

Sabre Red 360 – Технические требования



Обзор

Новый Sabre Red 360 – управляемое приложение для агентов, доступное в различных конфигурациях. Специалисты отделов технической разработки и контроля качества Sabre протестировали различные сценарии, чтобы определить рекомендованные технические требования к рабочим местам конечных пользователей.

Установка Sabre Red 360 на компьютере, который не соответствует указанным характеристикам, может привести к некорректной работе программы и отсутствию поддержки Sabre.

Для установки Sabre RED необходимо, чтобы пользователь имел права Администратора в среде Windows

В соответствии с отраслевыми требованиями по обеспечению конфиденциальности, Sabre производит модернизацию системы для поддержания высочайших стандартов безопасности данных, используя новый протокол TLS 1.2 (Transport Layer Security) Это гарантирует, что Ваши данные и данные Ваших клиентов защищены в соответствии с новейшими стандартами шифрования данных

Требования к операционной системе

Microsoft Windows 8.1 (32/64 bit)
 Microsoft Windows 10 (32/64 bit)
 Microsoft Windows Server 2012
 Базовая поддержка терминальных серверов

Примечание:

- Microsoft прекратила поддержку операционной системы Windows XP 30 апреля 2014 г., поэтому эта версия больше не поддерживается.
- Несмотря на то, что Microsoft продолжает поддерживать Windows Vista и Server 2008, Internet Explorer на этих ОС не поддерживает версию протокола TLS 1.2 и некоторые функции.
- Microsoft прекратила поддержку операционных систем Windows 7 с 20 января 2020 г. и Server 2008 R2 с 14 января 2020 г., в связи с этим работа Sabre Red 360 на этих ОС возможна, но не гарантирована.
- **Просим учитывать, что все технические доработки и обновления Sabre Red 360 не тестируются на не поддерживаемых Microsoft операционных системах.**
- В настоящее время Macintosh OS также поддерживается. Приложение может быть установлено и запущено на компьютерах с Apple OS X El Capitan (10.11) или выше. Установочный файл может быть загружен [по ссылке](#).

Требования к техническому обеспечению

Настоятельно рекомендуем использовать многоядерный процессор, соответствующий требованиям Microsoft Windows выше, поскольку производительность Sabre Red 360 при работе на одноядерном процессоре, несмотря на его поддержку, резко снижается.

Для наилучшей производительности Sabre рекомендует использовать следующие типы процессоров:

Минимальная рекомендованная производительность: двухъядерный Intel Core i5 с частотой 3,3 ГГц (или эквивалент AMD)

Оптимальная рекомендованная производительность: четырехъядерный Intel Core i7 с частотой 3,5 ГГц (или эквивалент AMD)

Память:

4 GB ОЗУ для x32 ОС

8 GB ОЗУ для x64 ОС.

Стандартная инсталляция занимает 500 MB свободного места для первого пользователя и 40 MB для каждого последующего. Может потребоваться дополнительное место для приложений.

Рекомендованное разрешение экрана: 1366 x 768. Мониторы с более низким разрешением поддерживаются,

однако это влияет на качество работы.

Разрешения и права

Для установки и последующего доступа в пользовательские каталоги, куда будет установлен Sabre Red 360, требуются полные права или разрешения для всех пользователей.

Веб-браузеры

Microsoft Internet Explorer версии 8.X, 9.X, 10.X или 11.X. Новый Sabre Red 360 использует 128-битное шифрование. В настройках браузера необходимо подключить TLS 1.2

Требования к сети

Для качественной передачи данных рекомендуется **широкополосное** подключение к интернету.

Минимальная рекомендованная скорость подключения:

- Загрузка 1,76 Mbit/ Передача 320 Kbit – для первичной установки и загрузки обновлений.
- Загрузка 320 Kbit/ Передача 320 Kbit – для работы уже установленного приложения.

Оптимальная рекомендованная скорость подключения:

- Загрузка 1,76 Mbit/ Передача 800 Kbit – для первичной установки и загрузки обновлений.
- Загрузка 480 Kbit/ Передача 800 Kbit – для работы уже установленного приложения.

Для Sabre Red Workspace требуется подключение к следующим URL-адресам, IP-адресам и портам. Следующая информация должна быть включена в брандмауэрах или правильно настроена в прокси:

ФУНКЦИЯ	ТЕСТ (ССЫЛКИ ДОЛЖНЫ ОТКРЫВАТЬСЯ В IE)	ПОРТ	IP АДРЕС	ПРОЦЕСС
Аутентификация приложений: Выполняет аутентификацию регистрационных данных пользователя для обеспечения загрузки соответствующей ему конфигурации и управления доступом к другим защищенным сайтам и приложениям Siteminder без повторной регистрации api.havail.sabre.com	https://api.havail.sabre.com	443	151.193.0.55 151.193.4.54	mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe
Сервер пользовательских конфигураций: Загружает последнюю копию конфигурации пользователя и определяет необходимости загрузки или использования каких-либо файлов для новых системных функций.	https://srw.provisioning.havail.sabre.com	80 443	151.193.54.9	mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	https://srw.provisioning.havail.sabre.com		151.193.0.151 151.193.4.148	
Обновление сервера настроек: Местоположение для загрузки двоичных файлов. Для расширенных конфигураций, когда клиент делает процесс создания двоичных файлов доступным всем конечным пользователям, прямое соединение с данным сайтом становится необязательным.	https://srw.updatestest.havail.sabre.com https://updatesite.srac.sabre.com	80 443	Используется широкий диапазон IP-адресов Sabre 45.60.50.204 45.60.52.204 45.60.44.204 45.60.46.204 45.60.48.204 45.60.105.204 151.193.54.12	mysabre.exe sabrered.exe pulseexplorer.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	srw.updatestest.havail.sabre.com		151.193.0.154 151.193.4.151	
Веб-сервисы рабочей области Предназначаются для управления соединениями с несколькими источниками контента.	http://sabre.api-us.routehappy.com/ http://sabre.hub-api-us.routehappy.com/ srw.mysabregxws.havail.sabre.com https://webservices.havail.sabre.com	443	151.193.54.10	mysabre.exe sabrered.exe

webservices.havail.sabre.com	api.havail.sabre.com		151.193.160.91	
webservices2.sabre.com			151.193.160.105	
webservices.lp.sabre.com			151.193.151.15	
sabre.api-us.routehappy.com/			Используется широкий диапазон IP-адресов Sabre	
sabre.hub-api-us.routehappy.com/			Используется широкий диапазон IP-адресов Sabre	
srw.mysabregxws.havail.sabre.com webservices.havail.sabre.com api.havail.sabre.com			151.193.0.150 151.193.4.147 151.193.4.55 151.193.0.56 151.193.4.54 151.193.0.55	
Sabre Red Logging	https://srw.logginggx.havail.sabre.com	443	151.193.0.153 151.193.4.150	mysabre.exe sabrered.exe
Сервер администрирования рабочего пространства Сайт, содержащий средства администрирования агентства. Эти средства рассчитаны только на отдельных пользователей, запрашивающих доступ к данной расширенной функции.	https://config.my.sabre.com	443	151.193.54.11	mysabre.exe sabrered.exe
(Новый URL с высокой доступностью)	https://srw.cmadmin.havail.sabre.com		151.193.0.152 151.193.4.149	
Карты отелей и фотографии	http://vcmphotels.sabre.com	80	N/A	mysabre.exe sabrered.exe
	https://vfmi.com	443	4.35.228.225	
	http://geoservices.sabre.com/GeoSvcSOAP/servlet/rpcrouter		N/A	
Hotel Program Manager hotelratemanagement.havail.sabre.com	http://hotelratemanagement.havail.sabre.com	443	151.193.0.121	mysabre.exe sabrered.exe
Point of Sale GUI Apps (GSM, Roles) https://psg.sabre.com/ 2sg.sabre.com	N/A	443	151.193.59.7 151.193.0.153 151.193.4.150 151.193.0.55	mysabre.exe sabrered.exe
SCVPN sabrevpn.sabre.com	http://sabrevpn.sabre.com/scvpn/ https://srw.sabrevpn.havail.sabre.com/	80 443	151.193.180.227 151.193.0.155 151.193.4.152	javaw.exe jp2launcher.exe
(Новый URL с высокой доступностью)			151.193.0.155 151.193.4.152	
VPN Шлюз scvpn.havail.sabre.com	Telnet к scvpn.havail.sabre.com	443	151.193.159.130 151.193.159.2	mysabre.exe sabrered.exe javaw.exe jp2launcher.exe
VPN Идентификация api.sabre.com api.havail.sabre.com	Telnet к https://api.sabre.com/v2/auth/validate https://api.havail.sabre.com/v2/auth/validate	443	151.193.59.58 151.193.4.54	mysabre.exe sabrered.exe javaw.exe jp2launcher.exe
Sabre Host (применяется к соединениям B2B / VAR)	Telnet к access.havail.sabre.com	30030 30031 30032	151.193.141.254 151.193.104.129 151.193.108.129	mysabre.exe sabrered.exe
hsspconfig.havail.sabre.com (Новый URL с высокой доступностью)	Telnet к hsspconfig.havail.sabre.com:389			
Доступ к карте hsspconfig.havail.sabre.com	Telnet к hsspconfig.havail.sabre.com:389	389	151.193.141.254 151.193.104.131 151.193.108.131	mysabre.exe sabrered.exe
AppDynamics cdn.appdynamics.com col.eum-appdynamics.com	N/A	80 443	N/A	mysabre.exe sabrered.exe

В дополнение к mysabre.exe или sabrered.exe, доступ должен быть предоставлен jxbrowser-chromium.exe