

Требования к системе Exchange Server 2019 и Subscription Edition

ПРИМЕНИМО К:  2019  Subscription Edition

В этой документации описаны требования к системе для Exchange Server 2019 и Exchange Server subscription Edition (SE). Для простоты обе версии называются "Exchange Server".

Перед установкой Exchange Server рекомендуется просмотреть эти сведения, чтобы убедиться, что сеть, оборудование, программное обеспечение, клиентские приложения и связанные компоненты соответствуют необходимым требованиям. Кроме того, убедитесь, что вы понимаете поддерживаемые сценарии сосуществования между Exchange Server SE, Exchange Server 2019 и более ранними версиями.

Примечание.

Для установки Exchange Server 2019 г. в китайском регионе установите **обновление безопасности Exchange Server августа 2019 г. (или более поздней версии)**, чтобы включить расширенную поддержку символов.

Сведения об установке Exchange Server см. в статье [Развертывание новых установок Exchange](#).

Поддерживаемые сценарии сосуществования для Exchange Server

Поддерживаемые сценарии сосуществования между Exchange Server SE Exchange Server 2019 г. и более ранними поддерживаемыми версиями Exchange Server описаны в следующей таблице:

Версия Exchange	Сосуществование организации Exchange 2019 и Exchange SE
Exchange 2016	Поддерживается в Exchange 2016 с накопительным пакетом обновления 23 (CU23) на всех серверах Exchange 2016 в организации, включая пограничные транспортные серверы.

Поддерживаемые сценарии гибридного развертывания для Exchange Server

Exchange Server поддерживает гибридные развертывания в организациях Microsoft 365. Дополнительные сведения о гибридных развертываниях см. в разделе [Hybrid Deployment Prerequisites](#).

Требования к сети и серверу каталогов для Exchange Server

Требования к сети и серверам каталогов в организации Exchange Server описаны в следующей таблице:

Компонент	Требования
Контроллеры доменов	Все контроллеры домена в лесу должны работать под управлением одной из поддерживаемых версий Windows Server. Полный список поддерживаемых операционных систем контроллера домена можно найти в матрице поддержки Exchange Server .
Лес Active Directory	Полный список поддерживаемых лесов на функциональном уровне можно найти в матрице поддержки Exchange Server .
Сайт Active Directory	Сайт Active Directory, на котором устанавливается Exchange Server, должен содержать по крайней мере один записываемый контроллер домена, который также является сервером глобального каталога. В противном случае установка завершится ошибкой. Кроме того, нельзя установить сервер Exchange Server, а затем удалить контроллер домена с сайта Active Directory.
Пространство имен DNS	Exchange Server поддерживает следующие пространства имен DNS: <ul style="list-style-type: none">• Смежные• Несмежные• Одноуровневые домены• Несвязанные <p>Дополнительные сведения о пространствах имен DNS, которые поддерживает Exchange, см. в статье KB2269838.</p>
IPv6	Exchange Server поддерживает протокол IPv6, только если IPv4 также установлен и включен на сервере Exchange Server. Если вы развертываете Exchange в этой конфигурации и ваша сеть поддерживает IPv4 и IPv6, все серверы Exchange могут отправлять и получать данные с устройств, серверов и клиентов, использующих IPv6-адреса. Дополнительные сведения см. в статье IPv6 Support in Exchange 2013 .

Архитектура сервера каталогов для Exchange Server

Контроллеры домена Active Directory на 64-разрядном оборудовании с 64-разрядной версией Windows Server повысят производительность службы каталогов для Exchange Server.

Установка Exchange Server на серверах каталогов

По соображениям безопасности и производительности не рекомендуется устанавливать Exchange Server на серверах Active Directory. Установка Exchange Server только на рядовые серверы.

Дополнительные сведения о проблемах, с которыми вы столкнетесь при установке Exchange на сервере каталогов, см. в статье [Установка Exchange на контроллере домена не рекомендуется \[WarningInstallExchangeRolesOnDomainController\]](#). После установки Exchange изменение роли сервера с рядового сервера на сервер каталогов или наоборот не поддерживается.

Требования к оборудованию для Exchange Server

Сведения о том, как выполнить развертывание Exchange в виртуальной среде, см. в статье [Виртуализация Exchange Server](#).

Компонент	Требования	Примечания
Процессор	<p>Один из следующих типов 64-разрядных процессоров:</p> <ul style="list-style-type: none"> Процессор Intel, поддерживающий технологию Intel 64 (прежнее название — Intel EM64T). Процессор AMD, поддерживающий платформу AMD64. <p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> Процессоры Intel Itanium IA64 не поддерживаются. На физических компьютерах рекомендуется использовать до 2 сокетов процессора. 	Сведения о поддерживаемых операционных системах см. в разделе Поддерживаемые операционные системы для Exchange Server далее в этом разделе.
Память	<p>Зависит от роли сервера Exchange:</p> <ul style="list-style-type: none"> Сервер почтовых ящиков (рекомендуется не менее 128 ГБ). Пограничный транспортный сервер (рекомендуется не менее 64 ГБ). 	Exchange Server поддерживает большую память (до 256 ГБ).
Размер файла подкачки	<p>Задайте одинаковый минимальный и максимальный размер файла подкачки: 25 % от установленной памяти.</p>	Нет
Дисковое пространство	<ul style="list-style-type: none"> Как минимум 30 ГБ свободного места на диске, на котором устанавливаете Exchange. Как минимум 200 МБ свободного дискового пространства на системном диске. Как минимум 500 МБ свободного места на диске, на котором 	Нет

Компонент	Требования	Примечания
	хранится база данных очереди сообщений.	
Разрешение экрана	1024 x 768 пикселей (XGA) или выше	Нет
Файловая система	<p>NTFS. Требуется для разделов, содержащих следующие типы файлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Системный раздел. • Двоичные файлы Exchange. • Файлы, созданные при ведении журнала диагностики Exchange. • Файлы базы данных транспорта (например, базы данных очереди почты). <p>ReFS. Поддерживается для разделов, содержащих следующие типы файлов Exchange:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базы данных почтовых ящиков. • Журналы транзакций. • Файлы транспортной базы данных (например, база данных очереди почты) 	Нет

Поддерживаемые операционные системы для Exchange Server

Полный список поддерживаемых операционных систем можно найти в [матрице поддержки Exchange Server](#).

Поддерживаемые версии PowerShell для Exchange Server

Exchange Server поддерживает версию PowerShell, включенную в выпуск Windows Server, где установлен Exchange. Не устанавливайте автономные загрузки [Windows Management Framework \(WMF\)](#) или PowerShell на серверах Exchange.

Установка другого программного обеспечения на Exchange Server

Установка клиентского и серверного программного обеспечения Office на серверах Exchange (например, SharePoint Server, Skype для бизнеса Server, Office Online Server или Project Server) не поддерживается. Другое программное обеспечение, которое необходимо установить на сервере Exchange Server, должно работать на том же компьютере, что и Exchange Server.

Поддерживаемые версии платформа .NET Framework для Exchange Server

Рекомендуется использовать последнюю версию платформа .NET Framework, поддерживаемую устанавливаемым выпуском Exchange.

Полный список поддерживаемых версий платформа .NET Framework можно найти в [матрице поддержки Exchange Server](#).

Поддерживаемые клиенты (с последними обновлениями) в Exchange Server

Полный список поддерживаемых почтовых клиентов можно найти в [матрице поддержки Exchange Server](#).

Интеграция Lync/Skype для бизнеса Server с Exchange Server

Если вы интегрируете сведения о присутствии Lync и обмен мгновенными сообщениями с Exchange Server, требуется накопительный пакет обновления Lync Server 2013 (CU) 10 или более поздней версии. Если вы интегрируете Skype для бизнеса присутствия и обмен мгновенными сообщениями с Exchange Server, требуется Skype для бизнеса Server CU 7 или более поздней версии.

Сторонние клиенты Exchange

Exchange Server предлагает несколько хорошо известных протоколов и публикует API, для которые сторонние поставщики часто пишут клиенты.

Майкрософт не дает никаких гарантий, ни явно выраженных, ни подразумеваемых, в отношении общего соответствия, пригодности, совместимости или безопасности создаваемых сторонними разработчиками клиентов.

Если вы хотите использовать сторонний клиент, который использует наши протоколы или API, мы рекомендуем тщательно изучить и проверить все рекомендации (функциональные возможности, безопасность, обслуживание, управление и т. д.) перед развертыванием клиента в рабочей области предприятия. Мы также рекомендуем убедиться, что сторонний поставщик предлагает соответствующее соглашение о поддержке Enterprise (ESA).

Купить лицензию - Заказать консультацию

MsMax

Программное обеспечение и IT-оборудование для бизнеса



+7 777 222 15 22

<https://msmax.kz/>