CryptoDarkRubix

CryptoDarkRubix Ransomware

Ranet Ransomware

(шифровальщик-вымогатель, деструктор) (первоисточник)
Translation into English

Этот крипто-вымогатель шифрует данные пользователей с помощью AES+RSA, а затем требует выкуп в # BTC, чтобы вернуть файлы. Оригинальное название: CryptoDarkRubix или Ranet. На файле написано: ranet.exe. Среда разработки: Delphi.

Обнаружения:
DrWeb -> Trojan.Encoder.31036, Trojan.Encoder.31288
BitDefender -> Trojan.GenericKD.33369205, Trojan.GenericKD.42859072
ESET-NOD32 -> MSIL/Filecoder.YF
Malwarebytes -> Ransom.CryptoDarkRubix
McAfee -> GenericRXKC-IY!76D274C82343
Microsoft -> Ransom:MSIL/DarkRubix.S!MTB
Rising -> Ransom.Crypren!8.1D6C (CLOUD), Ransom.DarkRubix!8.118D8 (CLOUD)
Symantec -> Trojan Horse
Tencent -> Msil.Trojan.Crypren.Wpte, Win32.Trojan.Agent.Ajvm
TrendMicro -> Ransom_Crypren.R011C0WBQ20, Ransom.MSIL.DARKRUBIX.A

To AV vendors! Want to be on this list regularly or be higher on the list? Contact me!
AV вендорам! Хотите быть в этом списке регулярно или повыше? Сообщите мне!

© Генеалогия: ??? >> CryptoDarkRubix (Ranet)

Изображение — логотип статьи

К зашифрованным файлам добавляется расширение: **.CryptoDarkRubix**

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 вторую половину февраля - начало марта 2020 г. Ориентирован на англоязычных пользователей, что не мешает распространять его по всему миру.

Записка с требованием выкупа называется: **unlockFiles.txt**

Содержание записки о выкупе:
Hi your current ID is "ivloKbkHh4"
your security network has extermly problem please sent a BTC for the wallet address :
3FZbgi29cpjq2GjdwV8eyHuJJnkLtktZc5.
If you had problem sent email to sudeio@geto.tk
you have just 72 hours for decrypt your files.

Перевод записки на русский язык:
Привет, ваш текущий ID "ivloKbkHh4"
Безопасности вашей сети имеет крайне опасные проблемы, отправьте BTC на кошелек:
3FZbgi29cpjq2GjdwV8eyHuJJnkLtktZc5.
Если у вас возникли проблемы, пишите на sudeio@geto.tk
у вас только 72 часа для расшифровки ваших файлов.

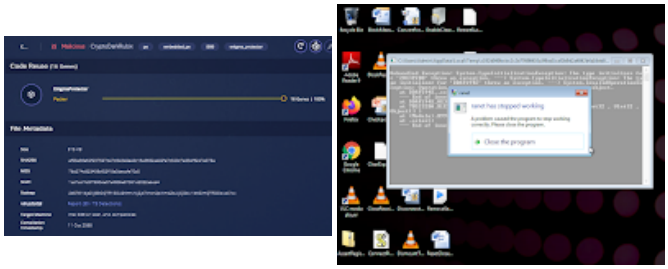
Кроме записки используется еще изображение **darkrubixhacking.jpg**, заменяющее обои Рабочего стола, но мне не удалось получить эту картинку.

Технические детали

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

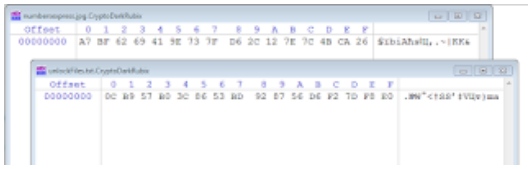
Нужно всегда использовать Актуальную антивирусную защиту!!!
Если вы пренебрегаете комплексной антивирусной защитой класса Internet Security или Total Security, то хотя бы делайте резервное копирование важных файлов по методу **3-2-1**.

➤ Файл шифровальщика защищен с помощью EnigmaProtector.
➤ Используется защита анти-VM, чтобы не допустить исследование на виртуальной машине.



Список файловых расширений, подвергающихся шифрованию:
.accda, .accdb, .accdc, .accde, .accdr, .accdt, .accdw, .adn, .adp, .backup, .bak, .bmpv, .csv, .cur, .doc, .docs, .docx, .dsn, .ico, .jfif, .jpeg, .jpg, .laccdb, .ldf, .mad, .maf, .mam, .maq, .mar, .mat, .mda, .mdb, .mde, .mde, .mdf, .mdw, .mpp, .odc, .pdf, .pjp, .pjpeg, .png, .svg, .tif, .tiff, .udl, .webp, .xla, .xlam, .xls, .xlsm, .xlsx, .xlt, .xltm, .xltx, .zip (56 расширений).
Это документы MS Office, OpenOffice, PDF, текстовые файлы, базы данных, фотографии, музыка, видео, файлы образов, архивы и пр.

Содержание зашифрованных файлов минимализировано.



Таким образом, **уплата выкупа бесполезна**.

Файлы, связанные с этим Ransomware:
unlockFiles.txt - название файла с требованием выкупа
darkrubixhacking.jpg
ranet.exe - исполняемый файл вымогателя
asih.exe - исполняемый файл вымогателя (копия)
c192d040bcbc2c2e77698410a3f9ad1caf2b9d2a4842b4a16eb09f3446493a9c - случайное название вредоносного файла

Расположения:
\Desktop\ ->
\User_folders\ ->
\%TEMP%\ ->
C:\Users\User\AppData\Local\Temp\asih.exe
C:\Users\User\AppData\Local\Temp\c192d040bcbc2c2e77698410a3f9ad1caf2b9d2a4842b4a16eb09f3446493a9c.exe

Записи реестра, связанные с этим Ransomware:
См. ниже результаты анализов.

Мьютексы:
См. ниже результаты анализов.

Сетевые подключения и связи:
Email: sudeio@geto.tk
BTC: 3FZbgi29cpjq2GjdwV8eyHuJJnkLtktZc5
См. ниже в обновлениях другие адреса и контакты.
См. ниже результаты анализов.

Результаты анализов:
🔻 **Triage analysis >>**
Ⓗ **Hybrid analysis >>** **HA>**
Σ **VirusTotal analysis >>** **VT>**
🐞 **Intezer 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 ===

Ещё не было обновлений этого варианта.

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

Thanks:

```
dnwls0719, Ravi, Karsten Hahn, Michael Gillespie
Andrew Ivanov (author)
***
to the victims who sent the samples
```