

Материалы по 1С

**Настройка. Сопровождение. Техподдержка.
Услуги и консультации программистов 1С.**

© Корбис

май

2022

Получить консультацию

Бесплатно: сопровождение1с.рус

Подписаться

Е-mail: follow.it/1189

Блог: nastroyka-1c.ru/blog

Яндекс.Дзен: канал [«Digital»](#)

ВКонтакте: vk.com/corbis_1c

Задать вопрос

ВК: vk.com/im?sel=-158349508

WA: wa.me/79115001011

Telegram: t.me/asc3535

Как выбрать ноутбук для работы в 1С

Задача: подобрать ноутбук для работы с программой 1С. По оптимальному отношению «цена/производительность».

Разберем слона по кусочкам – с акцентами по аппаратной начинке. От простого к сложному.

Типовая проблема – 1С со временем или сразу начинает тормозить, а работа превращается в каторгу. Длительный запуск, медленный отклик, подвисания и вот это вот все.

Например, если вы хотите развернуть актуальную версию 1С:Бухгалтерия 3.0 в обычном файловом режиме. А также, чтобы работать в дальнейшем параллельно в нескольких ИБ. Без фанатизма.

Подбор конфигурации для сервера 1С здесь не рассматривается. Там другие требования.

Диагональ экрана и вес ноутбука

Эти параметры связаны между собой. Чем больше диагональ, тем больше становится вес. Поэтому, все зависит от ваших задач.

Будете работать предпочтительно на одном месте – берите диагональ больше. Если нужна мобильность и легкость – меньше. Среднее значение размера диагонали: 15.6" дюйма.

Тип матрицы

Рекомендуем брать ноутбук с матрицей IPS, а не TN/TN+film. Качество картинки будет сильно зависеть от угла обзора. Цветопередача, четкость у TN хуже, чем у IPS. Плюс TN – лучшее время отклика, но этот плюс для игр. Оптимальный вариант Full HD (Full High Definition) – разрешение 1920×1080.

Жесткий диск

Никаких HDD, только если вторым диском для резервных копий (бэкапов). Основной диск для ОС и размещения баз данных 1С – SSD-накопитель (Solid-State Drive), что в дословном переводе звучит как «твердотельный диск».

Рекомендуемый тип диска: SSD, по объему – 256 Гб и выше. Оптимальный: NVMe/M.2 (разновидность SSD-накопителей, которая подключается по шине PCI Express).

Оперативная память

Оптимальный объем ОЗУ – 8 Гб. В современных реалиях часть оперативной памяти уходит на нужды операционной системы, значительный «кусочек» может отдаваться для видеоредактирования, а также для других приложений. Взять те же браузеры – со своими непомерными аппетитами.

Поэтому, 4 Гб – это слишком мало, а вот 8 Гб уже вполне достаточно. Средний допустимый вариант – 6 Гб, но все-таки цельтесь в 8 Гб, а для полноценной офисной работы – и того выше.

Хорошо, если в ноутбуке имеется свободный слот для добавления ОЗУ – тогда в перспективе появляется возможность поставить еще планку и увеличить объем оперативной памяти.

Видеокарта

Не принципиально. Наличие отдельной видеокарты может существенно повысить стоимость ноутбука. Для 1С вполне достаточно встроенного графического ядра процессора.

Сетевая карта Ethernet

Смотрите по вашим требованиям. Планируете подключать локальную сеть через кабель? Выбирайте аппарат с наличием сетевого порта. Беспроводной модуль Wi-Fi в ноутбуках идет по умолчанию. Как правило, его вполне достаточно для работы с Интернет и локальной сетью дома/офиса.

Процессор

Особенность выбора – 1С в своей работе использует только одно ядро процессора. Таким образом, важно не количество ядер процессора, а производительность на ядро.

Найдите информацию на специализированных сайтах (например, в разделе CPU Benchmarks на ресурсе [PassMark](#)) и сравните производительность процессоров на ядро по их тестам.

Чем выше производительность процессора на ядро, тем быстрее будет работать 1С в пользовательском режиме (формирование отчетов, проведение документов) и при обновлении конфигурации.

В режиме экономии выбор ноутбука для быстрой работы 1С может быть таким: SSD-накопитель, ОЗУ 8 Гб, процессор по соотношению цена/производительность на ядро более 2000 баллов по тестам PassMark (например, Intel Pentium Gold 7505 @ 2.00GHz).



Достучаться до 1С-ЭДО – миссия выполнима

Обратился клиент с ошибкой связи. Никак не получалось соединиться с порталом 1С-ЭДО. Сама программа сообщает, что «Нет доступа к сервису 1с-edo.ru. Обратитесь к администратору».

«Где коннект, Лебовски?»

Проверка связи на сетевом уровне выдала печальную картину – трассировка заканчивалась неким stormwall [178.176.152.18], дальше которого пакеты не шли.

Из названия можно понять, что это какой-то защитный шлюз. Дословно, «штормовой экран».

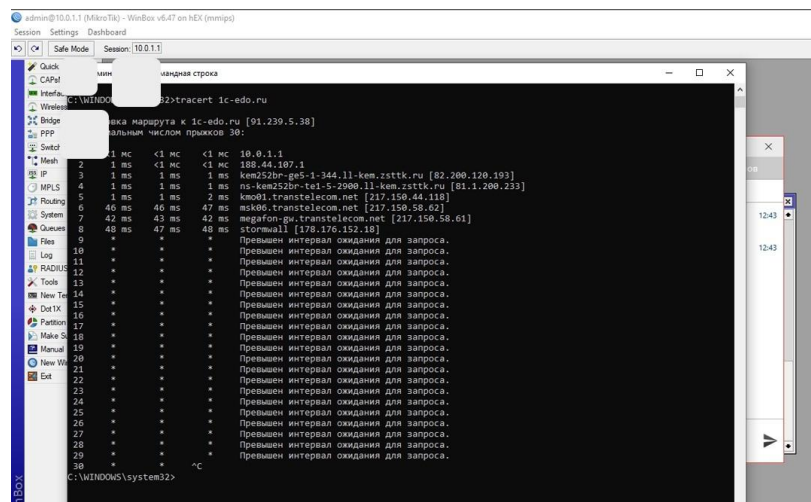
Правила игры

Из-за недавних DDOS-атак защита сервисов 1С была увеличена. Предположительно, внешний ip-адрес клиента попал в запрещенный диапазон. Что-то похожее на черный список.

Как разрешили ситуацию

- Собрали: скриншот трассировки, внешний адрес и данные организации.
- Отправили официальный запрос в [техподдержку продукта 1С-ЭДО](#).

О, боги – там разобрались и помогли. Где-то на суровом Олимпе сетевой безопасности специалисты обновили список разрешённых ip, и все заработало.



Вход в базу 1С без указания пользователя и пароля

Может пригодиться, если вам надоедает каждый раз выбирать учетную запись и вводить пароль.

А так, вы немного ускорите работу – 1С будет запускаться автоматически, используя ваши данные.

Запуск с выбором ИБ

Для этого, в окне выбора доступных баз, выберите «Изменить...» и настройте дополнительные параметры запуска.

Укажите свои значения в формате:

/N "Петров И.И." /P "1234567890"

, где "Петров И.И." – имя вашего пользователя, "1234567890" – пароль.

Тем самым программа 1С сохранит эти настройки и при следующем запуске возьмет их для более быстрого старта.

Настроили один раз, и все – вход в ИБ пойдет сразу. Без ввода пользователя и пароля.

Запуск необходимой базы 1С без выбора из списка

Для этого настроим ярлык на рабочем столе. Тем самым пропускаем этап выбора ИБ из списка баз и режима запуска (1С:Предприятие или Конфигуратор).

Нажмите правой клавишей мышки на ярлыке запуска 1С:Предприятие на рабочем столе и выберите пункт Свойства.

Нужные параметры запуска базы укажите в свойствах ярлыка, закладка «Ярлык», поле «Объект».

Параметров будет побольше. Вот описание:

ENTERPRISE/DESIGNER – режим запуска 1С:Предприятие/Конфигуратор;

- ✓ /F <путь> – путь к файловой информационной базе;
- ✓ /S <адрес> – адрес информационной базы на сервере;
- ✓ /N <имя> – имя пользователя;
- ✓ /P <пароль> – пароль пользователя, имя которого указано в /N (если нет пароля, то этот параметр не указывайте).

Например, строка запуска файловой ИБ в режиме 1С:Предприятия в поле Объект может выглядеть следующим образом:

```
"C:\Program Files\1cv8\common\1cestart.exe" ENTERPRISE /F "C:\Base\InfoBase" /N "Петров И.И." /P "1234567890"
```

Если вы указали параметры правильно, то при нажатии на ярлык у вас будет сразу запускаться нужная информационная база.

* * *

Аварийное закрытие приложения 1С

При входе в базу 1С, после ввода пароля пользователя происходит сбой. Приложение аварийно завершается, сообщая «Прекращена работа программы "1cv8c"».

Имя события проблемы: APPCRASH

Имя приложения: 1cv8c.exe

Версия приложения: 8.3.17.1851

Имя модуля с ошибкой: VCRUNTIME140.dll

Обращаем внимание на модуль с ошибкой – это библиотека из пакета «Распространяемый компонент Microsoft Visual C++».

План действий:

1. Запустите проверки диска и целостности системных файлов Windows в командной строке от имени администратора.
chkdsk c:
sfc /scannow
2. Установите или обновите компоненты Visual C++ Redistributable.
Загрузите полный пакет с актуальными компонентами. Например, архив [Runtimes All-in-One](#).
3. [Очистите локальный кэш 1С](#).
4. Опционально. Удалите и повторно установите технологическую платформу 1С необходимой версии и разрядности с официального дистрибутива.

Успехов вам!



Keep calm или сохраняйте спокойствие

В любой непонятной ситуации, если не получается или требуется дополнительная поддержка, наши программисты 1С готовы помочь.

► +7-911-500-10-11. Звоните 09.00–19.00 или пишите на corbis35@yandex.ru. Постараемся помочь всеми техническими силами. Безопасной и производительной работы в Windows и 1С.



Шутки и юмор

- 1С-ники могут все, только не все сразу.
- Умные онлайн-кассы при ошибке оператора вежливо сообщают: «Э, нет. Не в мою смену, детка».
- Решил протестировать 1С на новом игровом ноуте. В общем, так её и не установил.
- При переносе базы ни один грузчик не пострадал.
- Чтобы свести счета с жизнью, можно воспользоваться веревкой, мостом или забить на «В базе работают пользователи. Вы точно хотите продолжить?».
- Все приходит с опытом. Нервы уходят с 1С.
- Встретив в лесу медведя, начинайте громко предлагать «ИТС ПРОФ. Кому ИТС ПРОФ?». Он сделает вид, что не заметил вас, и пройдет мимо.
- Каждый раз, когда захожу в программу 1С, думаю: «В принципе, если ничего особо не запрашивать, то не так уж и тормозит».