MD5 Plugin - плагин для операционных систем Windows, осуществляющий аутентификацию в проводных сетях по алгоритму EAP-MD5.

Описание: компания Microsoft исключила поддержку алгоритма аутентификации EAP-MD5 из своих OC, начиная с Windows Vista, так как этот протокол признан небезопасным для использования **в беспроводных сетях** (КВ922574). Этот программный продукт позволяет активировать проверку подлинности для проводных соединений, а также осуществлять аутентификацию по алгоритму EAP-MD5.

Достоинства:

- простота установки и настройки

- независимость от сетевого оборудования (отсутствуют проблемы совместимости с драйверами разных производителей)

Системные требования.

Поддерживаемые OC: Windows XP SP3, Windows Vista

ВНИМАНИЕ!!! Операционные системы ниже XP SP3 в текущей версии не поддерживаются!

Установка.

* Примечание. Если у Вас английская версия Window s, то сначала Вам необходимо сделать настроку языка - установить русский формат даты и времени, а также указать, чтобы ОС использовала русскую кодиров ку для приложений, которые не поддерживают Юникод. В противном случае подсказки мастера установ ки будут отображаться некорректно.(Настрйка Vista: Пуск -> Control Panel -> Clock,language and region -> Regional and language options. На вкладке Formats установить Current Format: Russian, на вкладке Location установить Current Location: Russia, на вкладке Keyboards and Languages нажать Change Keyboards и добавить русскую раскладку, на той же вкладке установить Change a display language: русский, нажать Apply, и на вопрос о выходе ответить Cancel. На вкладке Administrative нажать Change system locale и установить Current system locale: Russian, по запросу перезагрузить компьютер).

Установка программы проста и интуитивно понятна.

А) Перед установкой отключите сетевой кабель от компьютера

Б) Запустите файл MD5_PluginSetup.exe, после чего просто следуйте указаниям мастера.

ВНИМАНИЕ! Для установки программы требуются права администратора.

После запуска установки, в Windows Vista может появиться предупреждение

Контроль учетных записей пользователей
🕐 Неопознанная программа хочет получить доступ к этому компьютеру
Не запускайте эту программу, если вы не знаете, откуда она или никогда не использовали ее.
MD5_PluginSetup.exe Издатель неизвестен
Отмена Я не знаю, откуда взялась эта программа и зачем она нужна.
Разрешить Я доверяю этой программе. Я знаю, откуда она, или обладаю опытом ее использования.
🕑 Сведения
Контроль учетных записей (UAC) помогает предотвратить несанкционированные изменения на компьютере.

В ответ на запрос операционной системы надо нажать кнопку "Разрешить".

Основные этапы установки:

1. Выбор языка

MD5 Plugin (ver. 1.01)



Выберите доступный язык из списка и нажмите "ОК"

2. После выбора языка появится экран приветствия. В окне программы установки надо нажать кнопку "Далее"

🕝 Установка — MD5 Plugin	
	Вас приветствует Мастер установки MD5 Plugin
	Программа установит MD5 Plugin 1.01 на Ваш компьютер.
	Рекомендуется закрыть все прочие приложения перед тем, как продолжить.
	Нажмите «Далее», чтобы продолжить, или «Отмена», чтобы выйти из программы установки.
	Далее > Отмена

3. Прочитайте **лицензионное соглашение**, и если Вы согласны с ним, то поставьте галочку напротив пункта "Я принимаю условия соглашения", после чего нажмите кнопку "Далее"

🕣 Установка — MD5 Plugin 💿 📼 💌
Лицензионное Соглашение Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолжить.
Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принять условия этого соглашения перед тем, как продолжить.
ПИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ на программу MD5 Plugin ВАЖНО ПРОЧИТАЙТЬ ВНИМАТЕЛЬНО! Настоящее лицензионное соглашение (далее "соглашение") является юридическим документом, заключаемым между Вами (физическим или юридическим лицом, далее "Пользователь") и Lexeich (далее "Автор") относительно указанного выше программного продукта (далее "программа" или "программное обеспечение"), включающего в себя программное обеспечение, записанное на соответствующих носителях или на Web-сайте "Автора", любые печатные материалы и любую "встроенную" или электронную документацию. Устанавливая, копируя или иным образом используя программу, Вы тем
 Я принимаю условия соглашения Я не принимаю условия соглашения
< Назад Далее > Отмена

4. Выбор папки установки. По умолчанию программа устанавливается в "Program Files\LeX Inc\MD5 Plugin". При необходимости измените путь установки, затем нажмите "Далее"

🕝 Установка — MD5 Plugin	- • •
Выбор папки установки В какую папку Вы хотите установить MD5 Plugin?	
Программа установит MD5 Plugin в следующую папку.	
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выбрать др нажмите «Обзор».	угую папку,
C:\Program Files\LeX Inc\MD5_Plugin	Обзор
Требуется как минимум 1,2 Мб свободного дискового пространст	Ba.
< Назад Далее >	Отмена

5. Выбор папки в меню "Пуск". В меню "Пуск" будет создана программная группа, где будут располагаться ярлыки программы. По умолчанию она называется "MD5 Plugin". При необходимости измените название, и нажмите "Далее"

🕣 Установка — MD5 Plugin	
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?	
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «	Пуск».
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выбрать нажмите «Обзор».	другую папку,
MD5 Plugin	Обзор
< Назад Далее	> Отмена

6. Экран подтверждения. Если Вы уверены, то можете продолжить установку, нажав кнопку "Далее"

🕣 Установка — MD5 Plugin	- • •
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку MD5 Plugin на Ваш компьютер.	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если Вы хо просмотреть или изменить опции установки.	тите
Папка установки: C:\Program Files\LeX Inc\MD5_Plugin	*
Папка в меню «Пуск»: MD5 Plugin	
	-
<	Þ
< Назад Установить	Отмена

7. Ход установки. В процессе установки будет создан каталог с программой, и в него будут извлечены программные файлы. После этого, программа установки предложит ввести логин и пароль пользователя для доступа к сети. Эти данные предоставляются провайдером.

ВНИМАНИЕ! Обычно имя пользователя и пароль пишутся маленькими английскими буквами. Проверьте включенный язык и регистр!

MD5 Plugin (ver. 1.01)

闭 Установка — МІ	05 Plugin		
Установка Пожалуйста, г	подождите, по	ка MD5 Plugin установится на Ваш компь	ютер.
Set plugin setti	🕜 Парамет	ры MD5 Plugin 🛛 🕅	
	e Be	зедите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером	
	Имя: Пароль:	user	
	ОК	Отмена	
			Отмена

8. На следующем шаге будут внесены изменения в конфигурацию системы, которые позволят использовать MD5 Plugin

🕝 Установка — MD5 Plugin 📃	
Установка Пожалуйста, подождите, пока MD5 Plugin установится на Ваш компьютер.	
Enabling plugin	
	Отмена

9. Заключительный этап. После успешной установки Вы увидите следующий экран. Для завершения установки программы нажмите "Завершить"

MD5 Plugin (ver. 1.01)



B) После установки произведите настройку программы как написано в следующих пунктах, и подключите сетевой кабель к компьютеру.

Настройка ХР.

1. После установки откройте Панель управления (Пуск -> Панель управления).

2. В панели управления запустите "Сетевые подключения"



4. В свойствах подключения по локальной сети на вкладке "Проверка подлинности" **поставьте галочку** "Включить проверку подлинности IEEE 802.1X", а в списке "Способ проверки подлинности в сети" укажите "MD5 Plugin". После нажатия кнопки "ОК" будет выполнена аутентификация компьютера в сети.

Сетевые подключения		×
Файл Правка Вид Избранное Сервис Дополнител	льно Справка	**
🕒 Назад 🝷 💮 👘 🏂 🔎 Поиск 🍺 Папки		
Адрес: 🔇 Сетевые подключения	🚣 Подключение по локальной сети - свойства 🛛 🕐 🛃 Перез	ход
Сетевые подключения Создание нового подключения Виртуальн. Э Создание нового подключения Э Установить домашнюю сеть или сеть малого офиса Э Изменить параметры брандмаузра Windows Э Отключение сетевого устройства Восстановление подключения Отключения Переименование подключения Переименование подключения Просмотр состояния подключения Узменение настроек подключения Изменение настроек подключения 10 Панель управления Отевое окружение Мои документы Мой компьютер	Общие Проверка подлинности Дополнительно Установите этот флажок, чтобы обеспечить проверку подлинности сетевого доступа для адаптера Ethernet. Включить проверку подлинности IEEE 802.1X Выберите способ проверки подлинности в сети: MD5 Plugin Параметры Очищать данные пользователя при последующих подключениях к этой сети ОК Отмена	
Подробно		

Настройка Vista.

1. После установки откройте Панель управления (Пуск -> Панель управления).



- 2. В панели управления запустите "Центр управления сетями и общим доступом"
- 3. В открывшемся окне на вкладке "Задачи" (слева) выберите пункт "Управление сетевыми подключениями".

~							- • •
	🦻 🖳 🕨 Панель у	правления 🕨 Сетев	ые подключения		▼ ⁴ → □ □ □ □ □ □ □	ск.	م
🎍 Упоря	дочить 🔻 🚆 В	Зиды 🔻	_	_	_	_	2
Имя	Состояние	Имя устройства	Подключение	Категория сети	Владелец	Тип	Номер телефона
ЛВС или	высокоскоростно	ой Интернет (1) ———					^
	сети Проверка подлин	ности не					

4. Далее, надо **открыть свойства подключения по локальной сети** (щелкните правой кнопкой на подключении по локальной сети и в появившемся контекстном меню выберите пункт "Свойства").

5. В свойствах подключения по локальной сети на вкладке "Проверка подлинности" поставьте галочку "Включить проверку подлинности IEEE 802.1X", а в списке "Способ проверки подлинности в сети" укажите "MD5 Plugin". После нажатия кнопки "ОК" будет выполнена аутентификация компьютера в сети.

MD5 Plugin (ver. 1.01)



Удаление.

* Перед удалением программы отключите сетевой кабель от компьютера!

Чтобы удалить программу, запустите Панель управления (Пуск - Панель управления), и запустите пункт "Программы и компоненты" в Windows Vista, или "Установка и удаление программ" в Windows XP. После этого найдите в списке установленных приложений программу MD5 Plugin, и нажмите кнопку "Удалить". Далее следуйте указаниям мастера.

Решение проблем.

Некоторые возникающие вопросы, известные проблемы и их решение.

1. Как проверить что после установки и настройки программы все правильно работает?

Если программа установлена успешно, то после подключения сетевого кабеля к компьютеру (если он был отключен), или сразу после завершения настройки будет произведена проверка имени и пароля пользователя, обычно на это уходит около 30 секунд. В свойствах сетевого подключения можно увидеть текущее состояние подключения (см. пункт Настройка). Если состояние подключения - "подключено", то проверить работоспособность подключения к интернету можно следующим образом: *Пуск -> Выполнить*, в открывшемся окне набрать *"ping yandex.ru -t"* без кавычек, и нажать *"OK"*. При этом будет проверена доступность сервера yandex.ru. Если на экране появляются строчки вида "*Omeem om 213.180.204.11: число байт=32 время=41мс TTL=57*", то это значит что подключение функционирует правильно. Если появляются другие сообщения, но нужно подождать 1 минуту, и если ответ от yandex.ru не получен, значит при устанволении соединения возникли проблемы и оно не функционирует.

Примечание. На счету абонента должна быть не нулевая сумма и аккаунт должен быть активирован. В фаерволе должна быть разрешена проверка доступности (ICMP)

2. Что делать если в системном лотке появилось сообщение "Проверка подлинности не пройдена"?

Такое сообщение может появиться по разным причинам. Если оно появилось при первой попытке подключения к сети, то скорее всего Вы ошиблись при вводе имени пользователя или пароля, или не успел перенастроиться коммутатор, к которому Вы подключены. Отключите сетевой кабель от компьютера, и через минуту подключите его снова, если это не поможет, то проверьте правильность ввода учетных данных, запустив программу настройки (по умолчанию: *Пуск -> Программы -> MD5 Plugin -> Настройка MD5 Plugin*). Если вышеуказанное сообщение появилось в процессе работы, когда подключение уже ранее было установлено, то скорее всего это связано с проблемами сети или сервером провайдера. В этом случае через некоторое время (зависит от настроек сервера, обычно 3-5 минут) будет произведена повторная проверка имени пользователя и пароля, и связь должна восстановиться автоматически. Чтобы вручную выполнить авторизацию, отключите и заново подключите сетевой кабель, или в свойствах сетевого подключения нажмите сначала "отключить" а потом "подключить". В случае проблем свяжитесь с провайдером

При всех возникающих проблемах при установке и работе программы обращайтесь к распространителю (ваш провайдер) или к разработчику.

Разработчик: lexeich email: <u>lexeich@nxt.ru</u>