AnteFrigus

AnteFrigus Ransomware

(шифровальщик-вымогатель) (первоисточник на русском)

Translation into English

Этот крипто-вымогатель шифрует данные пользователей с помощью AES, а затем требует выкуп в $1.995, который увеличивается через 4 дня до $3.990. Оригинальное название: AnteFrigus. На файле написано: нет данных.

Обнаружения:
DrWeb -> Trojan.PWS.Siggen2.38675, Trojan.Encoder.30119
BitDefender -> Trojan.GenericKD.32711050
ALYac -> Trojan.Ransom.AnteFrigus
Avira (no cloud) -> TR/Crypt.Agent.yyhfq
ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/Kryptik.GYHS
Kaspersky -> Trojan.Win32.Zenpak.rbj
Malwarebytes -> Trojan.MalPack.GS

© Генеалогия: AnteFrigus > Prometey

Изображение — логотип статьи

К зашифрованным файлам добавляется расширение: **.<random>**

Внимание! Новые расширения, email и тексты о выкупе можно найти в конце статьи, в обновлениях. Там могут быть различия с первоначальным вариантом.

Активность этого крипто-вымогателя пришлась на начало ноября 2019 г. Ориентирован на англоязычных пользователей, что не мешает распространять его по всему миру.

Записка с требованием выкупа называется: **<random>-readme.txt**
Например:
hssjyh-readme.txt
jbptlio-readme.txt

Содержание записки о выкупе:

```
 $$$$    $$  $$   $$$$$$   $$$$$    $$$$$$   $$$$$    $$$$$$    $$$$    $$  $$    $$$$
$$  $$   $$$ $$     $$     $$       $$       $$  $$     $$     $$       $$  $$   $$
$$$$$$   $$ $$$     $$     $$$$     $$$$     $$$$$      $$     $$ $$$   $$  $$    $$$$
$$  $$   $$  $$     $$     $$       $$       $$  $$     $$     $$  $$   $$  $$       $$
$$  $$   $$  $$     $$     $$$$$    $$       $$  $$   $$$$$$   $$$$     $$$$     $$$$

[+] Whats Happen ? [+]
Your files are encrypted, and currently unavailable.You can check it : all files on you computer has
By the way, everything is possible to recover(restore), but you need to follow our instructions.Othe
[+] What guarantees ? [+]
Its just a business.We absolutely do not care about youand your deals, except getting benefits.If we
To check the ability of returning files, You should go to our website.There you can decrypt one file
If you will not cooperate with our service - for us, its does not matter.But you will lose your time
[+] How to get access on website ? [+]
You have two ways :
1)[Recommended] Using a TOR browser!
a) Download and install TOR browser from this site: https://torproject.org/
```

```
b) Open our website :  http://yboa7nidpv5jdtumgfm4fmmvju3ccxlleut2xvzgn5uqlbjd5n7p3kid.onion/?hssjyh
  (If you can't follow the link or other difficulty write to the technical support email : antefrigu
 2) If TOR blocked in your country, try to use VPN! For this:
 a) Open any browser (Chrome, Firefox, Opera, IE, Edge) and download and install free VPN programm a
  b) If you are having difficulty purchase bitcoins, or you doubt in buying decryptor, contact to an
 When you open our website, put the following data in the input form:
Key:
Pjg/ODo4PD08PD87OTg5Nyhoa3RwdShvenpxgG8oSkEnOTw8Njk4OidOaUM2aXlFJw==
Extension name :
hssjyh
--------------------------------------------------------------------------------- -
!!!DANGER !!!
DONT try to change files by yourself, DONT use any third party software for restoring your data or a
!!!!!!!!!
ONE MORE TIME : Its in your interests to get your files back.From our side, we(the best specialists)
!!!!!!!!!
```

Перевод записки на русский язык:

[+] Что случилось? [+]

Ваши файлы зашифрованы и сейчас недоступны. Вы можете проверить это: все файлы на вашем компьютере имеют расширение hssjyh.

Кстати, все можно восстановить (вернуть), но вы должны следовать нашим инструкциям. В противном случае вы не можете вернуть свои данные (НИКОГДА).

[+] Какие гарантии? [+]

Это просто бизнес. Мы абсолютно не заботимся о вас и ваших сделках, кроме получения выгоды. Если мы не выполняем свою работу и обязательства - никто не будет сотрудничать с нами. Это не в наших интересах.

Чтобы проверить возможность возврата файлов, вы должны зайти на наш сайт. Там вы можете бесплатно расшифровать один файл. Это наша гарантия.

Если вы не будете сотрудничать с нашим сервисом - для нас это не имеет значения. Но вы потеряете свое время и данные, ведь только у нас есть закрытый ключ. На практике время гораздо ценнее денег.

[+] Как получить доступ на сайт? [+]

У вас есть два пути:

1) [Рекомендуется] Использовать браузер TOR!

а) Загрузите и установите браузер TOR с этого сайта: https://torproject.org/

б) Откройте наш веб-сайт: http://yboa7nidpv5jdtumgfm4fmmvju3ccxlleut2xvzgn5uqlbjd5n7p3kid.onion/?hssjyh

(Если вы не можете перейти по ссылке или по другим причинам, напишите на электронную почту технической поддержки: antefrigus@cock.li)

2) Если TOR заблокирован в вашей стране, попробуйте использовать VPN! За это:

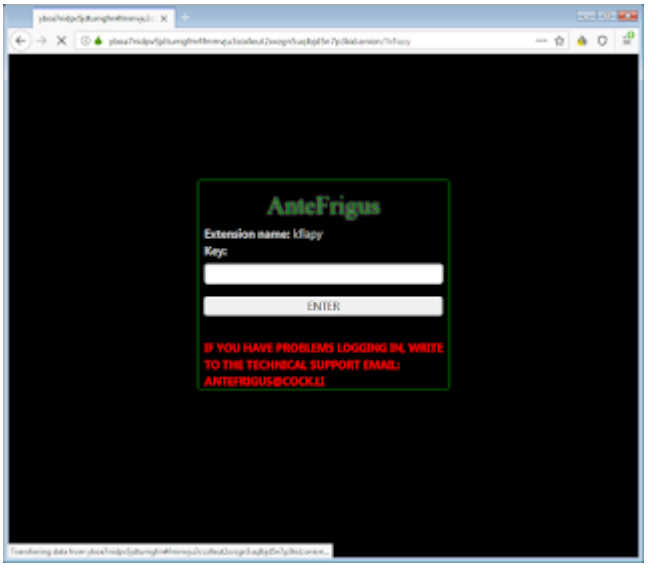
а) Откройте любой браузер (Chrome, Firefox, Opera, IE, Edge), загрузите и установите бесплатную программу VPN и загрузите браузер TOR с этого сайта https://torproject.org/

б) Если у вас возникли трудности с покупкой биткойнов или вы сомневаетесь в покупке расшифровщика,

обратитесь в любую компанию по восстановлению данных в вашей стране, которая предоставит вам больше гарантий и возьмет на себя процедуру покупки и расшифровки. Почти все такие компании слышали о нас и знают, что наша программа расшифровки работает, поэтому они могут вам помочь.
Когда вы открываете наш сайт, введите следующие данные в форму ввода:
Ключ:Pjg/ODo4PD08PD87OTg5Nyhoa3RwdShvenpxgG8oSkEnOTw8Njk4OidOaUM2aXlFJw==
Название расширения:
hssjyh---------- -
!!!ОПАСНОСТЬ !!!
НЕ пытайтесь изменить файлы самостоятельно, НЕ используйте любую стороннюю программу для восстановления ваших данных или антивирусные решения - это может повлечь за собой повреждение личного ключа и, как результат, потерю всех данных.
!!!!!!!!!ЕЩЕ РАЗ: В ваших интересах вернуть ваши файлы. Со своей стороны мы (лучшие специалисты) делаем все для восстановления, но, пожалуйста, не мешайте.
!!!!!!!!!

Записка о выкупе также сохраняется в специальной папке на диске C:
C:\Instraction\

Скриншоты сайта вымогателей:



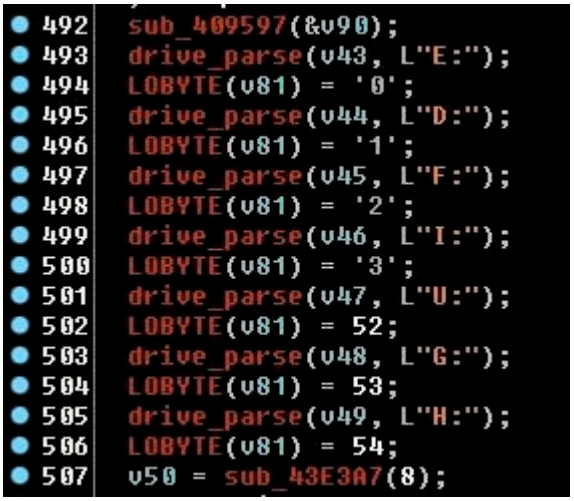
Технические детали

Распространяется с помощью вредоносной рекламной кампании HookAds, вредоносная реклама которой теперь перенаправляет пользователей на веб-страницы с набором эксплойтов RIG. На инфицированном ПК разворачивается вредоносный элемент, который устанавливает шифровальщик **AnteFrigus**. В 2018 году HookAds распространяла GlobeImposter. На момент написания этой статьи рекламная кампания HookAds уже продолжается несколько лет (с 2016 года), и каждый день регистрируются новые мошеннические рекламные домены.

Может распространяться путём взлома через незащищенную конфигурацию RDP, с помощью email-спама и вредоносных вложений, обманных загрузок, ботнетов, эксплойтов (RIG EK), вредоносной рекламы, веб-инжектов, фальшивых обновлений, перепакованных и заражённых инсталляторов. См. также "Основные способы распространения криптовымогателей" на вводной странице блога.

Нужно всегда использовать Актуальную антивирусную защиту!!!
Если вы пренебрегаете комплексной антивирусной защитой класса Internet Security или Total Security, то хотя бы делайте резервное копирование важных файлов по методу **3-2-1**.

➤ В отличие от других вымогателей, AnteFrigus не предназначен для диска "C", а только для других дисков, в описанном примере его целями были съемные устройства и подключенные сетевые диски (буквы дисков из кода D:, E:, F:, G:, H:, I:).



➤ Для определения IP ПК используется сайт:

xxxx://iplogger.org/10UJ73

Список файловых расширений, подвергающихся шифрованию:
Все файлы, кроме пропускаемых.
Это документы MS Office, OpenOffice, PDF, текстовые файлы, базы данных, фотографии, музыка, видео, файлы образов, архивы и пр.

Пропускаемые типы файлов:

.adv, .ani, .bat, .big, .bin, .cab, .cmd, .com, .cpl, .cur, .deskthemepack, .diagcab, .diagcfg, .diagpkg, .dll, .drv, .exe, .hlp, .hta, .icl, .icns, .ico, .ics, .idx, .key, .ldf, .lnk, .lock, .mod, .mpa, .msc, .msi, .msp, .msstyles, .msu, .nls, .nomedia, .ocx, .pck, .prf, .rom, .rtp, .scr, .shs, .spl, .sys, .theme, .themepack, .wpx (49 расширений).

Файлы, связанные с этим Ransomware:
<random>-readme.txt - шаблон записки
hssjyh-readme.txt - пример записки
test.txt - файл для блокировки или отладки.
rad26628.tmp.exe - пример названия вредоносного файла
<random>.tmp.exe - шаблон названия вредоносного файла

Расположения:
C:\Instraction\
\Desktop\ ->
\User_folders\ ->
\%TEMP%\ ->

Записи реестра, связанные с этим Ransomware:

См. ниже результаты анализов.

Сетевые подключения и связи:

Tor-URL: xxxx://yboa7nidpv5jdtumgfm4fmmvju3ccxlleut2xvzgn5uqlbjd5n7p3kid.onion/

Email: antefrigus@cock.li

BTC: -

См. ниже в обновлениях другие адреса и контакты.

См. ниже результаты анализов.

Результаты анализов:

Ⓗ **Hybrid analysis >>**

Σ VirusTotal analysis >> VT> VT>

🐞 **Intezer analysis >>**

⋟ **ANY.RUN analysis >>**

⧖ VMRay analysis >>

Ⓥ VirusBay samples >>

⩓ MalShare samples >>

👽 AlienVault analysis >>

🔃 CAPE Sandbox analysis >>

⟲ JOE Sandbox analysis >>

Степень распространённости: низкая.

Подробные сведения собираются регулярно. Присылайте образцы.

=== ИСТОРИЯ СЕМЕЙСТВА === HISTORY OF FAMILY ===

=== БЛОК ОБНОВЛЕНИЙ === BLOCK OF UPDATES ===

Обновление от 10 февраля 2020:

Пост в Твиттере >>

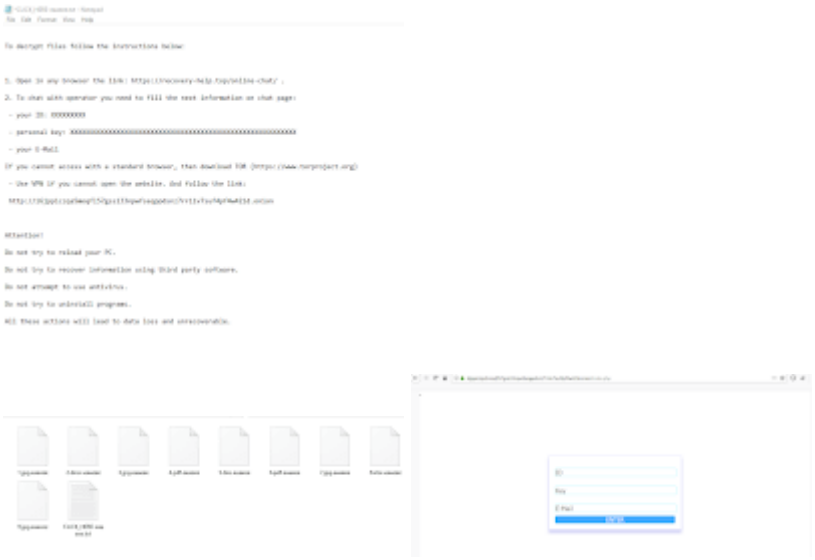
Расширения: **.eaaeee, .bbadc**

Записки: CLICK_HERE-eaaeee.txt, CLICK_HERE-bbadc.txt

URL: xxxxs://recovery-help.top/online-chat/

Tor-URL: xxxx://i6jppiczqa5moqf157gssi33npwfseqppdsnz7rriiv7suf4pf4w42id.onion

Результаты анализов: **VT + IA + VMR**



Обновление от 30 марта 2020:

[Пост в Твиттере >>]

Расширения: **.aceadf**, **.daaefc**, **.feeef**

Записки: ATTENTION-aceadf-README.txt

ATTENTION-daaefc-README.txt

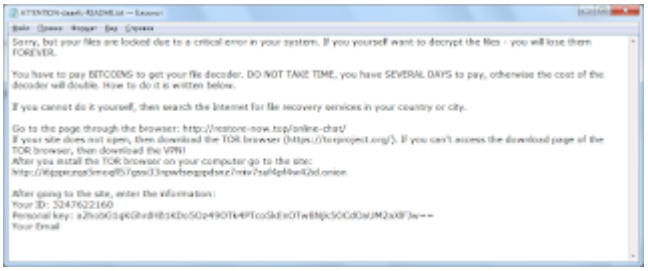
ATTENTION-feeef-README.txt

URL: xxxx://restore-now.top/online-chat/

Tor-URL: xxxx://i6jppiczqa5moqfl57gssi33npwfseqppdsnz7rriiv7suf4pf4w42id.onion

Файл EXE: directx_update.exe

Результаты анализов: **VT** + **AR** + **IA** + **VMR** + **TG**



➤ Содержание записки:

Sorry, but your files are locked due to a critical error in your system. If you yourself want to decrypt the files - you will lose them FOREVER.

You have to pay BITCOINS to get your file decoder. DO NOT TAKE TIME, you have SEVERAL DAYS to pay, otherwise the cost of the decoder will double. How to do it is written below.

If you cannot do it yourself, then search the Internet for file recovery services in your country or city.

Go to the page through the browser: http://restore-now.top/online-chat/

If your site does not open, then download the TOR browser (https://torproject.org/). If you can’t access the download page of the TOR browser, then download the VPN!

After you install the TOR browser on your computer go to the site:
http://i6jppiczqa5moqfl57gssi33npwfseqppdsnz7rriiv7suf4pf4w42id.onion
After going to the site, enter the information:
Your ID: 32476*****
Personal key: a2hobG1qKGhrdHB1KDo5Oz49OTk4PTcoSkEnOTw8Njk5OCdOaUM2a*****==
Your Email

Обновление от 19 января 2020:
Результаты анализов: **VT** + **IA**

=== БЛОК ССЫЛОК и СПАСИБОК = BLOCK OF LINKS AND THANKS ===

Read to links:
Tweet on Twitter + Tweet + myTweet
ID Ransomware (ID as AnteFrigus)
Write-up, Topic of Support
*

Thanks:
GrujaRS, mol69, Michael Gillespie, Lawrence Abrams
Andrew Ivanov (author), Emmanuel_ADC-Soft, S!Ri
***
to the victims who sent the samples
