Обновленные инструменты группировки ВО Теат

Kaspersky : : 9/25/2025



Авторы

Kaspersky

Введение

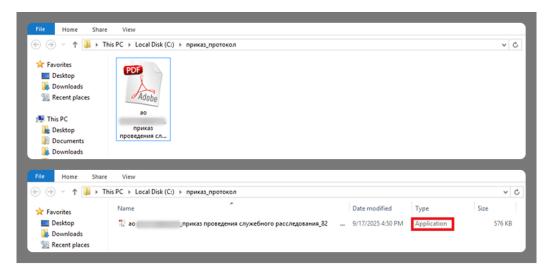
В начале сентября мы обнаружили новую вредоносную рассылку группы ВО Теат с использованием запароленных RAR-архивов. В фишинговых письмах говорилось о проведении служебного расследования, связанного со злоупотреблением использования полисов ДМС. В ходе анализа мы обнаружили, что ВО Теат обновила свой инструментарий: теперь атакующие рассылают новую версию бэкдора BrockenDoor, переписанную на С#, а также используют его для установки обновленной версии бэкдора ZeronetKit.

BO Team — это одна из активных на текущий момент группировок хактивистов, существующих как минимум с начала 2024 года. Она нацелена на российские компании. Ранее мы рассказывали об инструментах и методиках, используемых этой группой на протяжении последних двух лет.

Новая кампания

В новой кампании, зафиксированной в сентябре 2025 года, группировка ВО Теат продолжает использовать фишинговые письма для заражения пользователей. Так, например, один из вредоносных образцов мы обнаружили во вложении письма, в котором получателю угрожали служебным расследованием, якобы связанным с обращениями по полису ДМС. Вложенный RAR-архив с именем Приказ_протокол.rar был защищен паролем для предотвращения автоматического сканирования антивирусом, при этом пароль предположительно указан в теле письма.

Внутри архива содержится исполняемый файл с иконкой PDF-файла и расширением . exe, отделенным от имени файла большим количеством пробелов — таким образом, в проводнике содержимое архива выглядит как вполне легитимный документ.



Пример содержимого архива

Запустив вредоносный файл, пользователь видит документ-приманку. Этот документ представляет собой фальшивый протокол проведения служебного расследования, связанного с использованием услуг ДМС.

В отличие от образцов из предыдущих кампаний, новая версия вредоносного файла не запустится, если в системе не установлена русская раскладка клавиатуры.

проведения служебного расследования по фактам, выявленным в ходе контрольных мероприятий в сфере ДМС «25» августа 2025 г. № 41-ДМС Москва В соответствии с приказом Генерального директора 11.07.2025 № 82 «О проведении служебного расследования», комиссия в составе: Председатель комиссии: Первый заместитель начальника дирекции, Члены комиссии Ведущий эксперт заместитель директора Заместитель начальника дирекции по безопасности, Начальник управления медицинской деятельности, провела служебное расследование по выявленным в первом полугодии 2025 года фактам, установленным в ходе медико-экономической экспертизы (МЭЭ) и экспертизы качества медицинской помощи (ЭКМП), проведённых в рамках плановых контрольных мероприятий по программам добровольного медицинского страхования (ДМС). Установлено: 1. В ходе анализа страховых случаев были выявлены обращения за медицинской помощью, вызывающие обоснованные сомнения в их достоверности.

протокол

Документ-приманка

Новая версия BrockenDoor

Исполняемый файл — это модифицированная версия бэкдора BrockenDoor. Его функциональность не претерпела значительных изменений, однако основной вредоносный код был полностью переписан на языке С#. Список команд бэкдора практически идентичен тому, что мы описывали ранее, хотя в этой версии вместо

полных названий команд используются сокращения до двух-трех символов. Так, например, команда set poll interval стала называться spi, a run program — rp.

Команда Описание

spi Ранее называлась set_poll_interval.

Изменить интервал опроса командных центров (по умолчанию равен 5 секундам)

Paнee run program.

Создать на диске файл, переданный с командного центра, и запустить его. Команда

предусматривает следующие подкоманды:

rp sy (ранее system) и we (ранее win_exec): использовать Process.Start() для запуска

se (ранее shell_exec) и ср (ранее create_process): использовать Process.Start() для запуска, но с дополнительными параметрами в структуре ProcessStartInfo: CreateNoWindow = true,

UseShellExecute = false и WindowStyle = ProcessWindowStyle.Hidden

sd Panee self_destruct.

Удалить себя через команду: powershell.exe Start-Sleep 5; Remove-Item «\$selfname» -Force

Paнee exec_command.

Выполнить команду, используя интерпретатор командной строки. Допускает следующие

ес подкоманды:

cm (ранее cmd): выполнить команду cmd.exe /C \$command

ps (ранее powershell): выполнить команду powershell.exe -noprofile -command «\$command»

rl На момент написания статьи не была реализована

Бэкдор ZeronetKit

В одном из случаев в качестве полезной нагрузки BrockenDoor загружал и выполнял ZeronetKit. Это бэкдор, написанный на Go, который используется в атаках группы BO Team. Он получил свое название за строку ZeroNet by Vegas, присутствующую в ранних версиях. ZeronetKit был впервые обнаружен в конце 2024 года, и его функциональность сводилась к четырем командам.

Номер команды Описание

0x01 Запуск скрытой удаленной консоли (cmd.exe) с перенаправлением ввода/вывода

0х08 Отправка файлов с зараженной системы на С2

0х09 Получение файлов с С2 и сохранение их в зараженной системе

0х10 Создание туннеля ТСР/ІРv4

Взаимодействие с C2 обеспечивается по протоколам HTTPS и WebSocket, а для разделения потоков данных внутри соединения используется библиотека Yamux (Yet another Multiplexer).

В июне 2025 года появилась обновленная версия ZeronetKit (6fe8943f364f6308c2e46910bffefeaf), в которую были добавлены команды с номерами 0x18 и 0x22.

Номер команды Описание

0х18 Скачивание с С2 шелл-кода, его настройка в памяти и запуск в отдельном потоке

0х22 Обновление интервала взаимодействия с С2

В сентябре 2025 года мы зафиксировали попытку BrockenDoor скачать новую версию бэкдора ZeronetKit (12772саа05f2c28ebe8c99abb35ac39c). Для этого BrockenDoor вызывал PowerShell с командной строкой, полученной от C2. Как и в предыдущей версии, базовые настройки взаимодействия с C2 и список доменов, использующихся в качестве C2, хранятся в исходном исполняемом файле. Однако теперь при запуске бэкдор проверяет наличие ключей реестра beh и в HKCU\Software\Windows\Applets\Config и, если они существуют, данные из них используются в качестве списка C2 и интервала взаимодействия. Эти данные обновляются при помощи соответствующих команд (0x22 и 0x24). Если ключи реестра не обнаружены, используются базовые настройки. Команда под номером 0x18 по-прежнему присутствует, однако теперь представляет собой заглушку. Кроме того, были добавлены две новые команды (0x26 и 0x29), тем не менее они также не реализуют вредоносных действий.

Номер команды Описание

0x01 Запуск скрытой удаленной консоли (cmd.exe) с перенаправлением ввода/вывода

0х08 Отправка файлов с зараженной системы на С2

0x09	Получение файлов с С2 и сохранение их в зараженной системе
0x10	Создание туннеля TCP/IPv4 (IPv6)
0x18	Объявлена, реализована в виде заглушки
0x22	Обновление интервала взаимодействия с C2 (при наличии записи в peecтpe HKCU\Software\Windows\Applets\Config:beh)
0x24	Обновление списка C2 (при наличии записи в реестре HKCU\Software\Windows\Applets\Config:ad)
0x26	Объявлена, реализована в виде заглушки
0x29	Объявлена, реализована в виде заглушки

ZeronetKit не способен самостоятельно закрепляться в зараженной системе, поэтому злоумышленники при помощи BrockenDoor копируют скачанный бэкдор в автозагрузку.

Заключение

Мы продолжаем отслеживать активность группы ВО Теат. В своей последней кампании злоумышленники обновили инструментарий: уже знакомый нам бэкдор BrockenDoor был переписан на С#, а в зловред ZeronetKit, также известный с 2024 года, были добавлены новые команды для сетевой коммуникации.

Жертвами этих атак стали российские компании в различных сферах. Злоумышленники представлялись поставщиками услуг страхования и банковскими организациями. При этом стоит отметить, что фишинговые письма, ставшие вектором проникновения в инфраструктуру пострадавших компаний, а также документыприманки, скорее всего, создавались под конкретные цели: атакующие не использовали типовые шаблоны, а адаптировали вложения в каждой атаке под юридические документы, призывая жертву срочно ознакомиться с их содержанием.

Для защиты от этой угрозы мы рекомендуем применять комплексные защитные решения, которые позволят выстроить гибкую и эффективную систему безопасности, включающую в себя надежную защиту рабочих мест, сбор и анализ данных о событиях безопасности со всех источников в инфраструктуре, выявление и остановку атак любой сложности на ранних стадиях и обучение сотрудников базовым навыкам цифровой грамотности. Комбинации таких решений под потребности компании любого масштаба содержатся в уровнях новой линейки продуктов для защиты бизнеса Kaspersky Symphony.

Индикаторы компрометации

Хэши файлов

BrockenDoor .NET

070a2ffca59750da411dec500343e416Кредитный Договор_[redacted]0d6cac44a709deae78dceb7e776c3d04ao [redacted]_протокол проведения служебного расследования_41-дмс6a9b2384a93ff47a7006771dc32b837eao [redacted]_приказ проведения служебного расследования_829034c24a153d3ac199652acd305ce212удостоверение адвоката_[redacted]db605d3f3fcfa2c3c19f0cabfb9764dbмировое соглашениеe0e91afe88da0fedfc748bb0ab5a7ad8договор об оказании правовой помощиe51554d5e11f27bf981c8e63b8a091d1Договор поручительства_13.03.24f24deac452e684e216f43055fc26258aсправка-расчет_[redacted]

ZeronetKit

4793753ef5800f2adc088e359d61b793 Декабрь 2024 8351fa0448a85ffe8bcd1fbef20ed801 Январь 2025 9f1eca64a49c2accf8770e9fd932402a Февраль 2025 c99e34cac21fefe10eaf3303ff447131 Март 2025 373b22dca89f57c138c83cb99a6c6120

^{1 &}quot;cmd.exe" /C copy "\$appdata\Microsoft\msfch.exe" "%APPDATA%\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\startup"

9b7695bfbff339d78a58eb528e13c784 5c8887f6bbfd92134523e8e49c701112 6c3deaa478e0e19c8757e1ba5ba1dd5a Апрель 2025 5ac1fec6ac88fad7779e914b2b48fad3 6fe8943f364f6308c2e46910bffefeaf Июль 2025 71612ebcc591b2475d3488e5580db56a 9f136dfe7c89d7581341055d49832835 Август 2025 e500b01182c00f05a448842270723e23 5bfcb7f54e2804a86630823e7a567396 12772caa05f2c28ebe8c99abb35ac39c 732fe189bedda7cf4bb944e954b49685 Сентябрь 2025 7430e63b949c45f99381116ad85127e3 7dd08b7116a9007a776483ec9234e11d ceed053bdab80f7ff6dd9925bf8fc1de

Сетевые индикаторы

3fde2928159c5c5ab54e51e91f4553b1

BrockenDoor C&C

213.165.60[.]118

ZeronetKit C&C

invuln[.]xyz lizzardsnails[.]online railradman[.]site easybussy[.]space urbantvpn[.]online icecoldwind[.]online wholewell[.]online

URL-адреса

hxxps://mgutu-vf[.]ru/js/scripts/msfch.zip hxxps://mgutu-vf[.]ru/js/scripts/msfch.exe hxxps://mgutu-vf[.]ru/js/scripts/msfch5.exe hxxps://mgutu-vf[.]ru/js/scripts/msfch15.exe

Обновленные инструменты группировки ВО Теат

Ваш e-mail не будет опубликован. Обязательные поля помечены *

Cancel