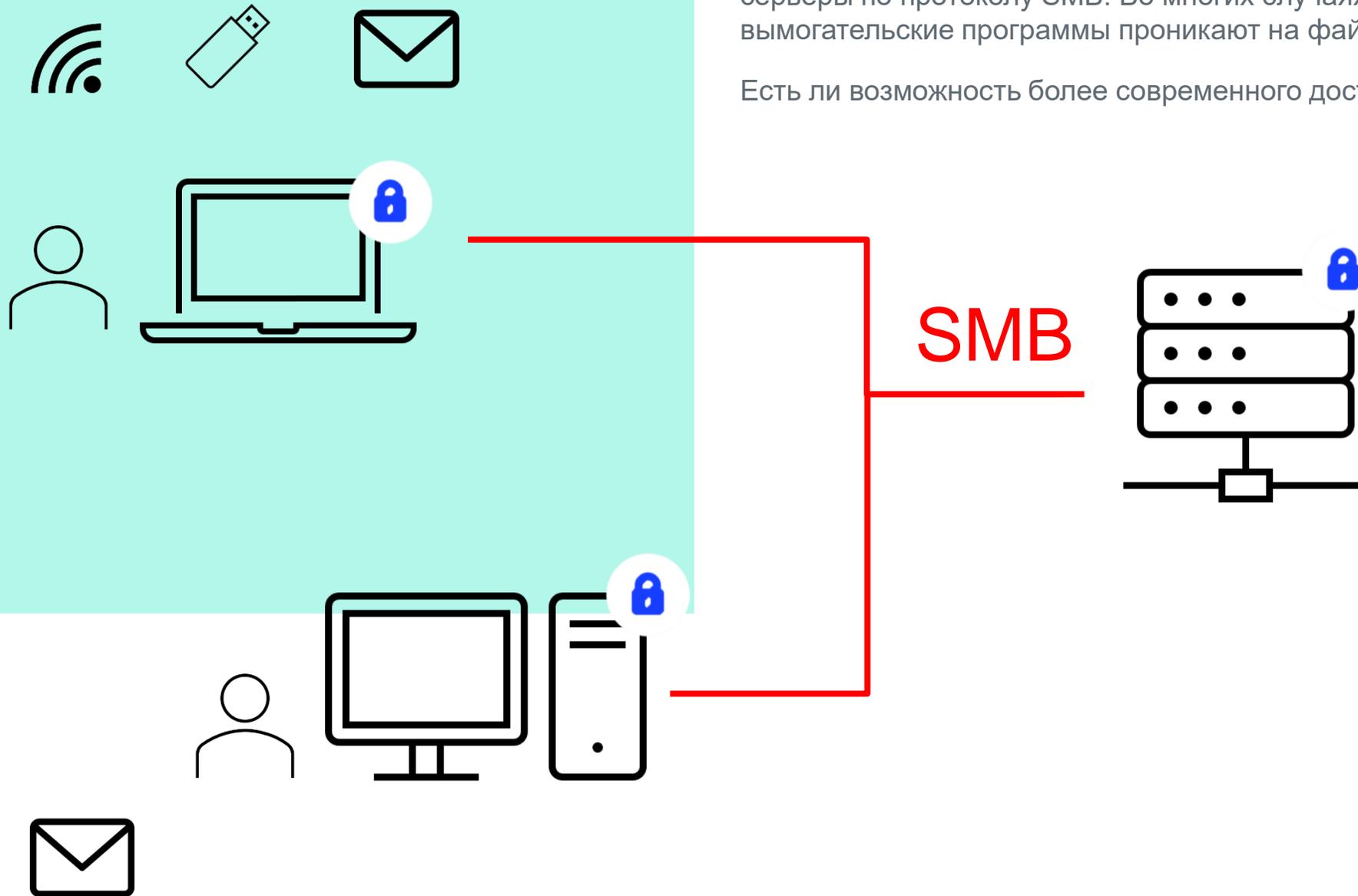
## Портал восстановления Восстановление файла/папки

# Технология Глобальной Дедупликации



Многие предприятия в настоящее время все еще монтируют файловые серверы по протоколу SMB. Во многих случаях именно таким образом вымогательские программы проникают на файловые серверы.

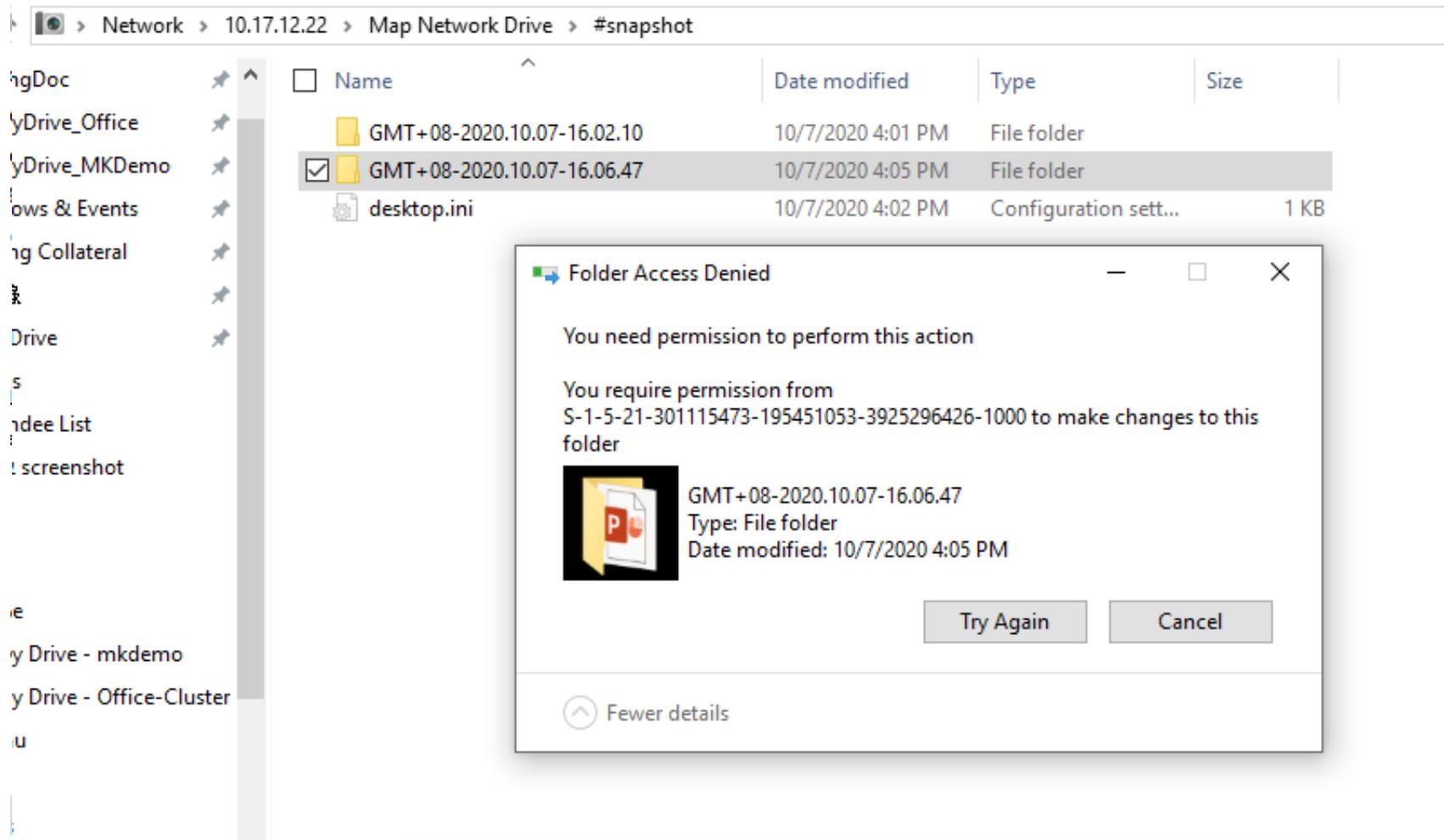
Есть ли возможность более современного доступа к файловым серверам?



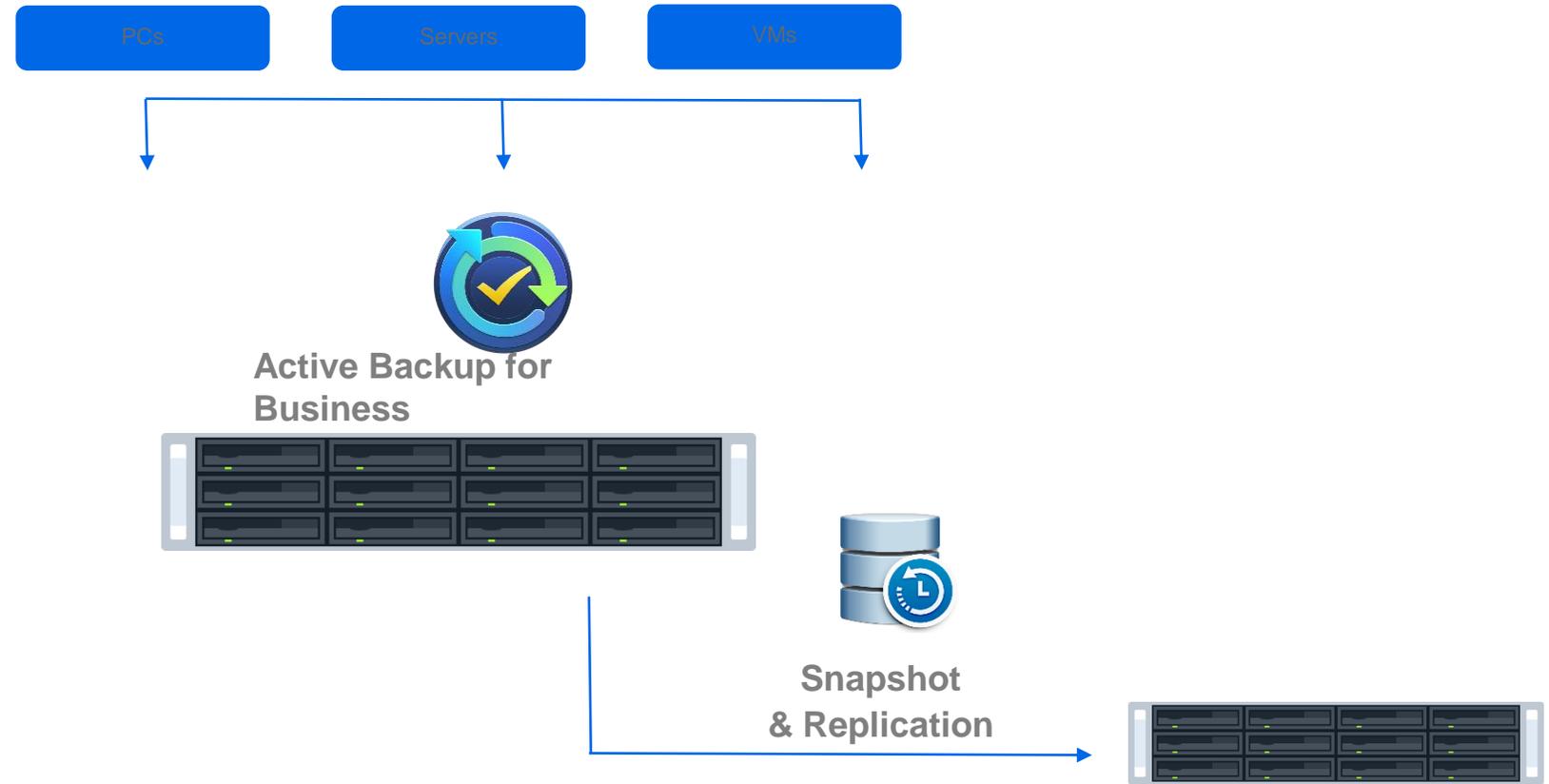


# Snapshot Replication

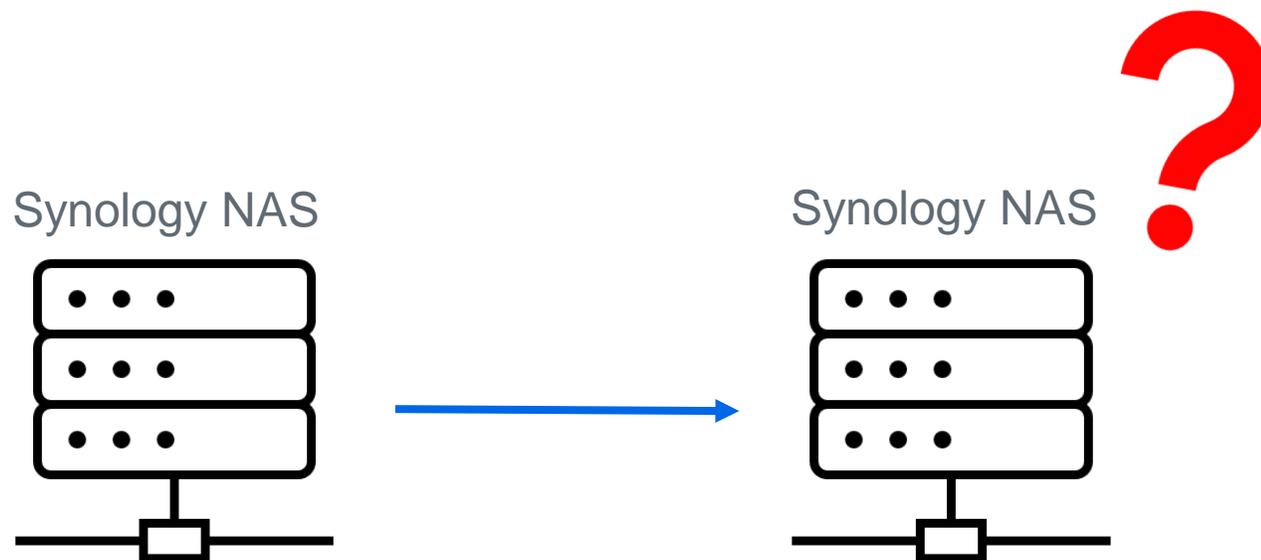
	Share Folders	iSCSI LUNs
Цель точки восстановления	5 minutes	15 minutes
Версия	1024	256



# Snapshot



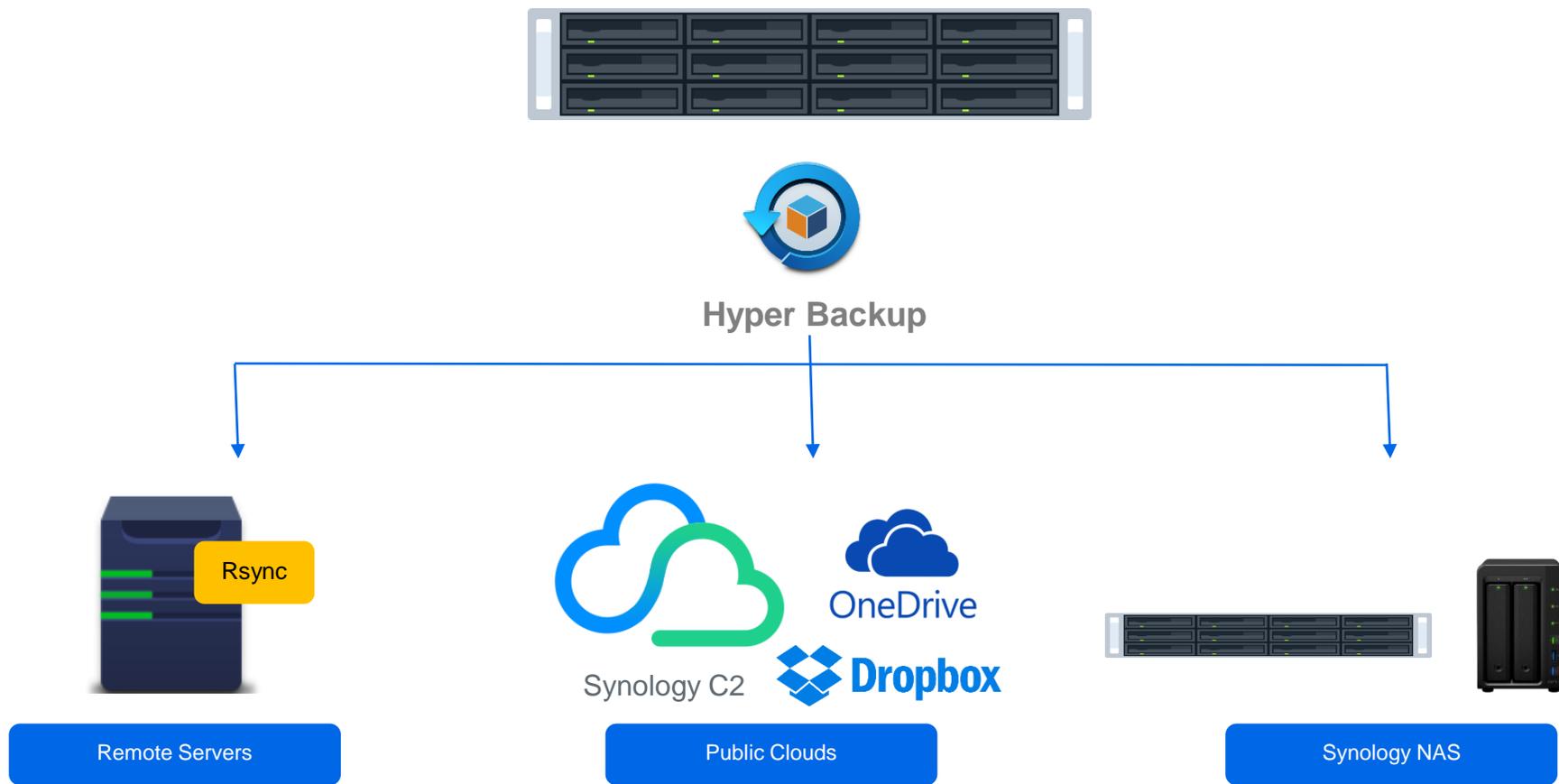
- Дополнительная защита с помощью моментальных снимков
- Почти мгновенное создание моментальных снимков и репликация
- Обход отказа службы и обход отказа при тестировании



Если говорить об отказоустойчивости службы или удаленном аварийном восстановлении, кроме резервного копирования или моментального снимка на дополнительный NAS, есть ли другой способ?



# Hyper Backup



Комплексное назначение резервного копирования

Шифрование военного уровня

Конфигурации систем и приложения

Кросс-платформа Дедупликация

Изменение отслеживания блоков

# Физическая защита

---

Synology®



Видео регистрация

## Surveillance Station

Защитите свою организацию, дом и другие объекты с помощью простой и понятной системы видеонаблюдения. Surveillance Station предоставляет инструменты для интеллектуального мониторинга и контроля видео, обеспечивающие защиту помещений и имущества.

### Поддержка различных типов камер

8000+

Поддержка различных камер

ONVIF

ONVIF Profile S и Profile G



Видеосервер



Камера PTZ



Камеры с несколькими объективами и объективами «рыбий глаз»



Ext4

Файловые системы Linux

Synology®

# Спец модели:

## Глубинная аналитика с DVA3221

- 4 Канала
  - Глубинная аналитика
- CPU
  - Intel Atom C3538, 4 ядра 2.1GHz
- GPU
  - NVIDIA GTX 1650 Ti
- 8 GB DDR
  - Масштабирование до 32GB
- **32 камеры**
  - 8 лиц. в комплекте



# Спец модели:



## Распознавание лиц

Выявление VIP-клиентов, сотрудников или лиц, не имеющих права доступа, в режиме реального времени для предоставления более качественных услуг и повышения уровня безопасности. [Подробнее](#)

Обнаружение людей и транспортных средств

Подсчет количества людей

Обнаружение вторжения



# Surveillance Station

## Правило действий



- До 5 действий на событие
- Логические операнды  
И / ИЛИ
- Количество правил не  
ограничено
- Поддержка IP - I/O modul
- Поддержка IP - Рупора
- Визуальное оповещение
- Поддержка CMS

## Определение номерных знаков



**ОЧЕНЬ  
СКОРО!**

Служба технической поддержки с **09:00 до 18:00** (МСК)  
**+7 (499) 704-4539** для Москвы  
**8 (804) 333-9601** для регионов России (звонок бесплатный)

**SUPPORT@SYNOLOGY.SU**



## SupportExpress

On-Line сервис-служба для всех регионов РФ  
<http://support.synology.ru>

Synology®

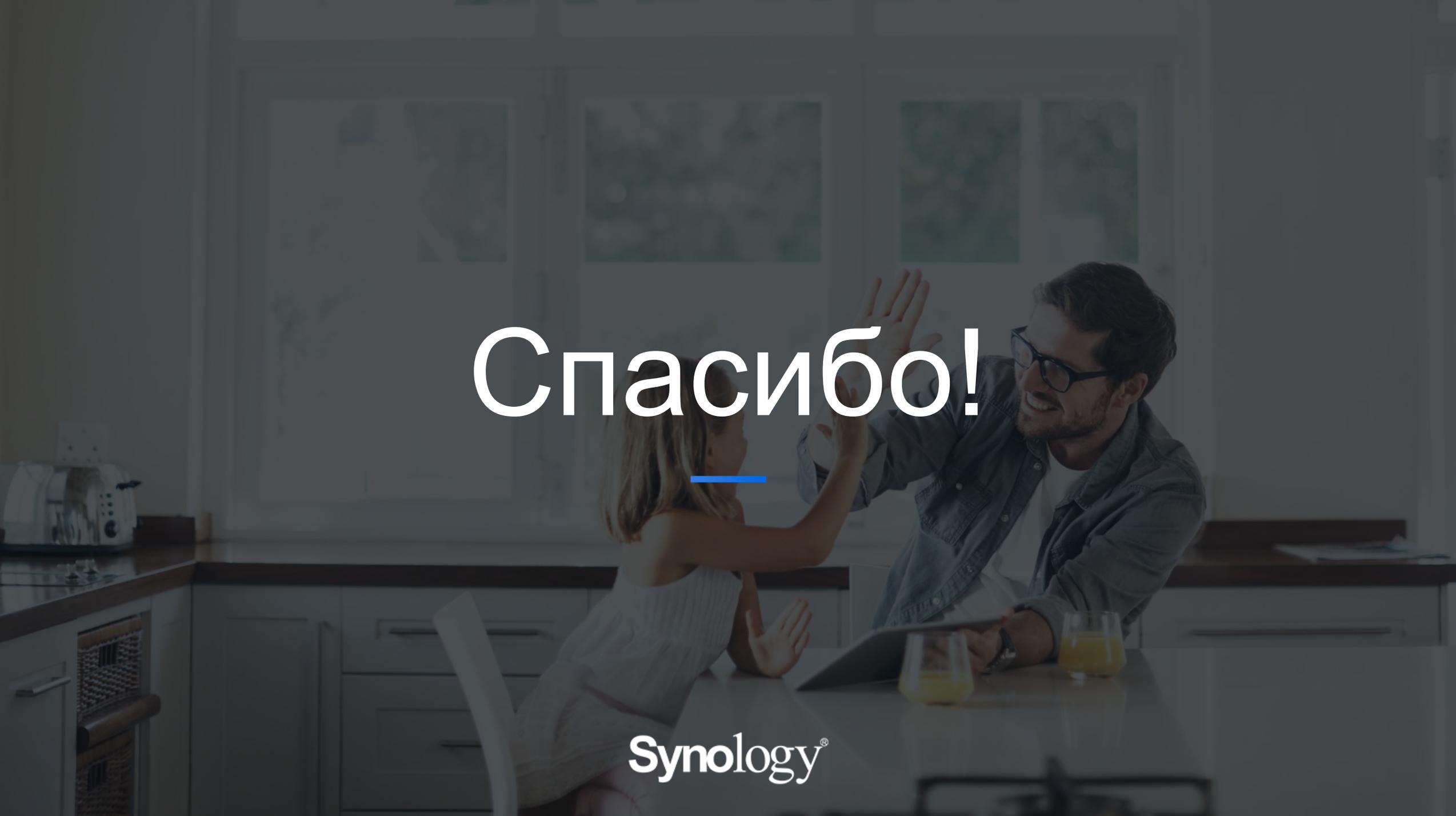
[О системе](#) | [Правила](#) | [Инструкция](#) | [Условия гарантии](#) | [Контакты](#)

SupportExpress

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

Система SupportExpress
<b>СИСТЕМА ГАРАНТИЙНОГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ SUPPORTEXPRESS</b>
Уважаемые пользователи продукции Synology!
Вы находитесь на странице сервисного обслуживания <b>SupportExpress</b> .
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®

A man with glasses and a beard, wearing a denim jacket, is sitting at a kitchen table. He is smiling and high-fiving a young girl who is also smiling. The girl is wearing a white dress. On the table, there are two glasses of orange juice. The background shows a kitchen with white cabinets and a window with several panes. The overall scene is warm and celebratory.

# Спасибо!

Synology®