

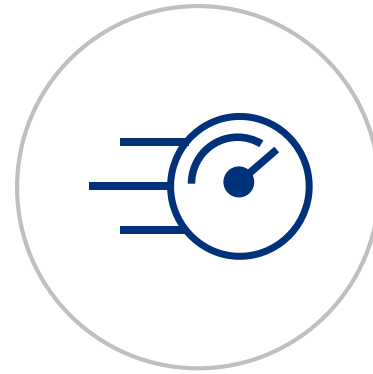
# Windows Server 2019



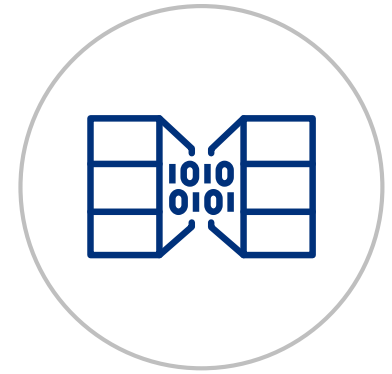
Уникальная  
гибридная  
платформа центра  
обработки данных



Расширенные  
возможности защиты



Ускоренная  
модернизация  
приложений



Инновационная  
гиперконвергентная  
инфраструктура



# Windows Server 2019

## Уникальная гибридная платформа центра обработки данных

---

Расширение центра обработки данных в облако

Добавление встроенных возможностей гибридного управления

# Гибридная платформа центра обработки данных

Windows Server 2019 обеспечивает максимальную отдачу от существующих инвестиций и новые преимущества



## Расширение центра обработки данных в облако

---

Максимальная отдача от существующей инфраструктуры  
Устранение необходимости создавать специализированные решения



## Добавление встроенных возможностей гибридного управления

---

Встроенная интеграция с Azure Active Directory

Azure Backup, Azure Site Recovery и др.

Услуги по миграции хранилища

Упрощенное подключение к виртуальным сетям Azure

# Встроенная интеграция Azure Backup

The screenshot displays the Windows Admin Center interface for Azure Backup. The left-hand navigation pane includes sections for Tools, Overview, Backup (Preview), Certificates, Devices, Events, Files, Firewall, Local Users & Groups, Network, PowerShell, Processes, Registry, Remote Desktop, Roles & Features, Services, Storage, Storage Replica, and Updates.

The main content area is titled "Azure Backup" and provides instructions to protect Windows Servers. It includes tabs for Overview, Recovery Points, and Jobs. Key information includes the Recovery Services Vault (DPMUR4Vault1hajaj), Backup and Retention schedule (Backup.Policy), Subscription Name (741221e5-58fb-4b40-a9b0-a7a9374cc214), and Latest Recovery Point (6/12/2018, 6:00:17 AM). The Last Backup Status is Success, and the Next Scheduled Backup is 6/12/2018, 5:30:00 PM.

Summary statistics are shown in two circular gauges: 11 Jobs and 8 Recovery Points. A legend indicates 9 Success, 1 Failed, 1 Warning, and 0 In Progress jobs, as well as 7 Files and Folders and 1 System State recovery point.

The "Recent Jobs" table lists two completed backup jobs for E:\ on 6/12/2018 and 6/11/2018.

The "Protected Items" table shows the status of E\ and System State, both of which are Valid and have a Success backup status.

Name	Protection Status	Latest Backup Status	Latest Recovery Point	Last Backup Duration
E\	Valid	Success	6/12/2018, 6:00:17 AM	00:00:50
System State	Valid	Success	6/11/2018, 6:48:25 AM	00:24:23

## Windows Admin Center

Единое представление в браузере всех рабочих нагрузок Windows Server, выполняющихся в локальной среде и Azure

Тесная интеграция со службами Azure упрощает установку и проверку состояния



# Windows Server 2019

## Расширенные возможности защиты

---

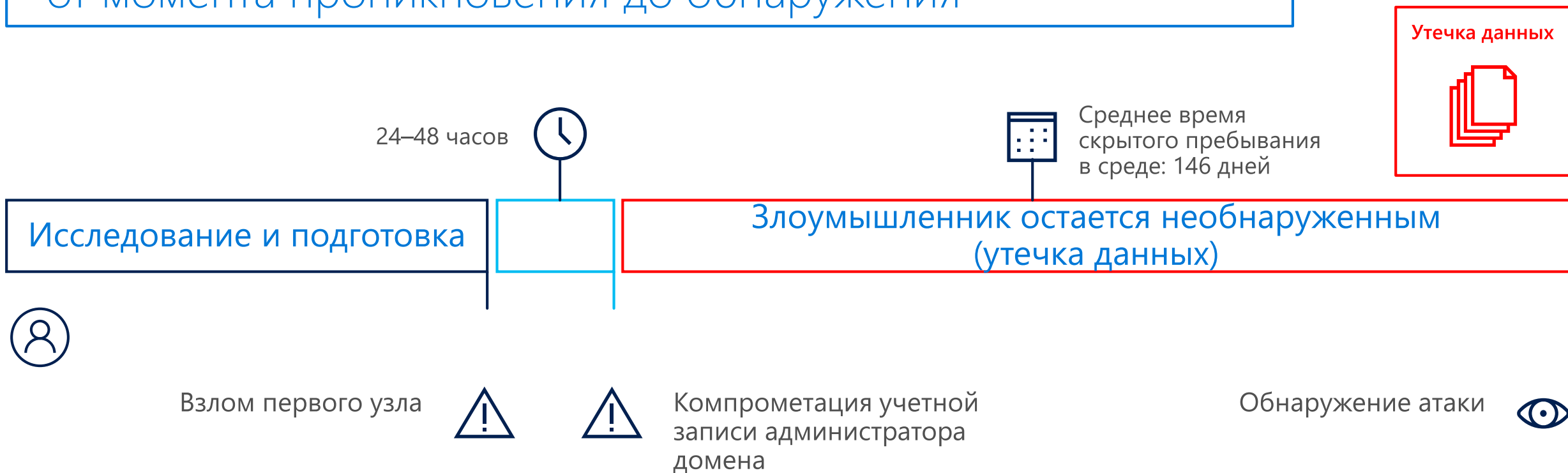
Управление привилегированными удостоверениями

Защита операционной системы

Защита виртуальных машин

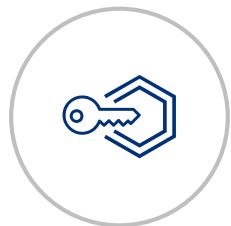
# Временная шкала атаки

Среднестатистическая атака на временной шкале:  
от момента проникновения до обнаружения



# Расширенные возможности защиты

Защитите свой центр обработки данных с помощью Windows Server 2019



## Управление привилегированными удостоверениями

Администрирование с минимальными привилегиями позволяет предоставить администраторам и системным компонентам только необходимые права доступа



## Защита операционной системы

Обнаружение и устранение нарушений безопасности с помощью службы Advanced Threat Protection в Защитнике Windows

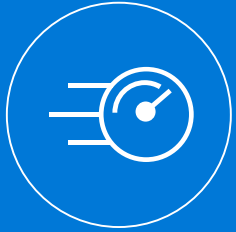
Предотвращение вторжения на уровне хостов благодаря Exploit Guard в Защитнике Windows



## Защита виртуальных машин

Возможность запуска Linux в защищенной виртуальной машине с помощью технологии экранированных виртуальных машин для Linux

Защита сетевого трафика одним нажатием благодаря зашифрованным подсетям



# Windows Server 2019

## Ускоренная модернизация приложений

---

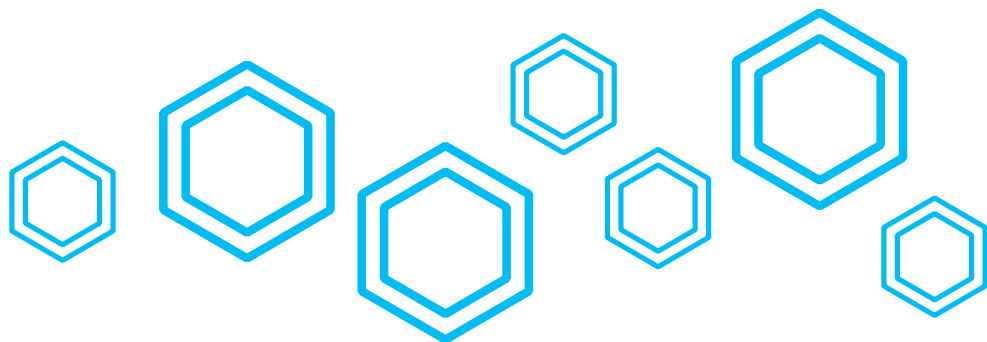
Улучшенная поддержка контейнеров

Улучшенная поддержка Linux

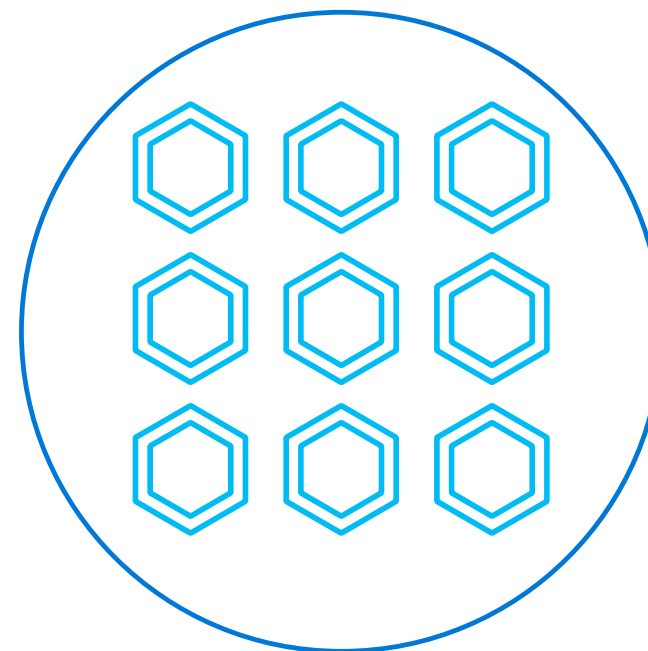


# Контейнеры связывают разработку и эксплуатацию

Разработчики могут быстро создавать новые приложения



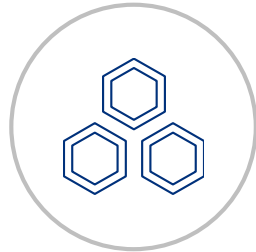
...не мешая ИТ-отделу управлять серверами и поддерживать контроль



# Контейнеры играют ключевую роль в совместной работе разработчиков и служб эксплуатации



Разработчики создают, тестируют и обновляют приложения в контейнерах, **используя среду разработки**, например Visual Studio



Разработчики перемещают контейнеры в **центральный репозиторий**



Службы эксплуатации автоматизируют развертывание и контролируют развернутые приложения из **центрального репозитория**



Службы эксплуатации предоставляют разработчикам **показатели приложений и аналитику**

# Ускоренная модернизация приложений

Разработчики и ИТ-специалисты могут быстрее выполнять сборку и рефакторинг приложений



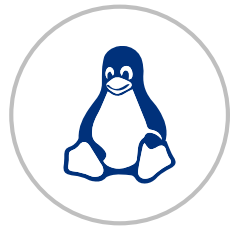
## Улучшенная поддержка контейнеров

---

Поддержка Kubernetes — улучшение вычислительных ресурсов, хранилища и сетевых компонентов кластера Kubernetes

Поддержка платформы Red Hat OpenShift Container Platform

Оптимизация образов для Nano Server и Server Core



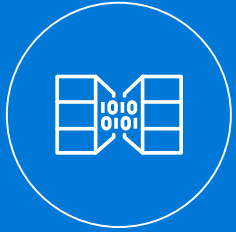
## Улучшенная поддержка Linux

---

Linux-контейнеры на Windows-хосте

Поддержка средств типа OpenSSH, Curl, Tar

Подсистема Windows для Linux



# Windows Server 2019

## Инновационная гиперконвергентная инфраструктура

---

Лучшая производительность в отрасли

Готовые к работе решения, проверенные Майкрософт

Простое управление

# Традиционная трехуровневая инфраструктура



# Прежняя трехуровневая инфраструктура



# Гиперконвергентная инфраструктура

