

Сравнение версий Windows Server 2025 - Standard - Datacenter - Azure

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
Компоненты платформы .NET Framework 3.5.		✓	✓	✓
функции платформа .NET Framework 4.8		✓	✓	✓
Activation		✓	✓	✓
	Автоматическая активация виртуальной машины	⚠ ¹	✓	✓ ²
	Служба управления ключами (KMS).	✓	✓	✗ ³
Службы сертификатов Active Directory		✓	✓	✓
	Веб-служба политик регистрации сертификатов	✓	✓	✓
	Веб-служба регистрации сертификатов	✓	✓	✓
	Центр сертификации	✓	✓	✓
	Служба регистрации в центре сертификации через Интернет	✓	✓	✓
	Служба подачи заявок на сетевые устройства	✓	✓	✓
	Онлайн-ответчик	✓	✓	✓
Доменные службы Active Directory		✓	✓	✓
службы федерации Active Directory;		✓	✓	✓
Службы Active Directory облегченного доступа к каталогам		✓	✓	✓
Службы управления правами Active Directory		✓	✓	✓
Расширенная сеть Azure		✗	✗	✓
Фоновая интеллектуальная служба передачи (BITS)		✓	✓	✓
Шифрование диска BitLocker		✓	✓	✓

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
Сетевая разблокировка BitLocker		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
BranchCache		✓	✓	✓
Клиент для NFS		✓	✓	✓
Соединение центров обработки данных		✓	✓	✓
Подтверждение работоспособности устройства		✓	✓	✓
DHCP-сервер		✓	✓	✓
Прямая игра		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Кодеки DLNA и потоковая передача веб-мультимедиа		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
DNS-сервер		✓	✓	✓
Улучшенное хранилище		✓	✓	✓
Кластеризация для обеспечения отказоустойчивости		✓	✓	✓
Факс-сервер		✓	✓	✓
Файловые службы и службы хранилища		✓	✓	✓
	Служба BranchCache для сетевых файлов	✓	✓	✓
	Дедупликация данных	✓	✓	✓
	Пространства имен DFS	✓	✓	✓
	Репликация DFS	✓	✓	✓
	Файловый сервер	✓	✓	✓
	Диспетчер ресурсов файлового сервера	✓	✓	✓
	Служба агента VSS файлового сервера	✓	✓	✓
	Целевой сервер iSCSI	✓	✓	✓

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
	Поставщик целевого хранилища iSCSI (поставщики оборудования VDS и VSS)	✓	✓	✓
	Сервер для NFS	✓	✓	✓
	Поддержка общего доступа к файлам в SMB 1.0/CIFS	✓	✓	✓
	Ограничение пропускной способности SMB	✓	✓	✓
	SMB по QUIC	✓	✓	✓
	Рабочие папки	✓	✓	✓
	Служба миграции хранилища	✓	✓	✓
	Прокси-сервер службы миграции хранилища	✓	✓	✓
	Хранилища	✓	✓	✓
	Локальные дисковые пространства	✗	✓	✓
	Реплика хранилища	✓	✓	✓
Управление групповой политикой		✓	✓	✓
Служба защиты узла — поддержка Hyper-V		✗	✓	✓
Служба защиты узла		✓	✓	✓
Hotpatching		✓ ⁵	✓ ⁵	✓
Качество операций ввода-вывода		✓	✓	✓
Ведущий базовый веб-экземпляр IIS		✓	✓	✓
Сервер управления IP-адресами (IPAM)		✓	✓	✓
Расширение IIS для управления OData		✓	✓	✓
Media Foundation		✓	✓	✓
Message Queuing		✓	✓	✓

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
	DCOM-прокси очереди сообщений	✓	✓	✓
	Службы очереди сообщений	✓	✓	✓
Антивирусная программа в Microsoft Defender		✓	✓	✓
Многопутевой ввод-вывод		✓	✓	✓
Соединитель MultiPoint		✓	✓	✓
Сетевая АТС		✓	✓	✓
Сетевой контроллер		✗	✓	✓
Балансировка сетевой нагрузки		✓	✓	✓
Службы политики сети и доступа		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Виртуализация сети		✓	✓	✓
Службы печати и документов		✓	✓	✓
	Интернет-печать	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
	Служба управляющей программы принтера линии (LPD)	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
	Сервер печати	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
qWave;		✓	✓	✓
пакет администрирования диспетчера RAS-подключений (СМАК);		✓	✓	✓
Удаленный доступ		✓	✓	✓
	DirectAccess и VPN (RAS)	✓	✓	✓
	Routing	✓	✓	✓
	Прокси-сервер веб-приложения	✓	✓	✓
Удаленная помощь		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
Службы удаленного рабочего стола		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
удаленное разностное сжатие;		✓	✓	✓
Средства администрирования удаленного сервера		✓	✓	✓
RPC через HTTP-прокси;		✓	✓	✓
Сбор событий установки и загрузки		✓	✓	✓
Простые службы TCP/IP		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Служба SNMP		✓	✓	✓
Балансировщик нагрузки программного обеспечения		✓	✓	✓
Архиватор системных данных		✓	✓	✓
System Insights		✓	✓	✓
Клиент Telnet		✓	✓	✓
Клиент TFTP		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Virtualization		✓	✓	✓
	Containers	✓	✓	✗
	Hyper-V	✓	✓	✓
	Секционирование GPU	✓ ⁶	✓	✓ ⁶
	Средства экранирования виртуальных машин для управления Fabric	✓	✓	✓
Службы активации корпоративных лицензий		✓	✓	✓
Веб-сервер (IIS)		✓	✓	✓
	FTP-сервер	✓	✓	✓
	Веб-сервер	✓	✓	✓

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
Перенаправление WebDAV		✓	✓	✓
Биометрическая платформа Windows		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Службы развертывания Windows		✓	✓	✓
Windows Identity Foundation 3.5		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Внутренняя база данных Windows		✓	✓	✓
Windows PowerShell		✓	✓	✓
	Подсистема Windows PowerShell 2.0	✓	✓	✓
	Windows PowerShell 5.1	✓	✓	✓
	Служба настройки нужного состояния Windows PowerShell	✓	✓	✓
	Windows PowerShell Web Access	✓	✓	✓
Служба активации Windows		✓	✓	✓
Управление Windows Server, осуществляемое через Azure Arc		✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Диспетчер обновлений Azure	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Отслеживание изменений и инвентаризация	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Конфигурация компьютера Azure	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Центр администрирования Windows в Azure для Arc	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Удаленная поддержка	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Сетевой HUD	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Оценка лучших практик	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
	Конфигурация Azure Site Recovery	✓ ⁷	✓ ⁷	✓ ⁷
Служба Windows Search		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Архивация данных Windows Server		✓	✓	✓

Feature	Subfeature	Выпуск Standard	Выпуск Datacenter	Центр обработки данных: Версия Azure
Средства миграции Windows Server		✓	✓	✓
Службы обновления Windows Server		✓	✓	✓
Стандартизированное управление хранилищами Windows		✓	✓	✓
Подсистема Windows для Linux		✓	✓	✓
Фильтр Windows TIFF IFilter		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴
Расширение IIS WinRM		✓	✓	✓
WINS-сервер		✓	✓	✓
Служба беспроводной локальной сети		✓	✓	✓
Поддержка WoW64		✓	✓	✓
Средство просмотра XPS		✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴

1. Как гость, если размещен на узле виртуализации, активированном с помощью выпуска Datacenter
2. Центр обработки данных: Выпуск Azure можно использовать в качестве вложенного узла или гостя.
3. Активировано Azure и не может быть настроено в качестве узла KMS
4. При установке в качестве сервера с рабочим столом
5. Доступно как служба с поддержкой Azure Arc. Дополнительные сведения о ценах На Azure Arc см. в калькуляторе [цен Azure](#)
6. Доступно в Windows Server 2025 Standard и предназначено для автономных серверов. Динамическая миграция виртуальных машин между автономными узлами для запланированного простоя. Если кластеризация требуется для незапланированного простоя, вместо этого следует использовать Центр обработки данных Windows Server 2025.
7. Доступно для компьютеров, зарегистрированных в системе управления Windows Server, активированной через Azure Arc, с лицензиями Windows Server, имеющими активные Software Assurances или активные подписные

лицензии. Дополнительные сведения о доступных преимуществах Azure, выставлении счетов и требованиях см. в статье ["Управление Windows Server" с поддержкой Azure Arc](#).