

Требования к сети и серверам каталогов для Exchange Server 2016

Компонент	Требования
Контроллеры доменов	Все контроллеры доменов в лесу должны работать под управлением одной из указанных ниже операционных систем. Windows Server 2016 Standard или Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard или Datacenter Windows Server 2012 Standard или Datacenter Windows Server 2008 R2 Standard или Enterprise Windows Server 2008 R2 Datacenter RTM или более поздней версии
Active Directory	Уровень функциональности леса Active Directory должен соответствовать Windows Server 2008 R2 или более поздней версии.
Поддержка пространства имен DNS	Exchange 2016 поддерживает следующие пространства имен для службы доменных имен (DNS): <ul style="list-style-type: none">• смежные;• несмежные;• одноуровневые домены;• несвязанные.
Поддержка IPv6	В Exchange 2016 IPv6 поддерживается, только если установлен и включен IPv4. Если служба Exchange 2016 развернута в этой конфигурации и сеть поддерживает IPv4 и IPv6, все серверы Exchange могут обмениваться данными с устройствами, серверами и клиентами, использующими IPv6-адреса.

Архитектура сервера каталогов

Использование 64-разрядных контроллеров доменов Active Directory повышает производительность службы каталогов для сервера Exchange 2016.

Установка Exchange Server 2016 на серверы каталогов

По соображениям безопасности и производительности рекомендуется устанавливать Exchange 2016 только на рядовые серверы, а не на серверы каталогов Active Directory. После установки сервера Exchange 2016 изменить его роль с рядового сервера на сервер каталогов или наоборот невозможно.

Оборудование

Компонент	Требования
Процессор	Компьютер на базе процессора Intel с архитектурой x64, поддерживающий технологию Intel 64 (прежнее название — Intel EM64T). Процессор AMD, поддерживающий платформу

	AMD64. Примечание. Процессоры Intel Itanium IA64 не поддерживаются.
Память	Зависит от установленных ролей Exchange: Почтовый ящик: не менее 8 ГБ. Пограничный транспортный сервер: не менее 4 ГБ.
Размер файла подкачки	Минимальный и максимальный размер файла подкачки должны быть равны объему физической памяти плюс 10 МБ, при этом максимальный предел равен 32 778 МБ (32 ГБ), если вы используете более 32 ГБ ОЗУ.
Дисковое пространство	Не менее 30 ГБ свободного места на диске, на который вы устанавливаете Exchange. Дополнительные 500 МБ свободного места на диске для каждого языкового пакета единой системы обмена сообщениями, который вы собираетесь установить. 200 МБ свободного места на системном диске. Жесткий диск, на котором сохраняется база данных очереди сообщений, с не менее 500 МБ свободного пространства.
Разрешение экрана	1024 x 768 пикселей или выше
Формат файлов	Следующие разделы диска должны быть отформатированы как NTFS: <ul style="list-style-type: none"> • системный раздел; • разделы, на которых хранятся двоичные файлы Exchange или файлы, созданные службой ведения журнала диагностики Exchange; • файлы баз данных, например баз данных почтовых ящиков и транспорта. При необходимости разделы диска, содержащие только указанные типы файлов, могут быть отформатированы как ReFS: <ul style="list-style-type: none"> • разделы, содержащие файлы журнала транзакций; • разделы, содержащие файлы базы данных почтовых ящиков; • разделы, содержащие файлы индексирования содержимого.
Дисковод	Устройство чтения DVD-дисков, доступное локально или через сеть.

Поддерживаемые клиенты (с последними обновлениями)

- Outlook 2016
- Outlook 2013
- Outlook 2010 с пакетом обновления 2 (SP2)
- Outlook 2016 для Mac;
- Outlook для Mac для Office 365

Операционная система

В таблице ниже перечислены поддерживаемые операционные системы для Exchange 2016.

Компонент	Требования
Роли серверов почтовых ящиков и пограничных транспортных серверов	Windows Server 2016 Standard или Datacenter * Windows Server 2012 R2 Standard или Datacenter Windows Server 2012 Standard или Datacenter
Средства управления	Один из следующих продуктов: Windows Server 2016 Standard или Datacenter * Windows Server 2012 R2 Standard или Datacenter Windows Server 2012 Standard или Datacenter 64-разрядный выпуск Windows 10 64-разрядный выпуск Windows 8.1

Важно! Вам не удастся установить Exchange 2016 на компьютере, на котором работают Windows Server Core или Nano Server. Необходимо, чтобы на компьютере был установлен компонент Windows Server Desktop Experience. Прежде чем запускать программу установки Exchange 2016, установите Windows Server Desktop Experience.

Поддерживаемые версии Windows Management Framework для Exchange 2016

Exchange 2016 поддерживает только версию Windows Management Framework, встроенную в выпуск Windows, в котором вы устанавливаете Exchange. Не устанавливайте на серверах с Exchange те версии Windows Management Framework, которые доступны как отдельные файлы для скачивания.

Установка другого программного обеспечения на сервер Exchange 2016

Установка клиентского и серверного программного обеспечения Office, например SharePoint Server; Skype для бизнеса Server; Office Online Server или Project Server на серверах Exchange 2016 не поддерживается. Другое программное обеспечение, которое вы планируете установить на серверах Exchange 2016, должно быть предназначено для работы на том же компьютере, где установлен Exchange.