



NAKIVO®

Резервное копирование, репликация и аварийное восстановления
виртуальной инфраструктуры с
NAKIVO Backup & Replication

NAKIVO®

- › Американская корпорация основанная в 2012
- › Более 15,000 покупателей
- › Наибольшие покупатели защищают 7,000+ VM
- › Более 3,000 партнёров по каналу

vmworld® 2018

Best of VMworld presented by TechTarget

GOLD AWARD

Data Protection



SearchServer
Virtualization

Exclusive Media Partner

Coca-Cola

DHL

HONDA

FUJIFILM

Verifone

iS Ideal
STANDARD

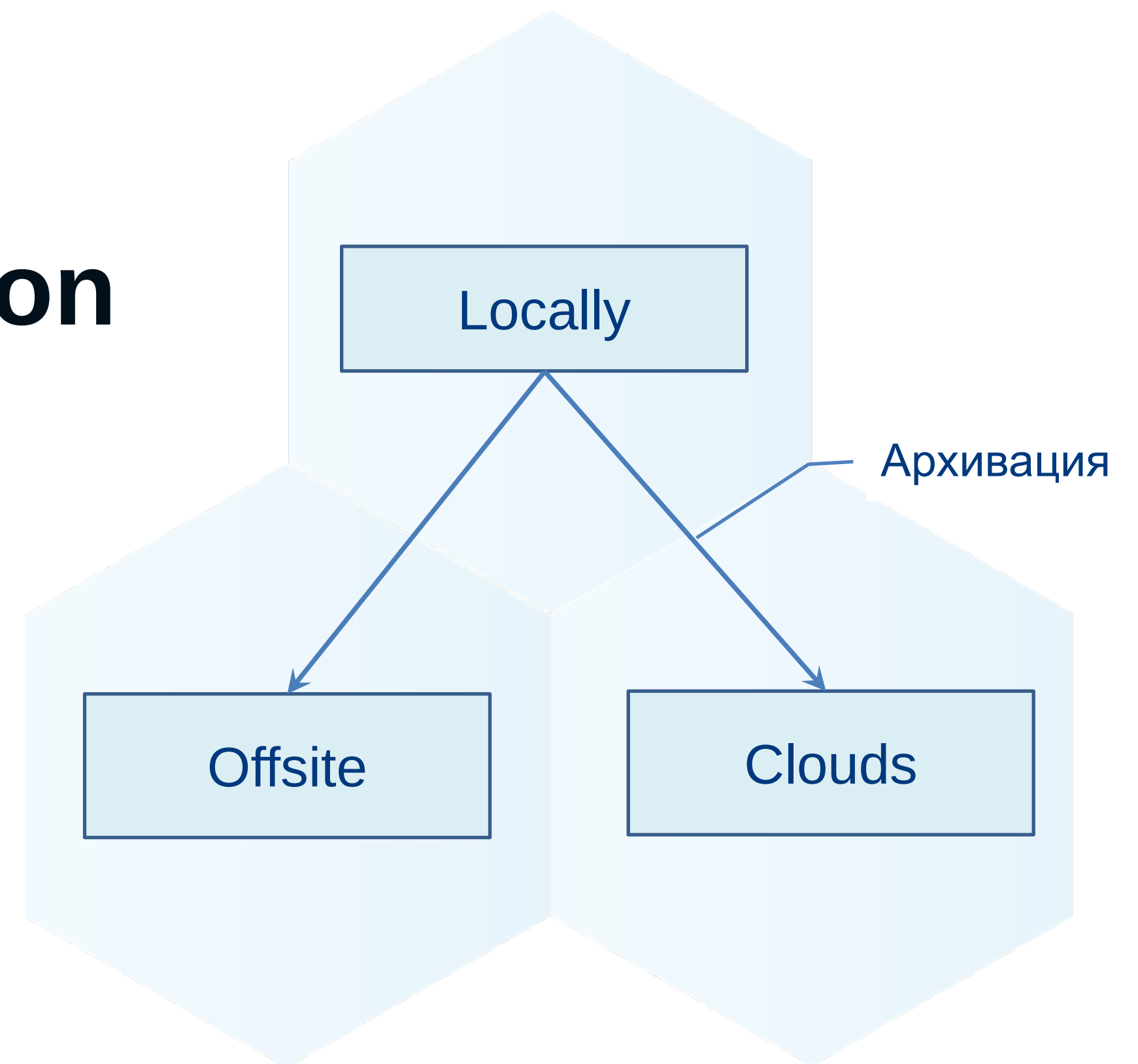
Radisson

**CINEMA
CITY**

NAKIVO

Nakivo Backup & Replication

- › Поддерживаемая среда
- › Резервное копирование / репликация
 - На уровне образов
- › Аварийное восстановление
 - Инкрементальное
 - Мгновенное
 - С учетом состояния приложений
- Локально, через WAN, в облако
- Локально, удаленно, в облако
- Файловый Failback
- Site Recovery



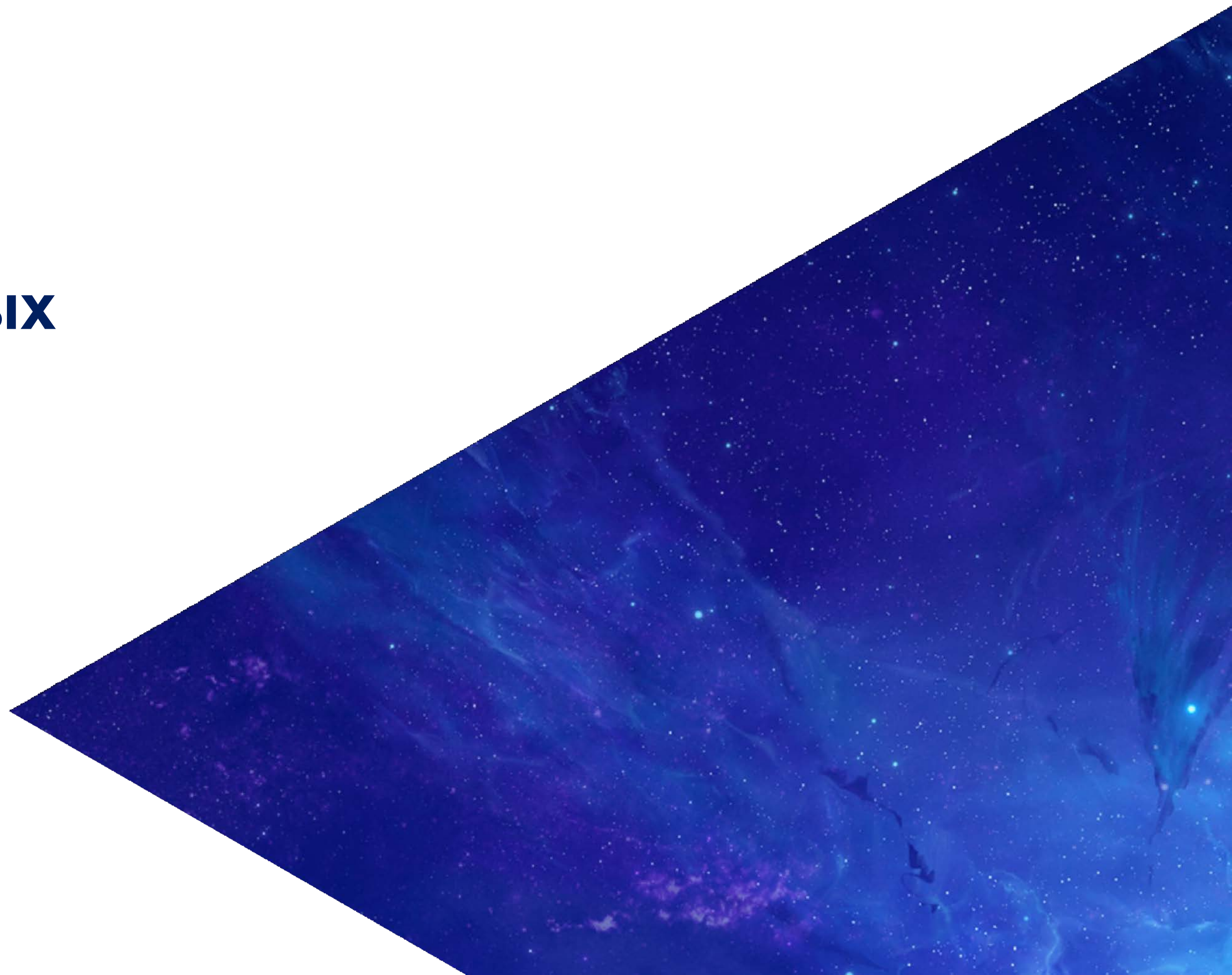
Скорость

Уменьшение Данных

Надежность

Восстановление

Автоматизация



NAKIVO®

Скорость



Имплементация и установка

Windows
Один установочный пакет

Без компонентов
Linux

- Без установки дополнительных продуктов

Без агентов
Virtual appliances

Пакет для установки на NAS



- Полная установка на Linux
- Надежность
- Безопасность
- Низкое потребление ресурсов
- 10 мин. для полной установки
- Linux



Оптимизированное Хранилище

1. SAN, NAS
2. Data Domain, NEC HYDRAsor, Quantum DXi



Важное с первичными

Модель хранения данных делает периодически
появление. Оптимизация того, как
устройства дублируются

Source

Source

Repository

Repository



Mon
1st full backup

Mon
1st full backup

Tue

Tue

Wed

Wed

Thu

Thu

Fri

Fri

Sat

Sat

Sun

Sun

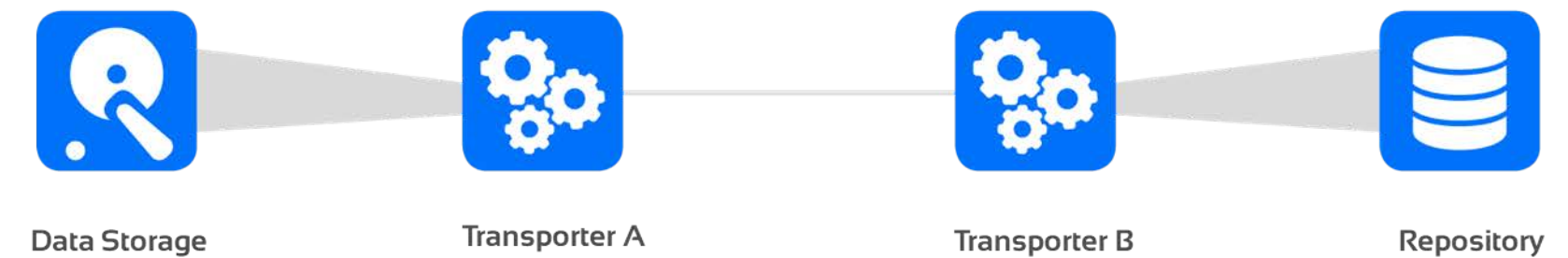
Mon

Mon

2nd full backup

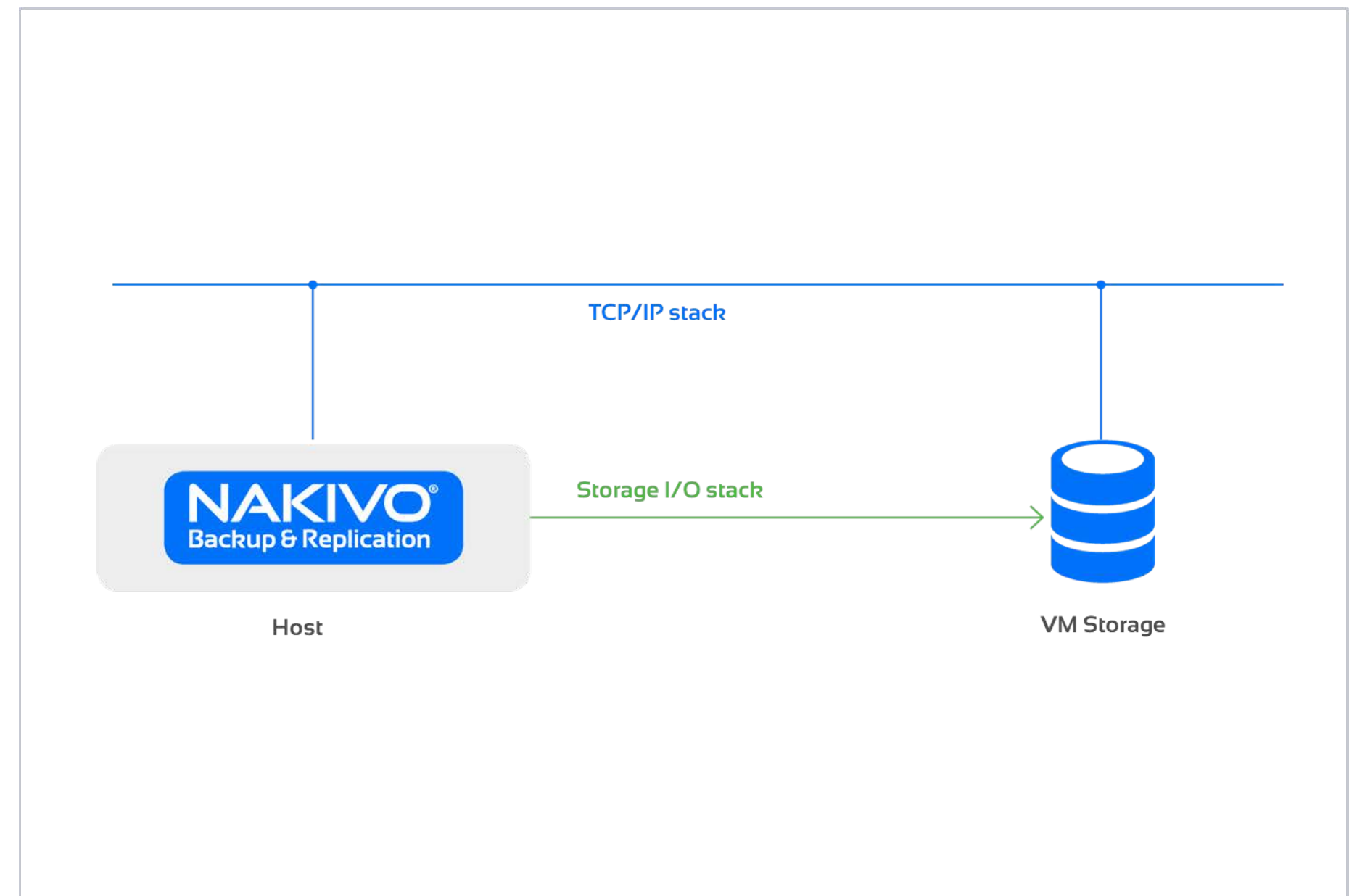
Ускорение передачи по сети

Данные компрессируются перед передачей
используя внутренние алгоритмы компрессии
увеличивая скорость передачи



Передача данных вне локальной сети Lan-Free

Hot Add
Direct SAN Access

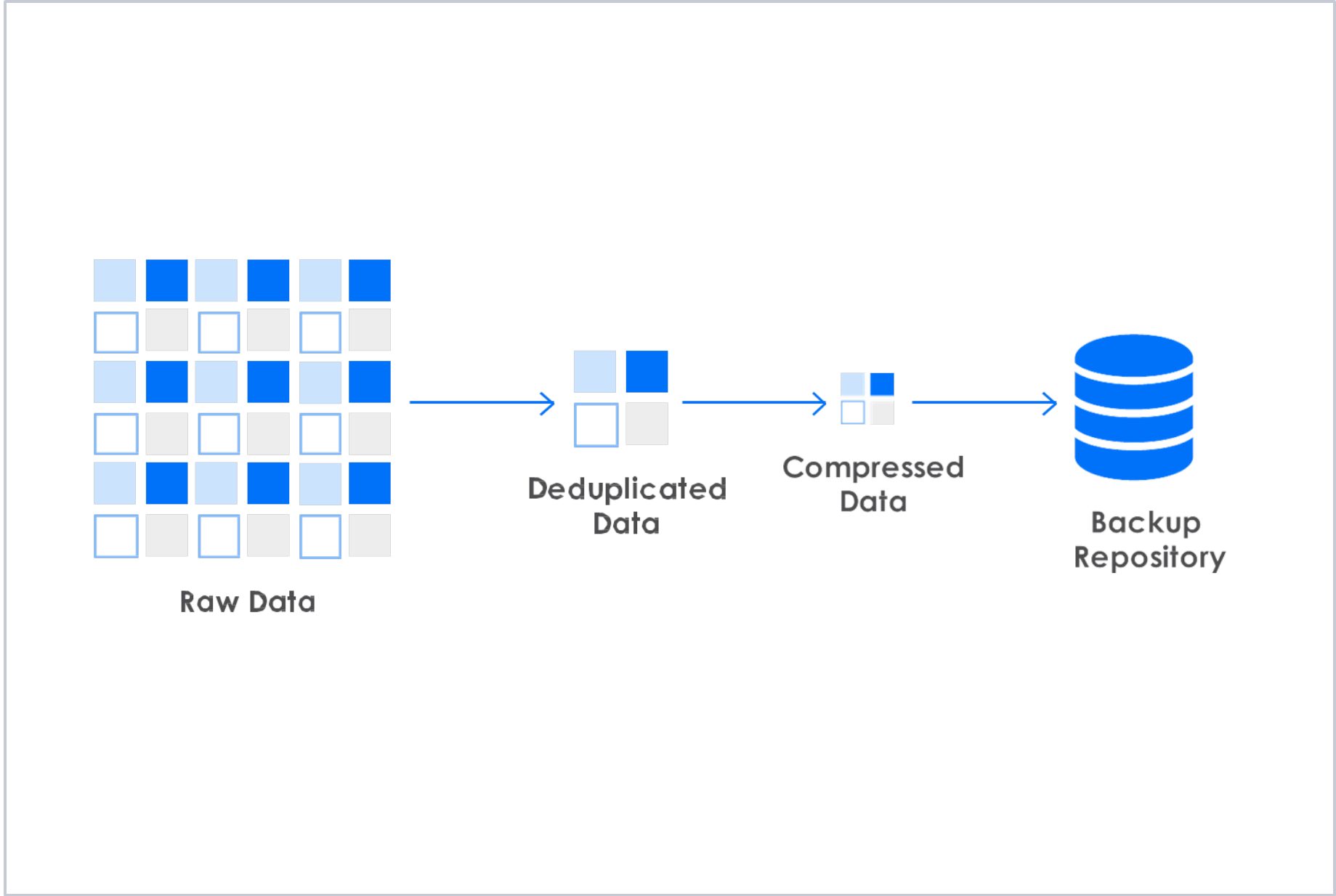


NAKIVO®

Уменьшение данных



Глобальная дедупликация и компрессия

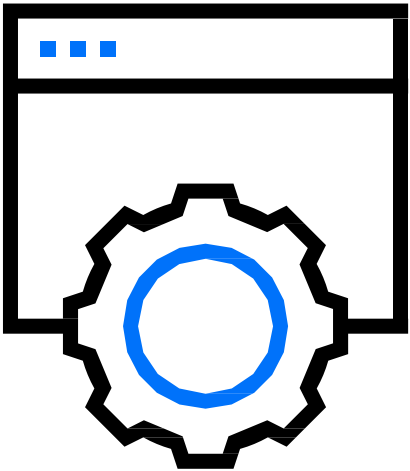


Поддержка Data Domain Boost

- › сертифицировано Dell/EMC
- › увеличение скорости передачи до 50%
- › уменьшение количества занимаемых на хранилище данных 17:1
- › уменьшение загрузки сети передачи до 99%



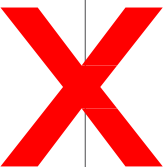
Удаление файлов
подкачки



pagefile.sys

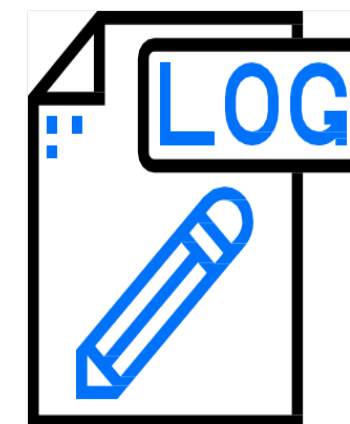
System file

8.50 GB



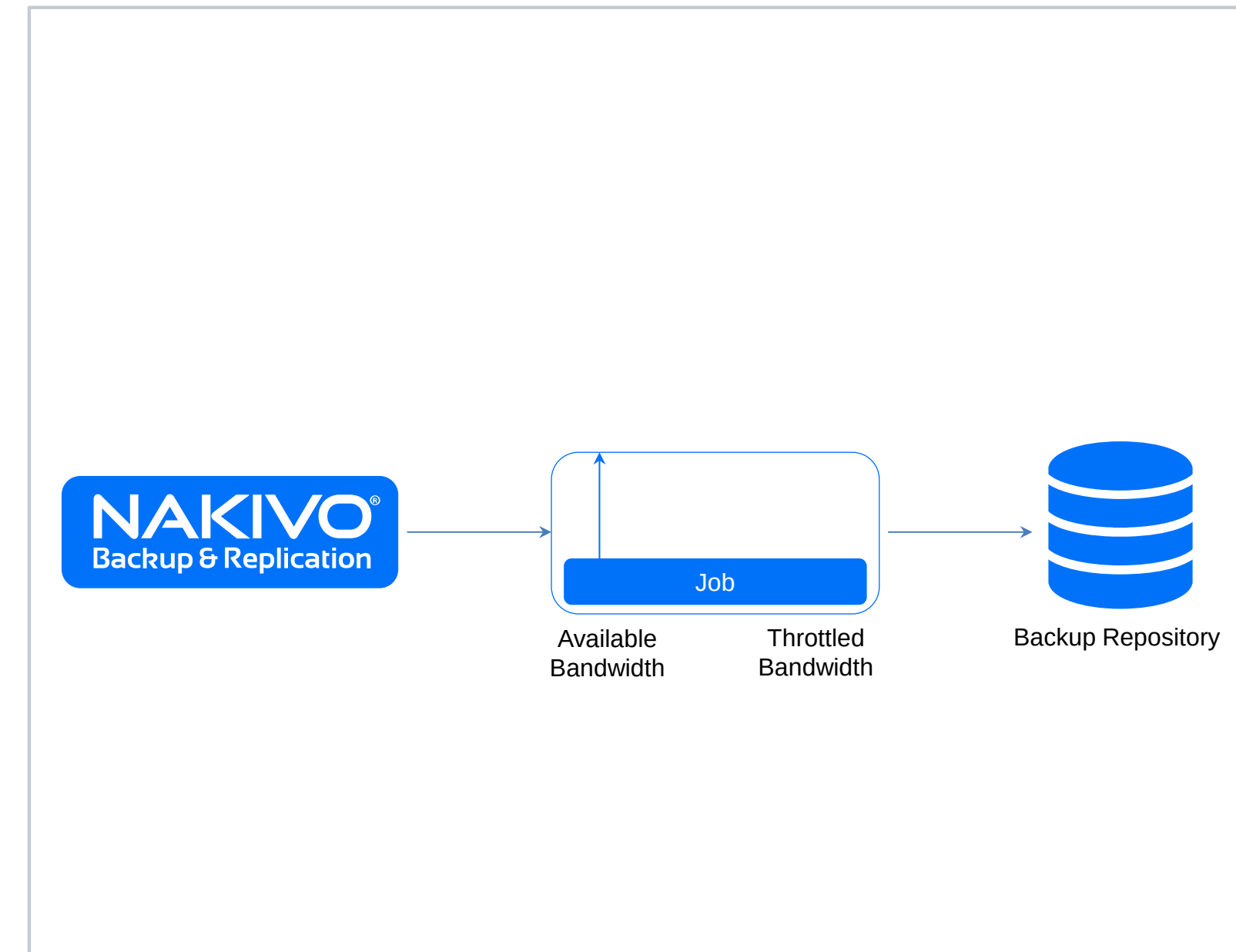
Усечение транзакционных логов после резервного копирования

Exchange / SQL





Управление пропускной способностью



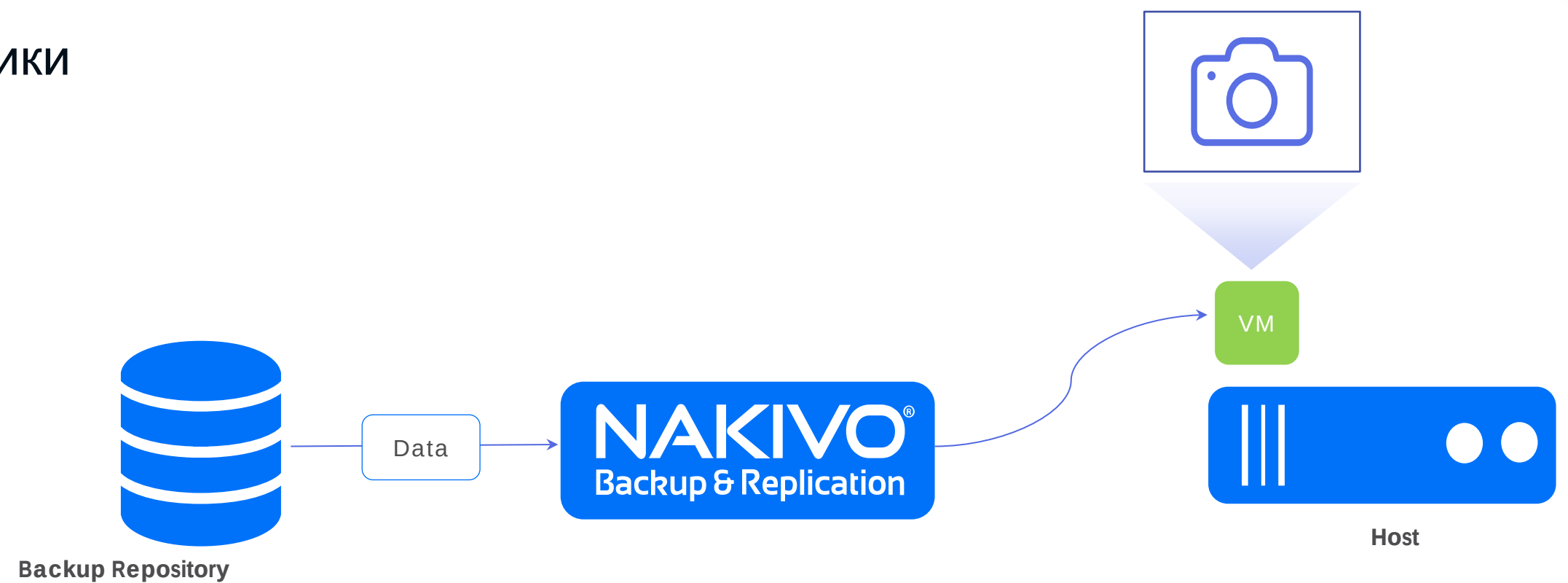
NAKIVO®

Надежность



Четыре вида верификации данных

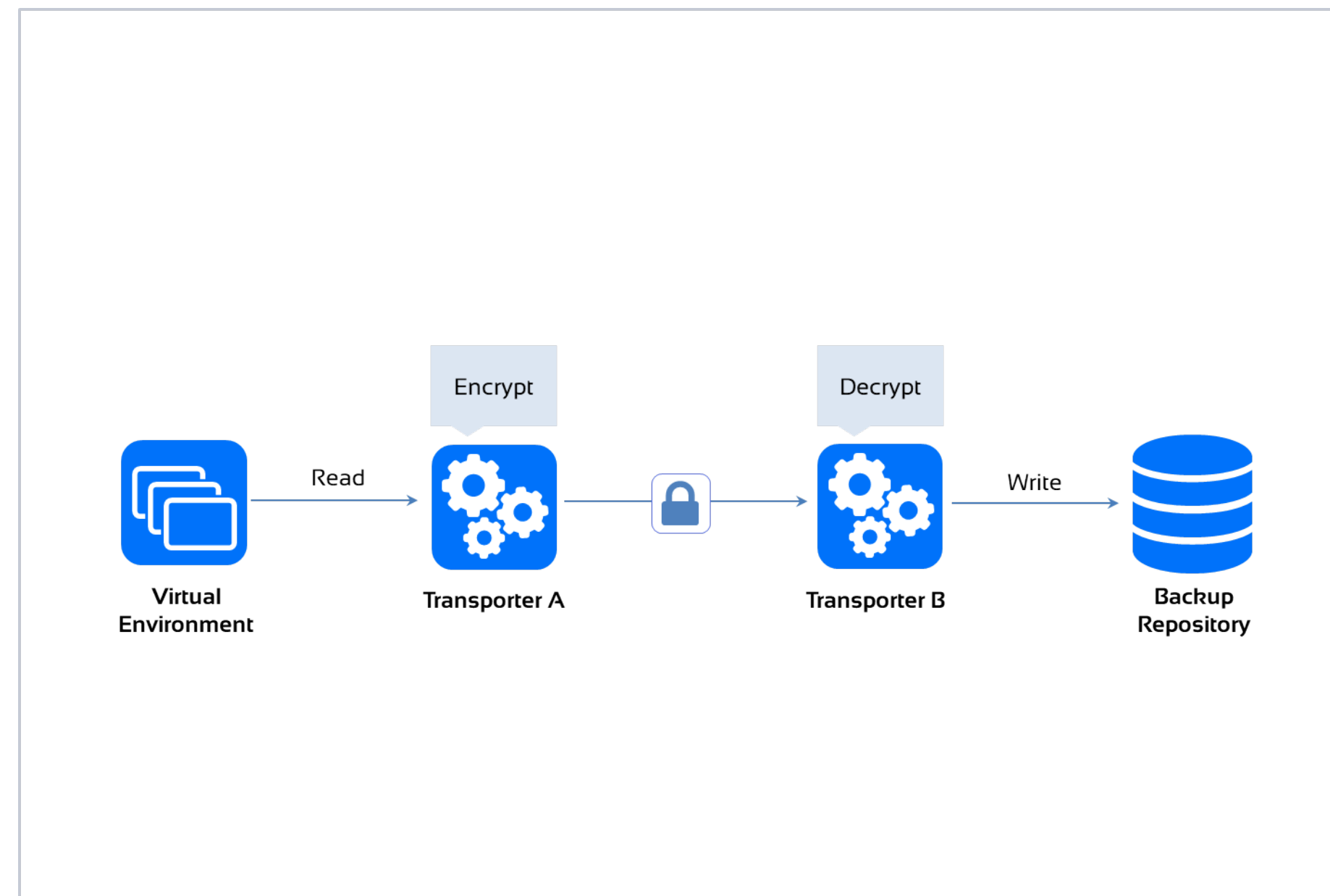
- Поблочная
- Скриншотами
- Автоматическая
- Flash Boot, мгновенный запуск VM из реплики



AES-256

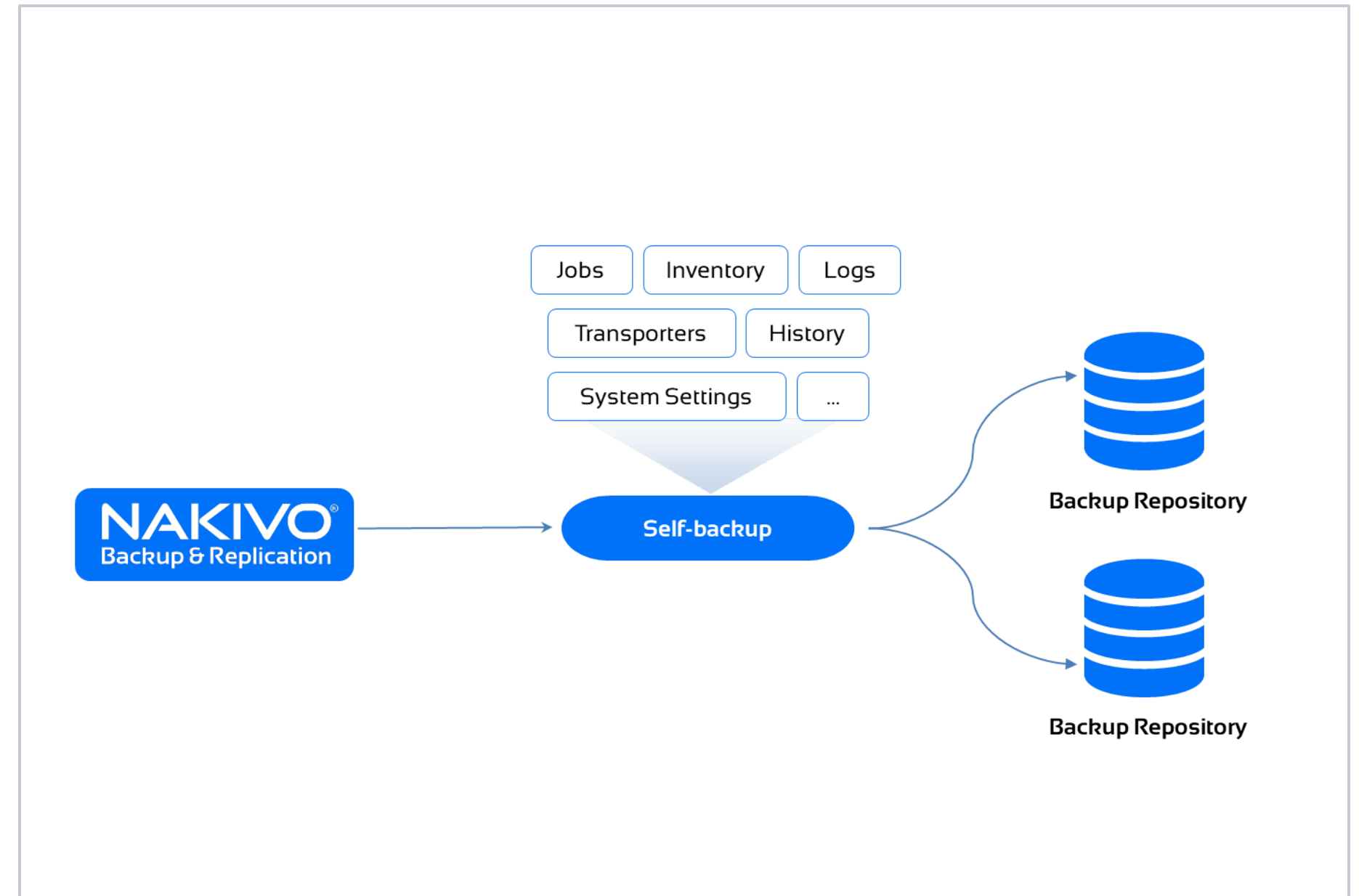
Шифрование

Шифрование при передаче
Шифрование хранилища



Self-Backup

Хранение всей конфигурации NAKIVO Backup & Replication в репозитории



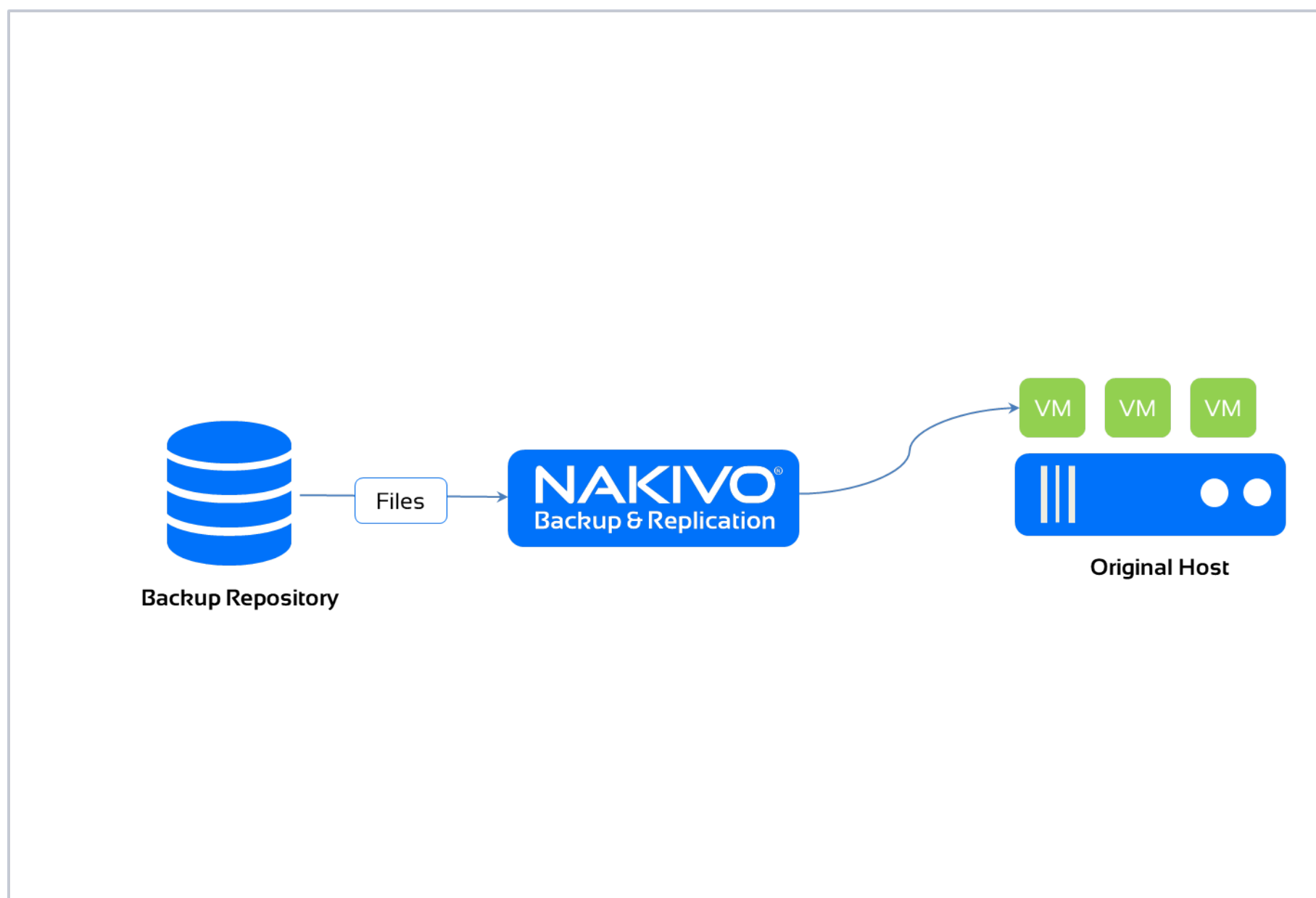
NAKIVO®

Восстановление



Мгновенное восстановление файлов

Мгновенное восстановление файлов из сжатого и дедуплицированного хранилища. Восстановление в исходную виртуальную машину.



Восстановление на уровне объектов

- › Microsoft Exchange
- › Microsoft SQL
- › Microsoft Active Directory



Exchange



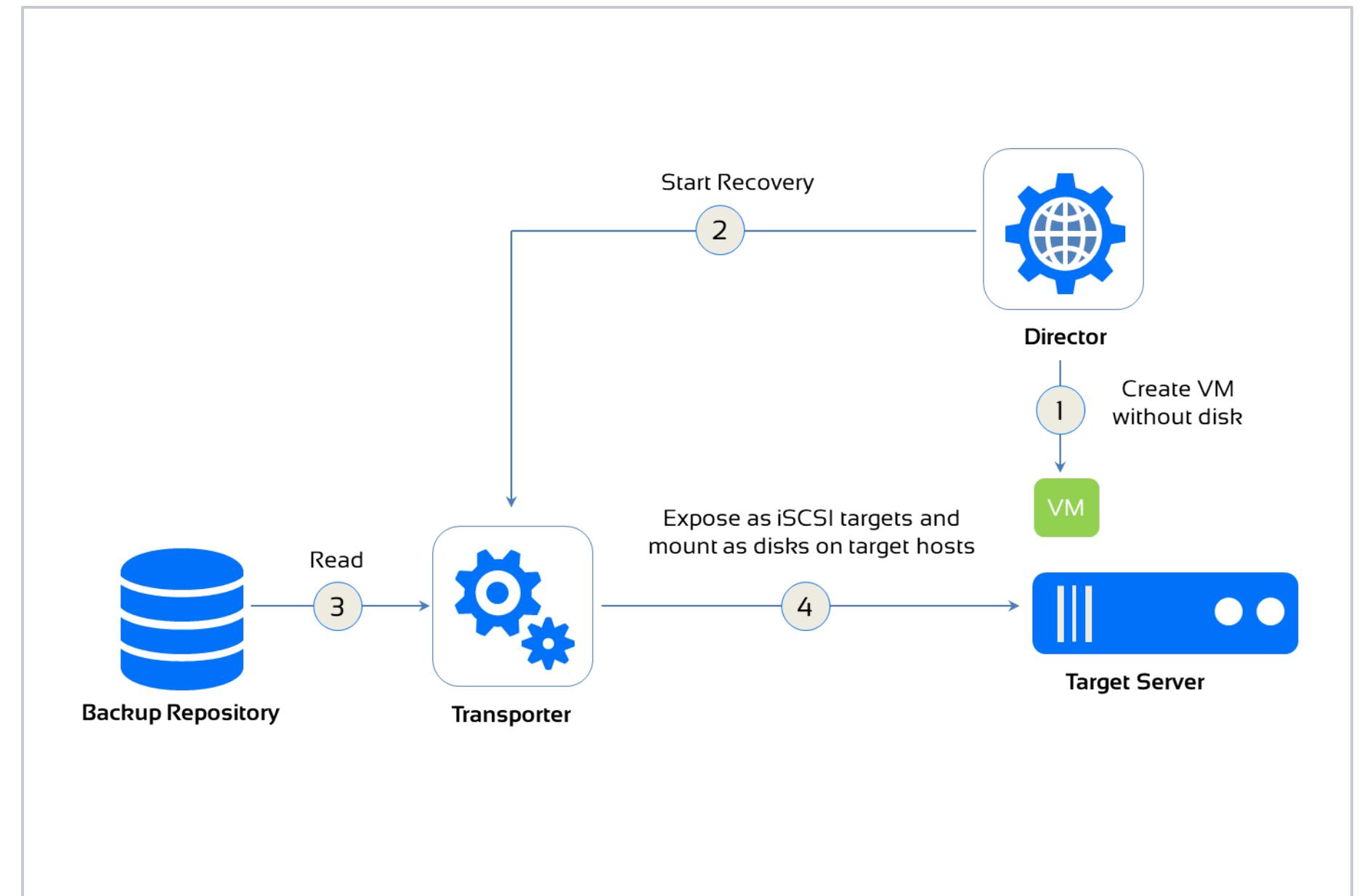
SQL



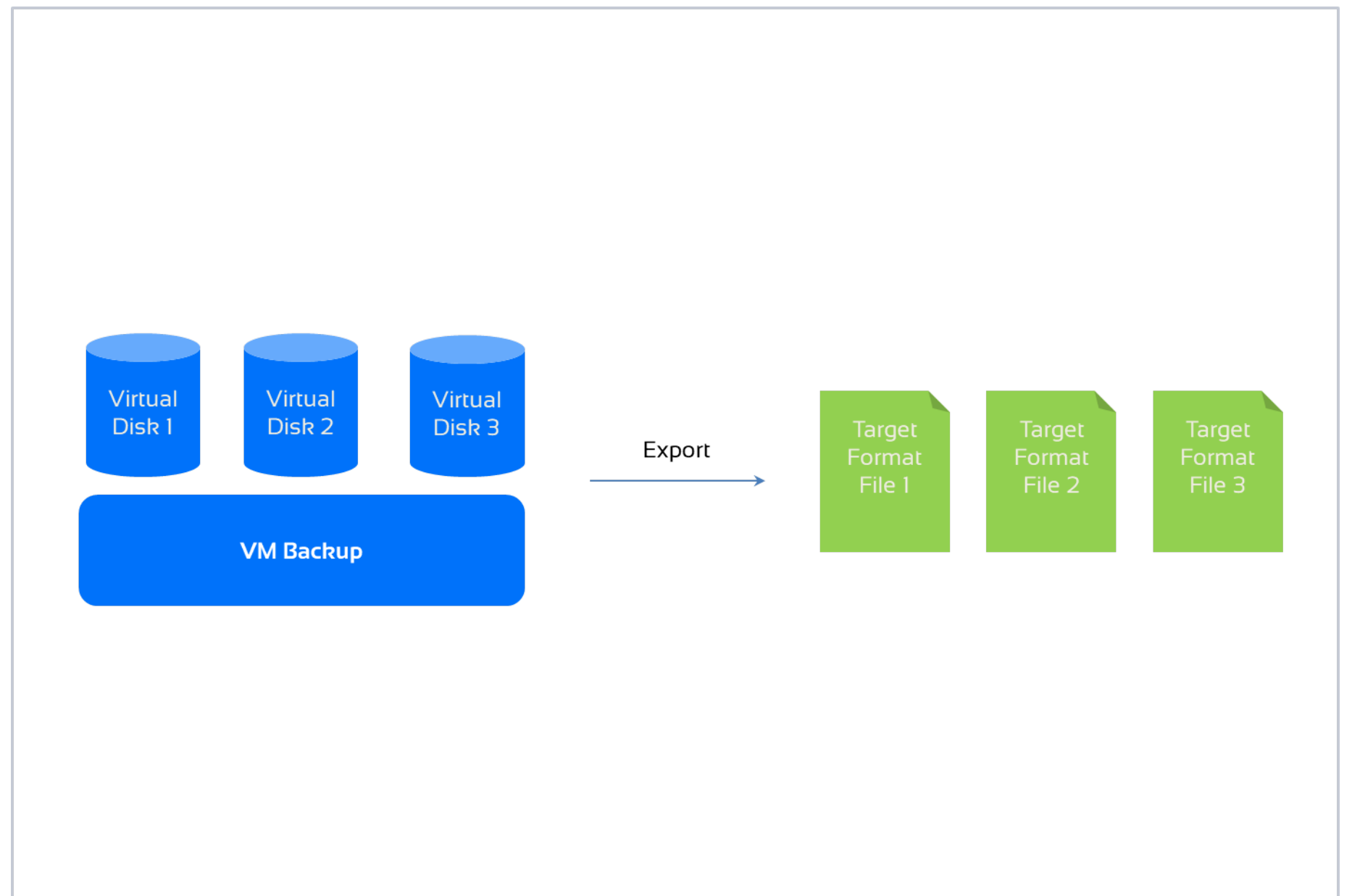
Active Directory

Flash VM Boot

Мгновенный запуск VM напрямую из дедуплицированного и скомпресированного хранилища

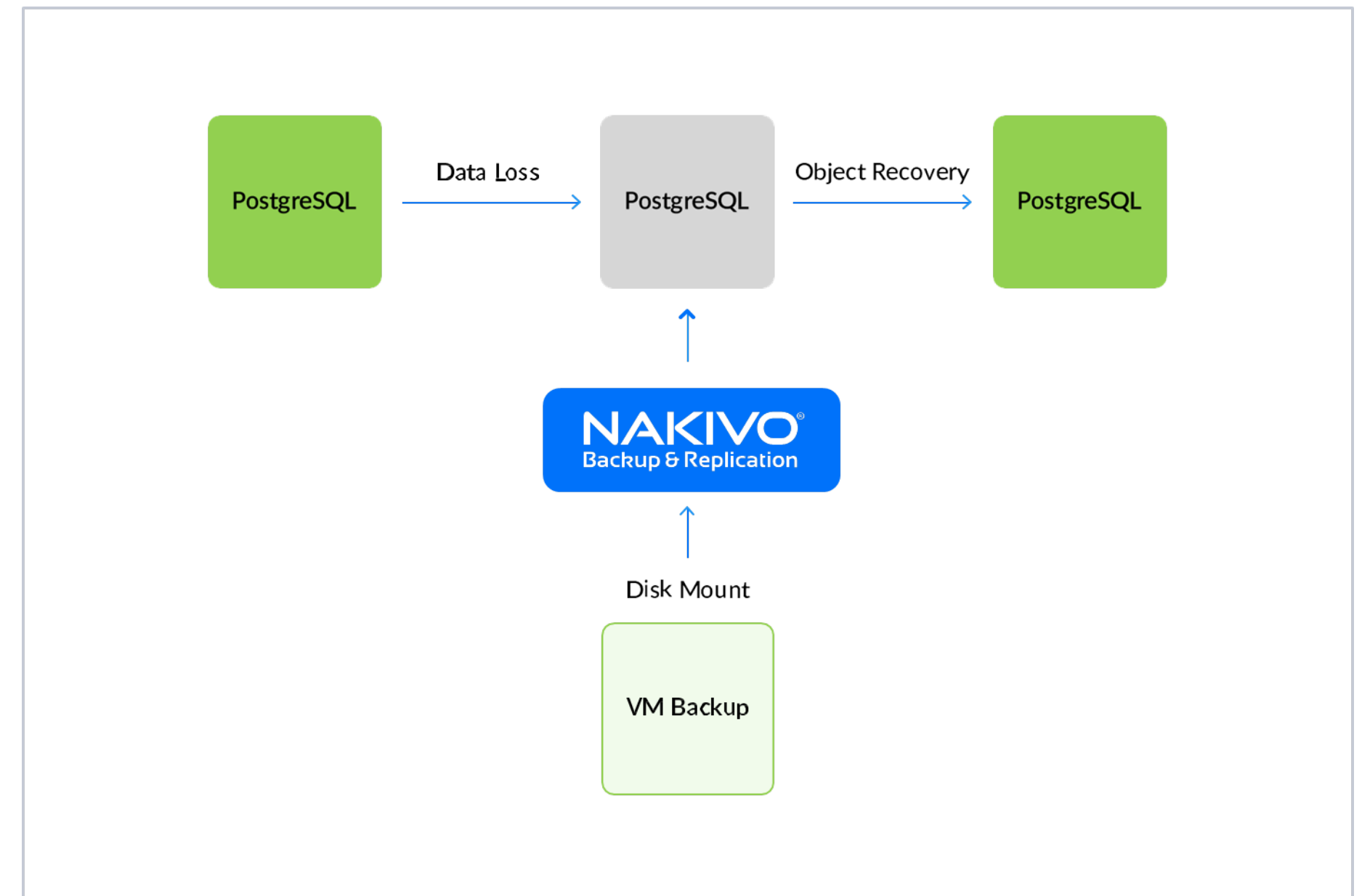


Кросс платформенное восстановление



Универсальное восстановление объектов

- Восстановление:
 - Любых объектов
 - Любых файлов
 - На всех OS



Автоматизация





**Command line
interface**



**Pre-and post-job
scripts**



**HTTP
API**

Политики защиты данных

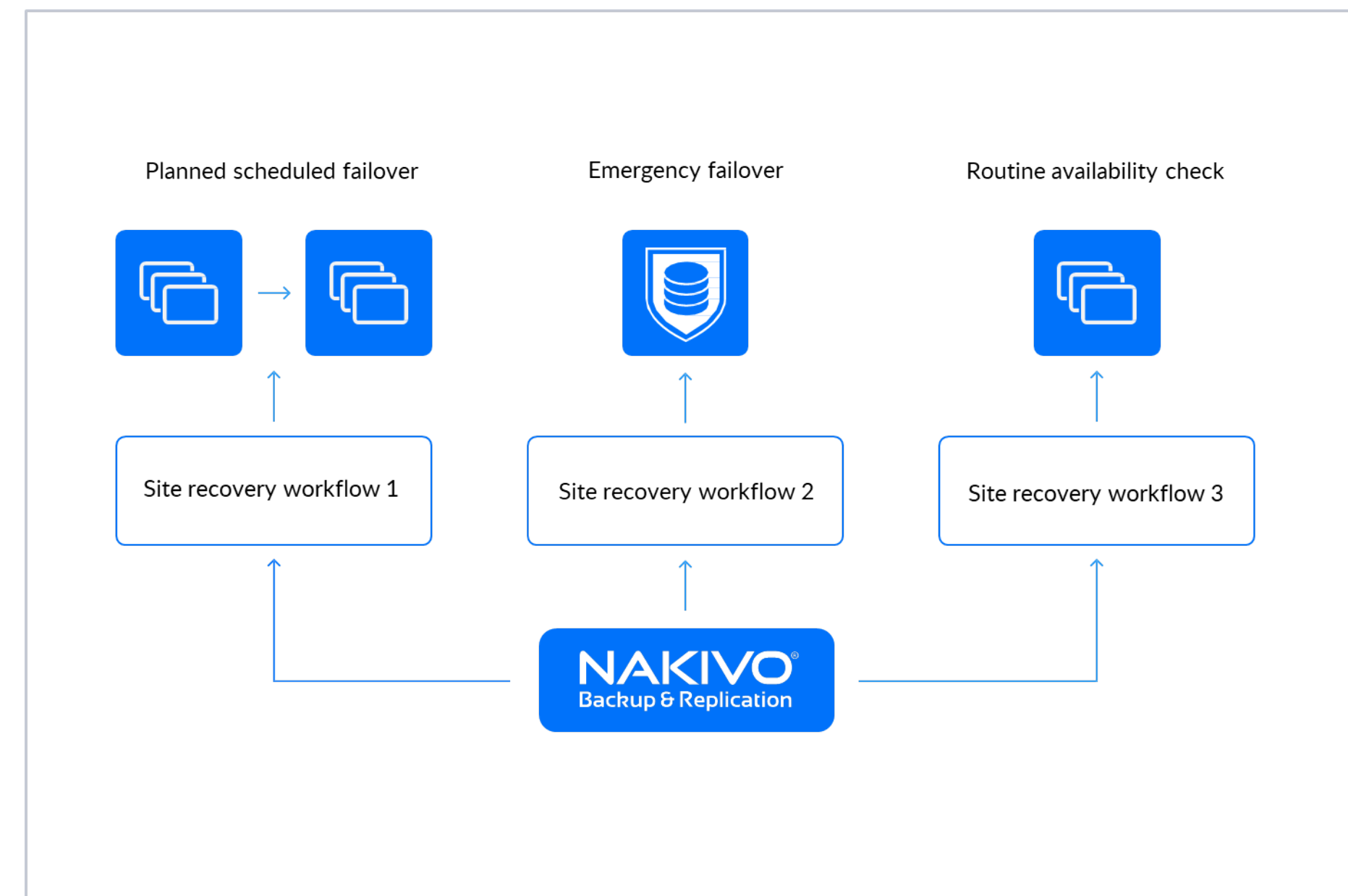
- Автоматически добавляет VM в задание на основе правил
- Правила базированные на
 - Названии VM
 - Метке
 - Размёре
 - Месте
 - Конфигурации VM
 - Состоянии



NAKIVO

Автоматизированное восстановление с Site Recovery

- › автоматизированное **управление планами** восстановления
- › автоматизированное, регулярное **тестирование планов** восстановления
- › **Failover / Failback**
- › Маппинг настроек сети.
- › Re-IP



Demo

Предоставление услуг BaaS и DRaaS

