

## Снижение операционных и капитальных расходов на ИТ-инфраструктуру без ущерба для безопасности, гибкости или масштабируемости

---

- Простой запуск и администрирование из одного интерфейса
- Максимальная производительность
- Отказоустойчивость
- Низкая стоимость обслуживания всей части ИТ

**СПЕКТРАСОФТ, 2020**



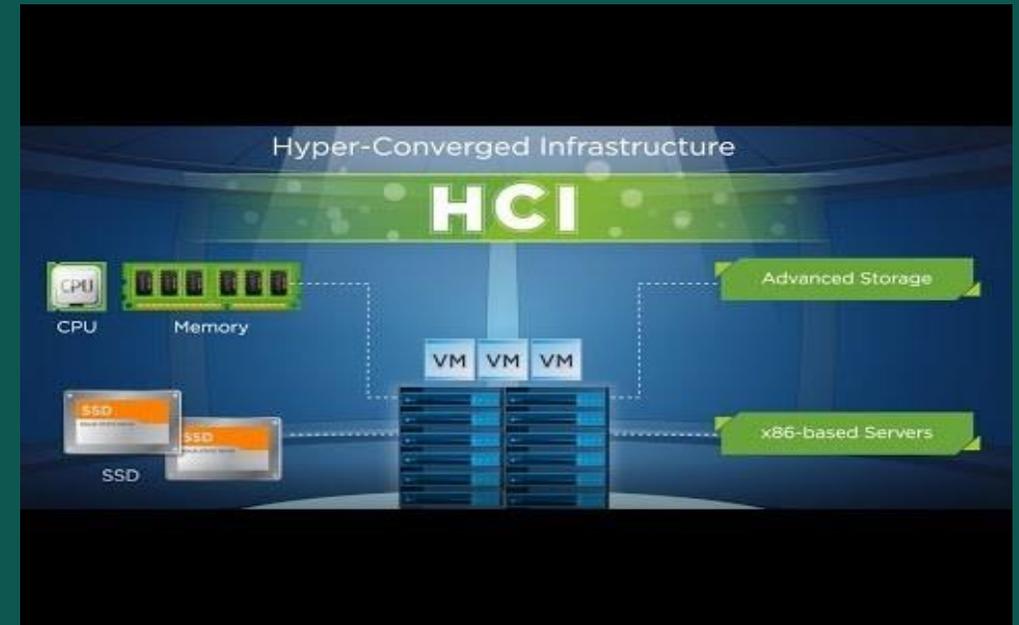
## ПЕРЕХОД НА ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ



Традиционная трехуровневая архитектура требует больших расходов на создание, сложна в эксплуатации и масштабировании. Гиперконвергентная инфраструктура (HCI) объединяет вычислительные, сетевые ресурсы и ресурсы хранения в единую систему.

HCI - это оптимизированное решение на базе ПО и серверов x86, которое заменяет специализированное оборудование.

Гиперконвергентная инфраструктура дает возможность упростить среду ЦОД и улучшить его масштабируемость.



[Узнайте больше о преимуществах HCI, просмотрите видео \(доступны субтитры\)](#)

ИТ-решения для эффективной трансформации бизнеса



# ПРИНЦИП РАБОТЫ ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Все важные процессы ЦОД выполняются на тесно интегрированном программном уровне, а не на специализированном оборудовании.

Гиперконвергентная платформа состоит из трех программных компонентов:

- средства виртуализации хранилища
- средства виртуализации вычислительных ресурсов
- средства виртуализации системы управления



ПО для виртуализации абстрагирует и объединяет в пулы базовые ресурсы, а затем динамически выделяет их приложениям, которые выполняются в VM или контейнерах.

Конфигурация определяется политиками, которые учитывают потребности приложений, что устраняет необходимость в использовании таких сложных объектов, как дисковые и логические тома.

Расширенные возможности управления сокращают число задач, выполняемых вручную, и помогают полностью автоматизировать эксплуатацию

## УПРОЩЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Избавьтесь от процессов, выполняемых вручную и необходимости в разрозненных группах специалистов для управления процессами эксплуатации.

Один ИТ-отдел выполняет мониторинг вычислительных ресурсов и хранилища и управляет ими, благодаря чему обеспечивается экономия ресурсов

## СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ



Сократите капитальные расходы благодаря использованию горизонтально и вертикально масштабируемой архитектуры на базе стандартных серверов x86 и экономичных специализированных сетей.

Теперь вы можете добавлять ресурсы по мере необходимости без прерывания процессов.

## ПОВЫШЕННАЯ АДАПТИВНОСТЬ

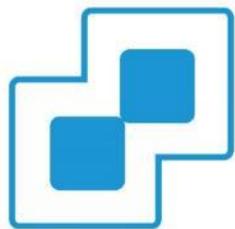


Ускорьте реагирование на быстро меняющиеся потребности бизнеса.

Оборудование можно запустить за несколько часов, а рабочие нагрузки инициализируются за несколько минут.

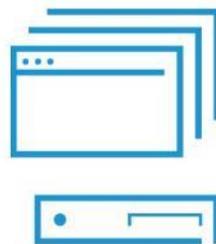
Повысьте производительность важных приложений, например реляционных баз данных.

### vSphere



Ведущая в отрасли платформа виртуализации, обеспечивающая единую среду эксплуатации для гибридного облака

### vSAN



Единственное хранилище для виртуальных машин и контейнеров, встроенное в vSphere и оптимизированное для флэш-накопителей, которое может снизить совокупную стоимость владения на 50%

### vCenter Server



Централизованная платформа, которая обеспечивает визуализацию, эффективное управление с возможностью масштабирования и расширяемость — все из единой консоли



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА

Получите бесплатную консультацию  
по решениям для успешной  
трансформации бизнеса!

Телефон: **+7 (495) 984 33 83,**  
e-mail: **shop@spectrasoft.ru**  
Сайт: [spectrasoft.ru](https://spectrasoft.ru)

#виртуализация

#облачные решения

#информационная безопасность

#резервное копирование

#ИТ-инфраструктура