Виртуализация ключа КЭП USB для подписи документов сервером Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Иногда нет возможности подключить ключ КЭП непосредственно к USB-порту ПК, на котором расположен сервер «Кировки». В этом случае на помощь приходит ПО для доступа и использования USB через интернет или локальную сеть.

Что для этого нужно:

- 1. ПО для для совместного использования USB посредством сети.
- 2. ПК-1, подключённый к локальной сети или интернет, с USB-портом, в который вставлен ключ КЭП.
- 3. ПК-2, на котором планируется работа сервера «Кировки», подключённый к той же сети, что и ПК-1.

При написании этой статьи использовался USB Network Gate, но это может быть любое другое ПО со схожими функциями.

Установка ПО и настройки на ПК-1

Ключ КЭП должен быть вставлен в USB-порт.

1. Скачиваем и устанавливаем USB Network Gate, при установке выбираем вариант «Обычная установка»:

🕞 Установка — USB Network Gate	_		×
Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?			<i>y</i>
Выберите компоненты, которые вы хотите установить; сними компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите вы будете готовы продолжить.	е флаж «Далее»	кис ⊳, когда	
Обычная установка		· ·	/
Установленная программа позволит предоставлять достуг к устройствам	и подкл	пючаться	•
Установленная программа позволит только подключаться	к устро	йствам	
Текущий выбор требует не менее 9,8 Мб на диске.			
< <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее	e >	Отм	ена

2. После запуска выбираем ключ КЭП среди локальных USB-устройств и нажимаем кнопку настроек:

🞽 USB Network Gate 8.1 от Electronic Team	-		×
Открыть доступ Подключить устройства Вид Помощь			
Локальные USB-устройства			
🛕 У вас пробная версия. Зарегистрируйте программу, чтобы снять ограничения общего доступа			
Intel Corp.			
USB2.0-CRW	Открыть	доступ	ŝ
Intel Corp.			
Rutoken ECP Cmapm-kapma	Открыть	доступ 🕨	ŵ
Acer, Inc	Открыть	доступ	ŝ
Устройства Все порты Показать только общедоступные устройства			

3. Указываем пароль, который потребуется для подключения к этому устройству, включаем опцию шифрования и нажимаем кнопку «Открыть доступ»:

Настройки доступа Х	<
🞽 USB Network Gate	
TCP	
Ожидать подключение клиента к порту	
О Подключиться к удаленному клиенту	
IP или имя хоста: Порт:	
√ 17537 🚔	
Описание устройства	
Введите описание устройства 🗸 🗸	
Подключение	
Пароль:	
Сжатие: Без сжатия 🗸	
🗹 Шифрование	
Разное	
🗌 Отключать если не было активности: 10 минут 🗸 🗸	
Разрешить отключение другими пользователями	
🗌 Не делать сброс устройству	
Открыть доступ Отмена	

4. Теперь к ключу КЭП открыт доступ:

🞽 USB Network Gate 8.1 от Electronic Team	_		Х
Открыть доступ Подключить устройства Вид Помощь			
📑 Локальные USB-устройства 📃 Удаленные USB-устройства			
🛕 У вас пробная версия. Зарегистрируйте программу, чтобы снять ограничения общего доступа			
Intel Corp.			
USB2.0-CRW	Открыть	а доступ	ŵ
Intel Corp.			\sim
Китокеп ЕСР Смарт-карта Смарт-карта Смарт-карта Смарт-карта	Закрыть	, доступ	\$
Acer, Inc	Открыть	ь доступ	ŝ
Устройства Все порты Показать только общедоступные устройства			

На этом настройка ПК-1 завершена, переходим к ПК2.

Установка ПО и настройки на ПК-2

Ключ КЭП должен быть вставлен в USB-порт.

1. Устанавливаем USB Network Gate, при установке выбираем вариант «Установка только клиентской части»:

/становка — USB Network Gate		_		×
Зыбор компонентов				22
Какие компоненты должны быть у	становлены?			P
Выберите компоненты, которые вь компонентов, устанавливать котор будете готовы продолжить.	ы хотите установить; сн рые не требуется. Нажм	имите флаж иите «Далее	кки с », когда в	ы
Установка только клиентской част	ги			\sim
🖂 Приложение и драйвера				
Установленная программа поз устройствам	волит предоставлять до	оступ и подк	лючаться	к
Установленная программа поз	волит только подключа	ться к устро	йствам	
Текущий выбор требует не менее	9,8 Мб на диске.			
		_		

2. При первом запуске будет произведён поиск доступных для подключения устройств. Выбираем наш ключ и нажимаем «Подключить», вводим пароль, который указывали в настройках на ПК-1 и подключаем устройство:

🞽 USB Network Gate 8.1 от Electronic Team [Только бесплатный клиент]	_		×
Подключить устройства Вид Помощь			
📕 Удаленные USB-устройства			
192.168.0.69 (rfc1918.private.ip.localhost)			\sim
Rutoken ECP	По	дключить	-
Установить соединение Х			
Устройство, к которому вы пытаетесь подключиться, требует аутентификации. Пароль: •••••• 2 Подключить			
Добавить сервер Включить автоматическое подключение RDP			

🞽 USB Network Gate 8.1 от Electronic Team [Только бесплатный клиент]	_		\times
Подключить устройства Вид Помощь			
Удаленные USB-устройства			
192.168.0.69 (rfc1918.private.ip.localhost)			
Rutoken ECP			
🔚 🔒 🔍 подключено	C	тключить	
Добавить сервер Включить автоматическое подключение RDP			

В качестве проверки используется вход в личный кабинет на сайте ИС МП:



Теперь на ПК-2 ключ КЭП может использоваться так же, как если бы он был вставлен непосредственно в локальный USB-порт.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку