MBRlock, Hax

id-ransomware.blogspot.com.tr/2018/02/mbrlock-hax-ransomware.html

MBRlock Ransomware

Aliases: Haxlocker, Dexcrypt

(шифровальщик-вымогатель, MBR-модификатор)

Этот крипто-вымогатель шифрует диски пользователей, а затем требует выкуп в 30 юаней, чтобы вернуть файлы. Оригинальное название: **MBRlock** и **Hax**. Китайское название: **易语言程序**. На файле написано: Hax.exe. Написан на языке FlyStudio. В обновлениях также могут быть неродственные варианты.

Обнаружения:

DrWeb -> Trojan.MBRlock.280
ALYac -> Trojan.Ransom.MBRLock
Avira (no cloud) -> TR/Ransom.MBRlock.qqmpg
BitDefender -> Gen:Variant.Ransom.MBRLock.3
ESET-NOD32 -> Win32/MBRlock.AZ
Malwarebytes -> Trojan.MalPack.FlyStudio
Microsoft -> Ransom:Win32/Dexcrypt
Rising -> Ransom.Dexcrypt!1.B151 (CLASSIC)
TrendMicro -> Ransom_HAXLOCKER.THBIBH

© Генеалогия: выясняется.

Изображение робота на иконке файла Hax.exe

К зашифрованным файлам добавляется расширение *нет данных*.

Активность этого крипто-вымогателя пришлась на начало февраля 2018 г. Ориентирован на китайских и англоязычных пользователей, что не мешает распространять его по всему миру.

Запиской с требованием выкупа выступает чёрный экран блокировки:

Скриншоты разных образцов имеют различия в тексте

Содержание записки о выкупе:
Your disk have a lock!!!Please enter the unlock password
yao mi ma gei 30 yuan jia qq 2055965068

Перевод записки на русский язык:
На вашем диске замок!!! Введите пароль разблокировки
Пароль за 30 юаней на qq 2055965068

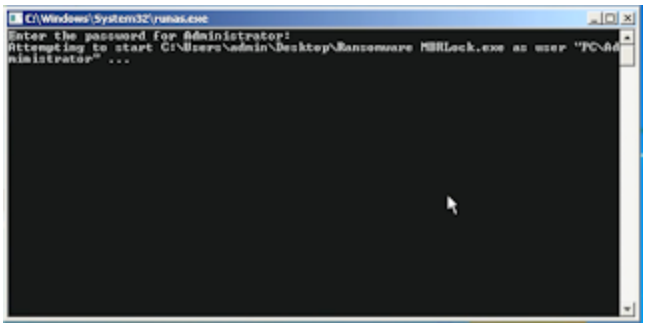
Технические детали

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

!!! 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**.

➤ После установки MBRLocker сразу перезагружает компьютер, а жертве показывается чёрный экран с изображением черепа в ASCII и сообщением отправить 30 юаней на адрес qq 2055965068, чтобы вернуть доступ к компьютеру.

➤ Требует права администратора на блокировку MBR. Получив права перезаписывает MBR.



👉 Восстановить доступ можно стандартными средствами восстановления Windows: fixmbr и fixboot.
👉 Предварительно защитить диск можно с помощью бесплатного инструмента MBRFilter.

Список файловых расширений, подвергающихся шифрованию:
.BMP, .CUR, .GIF, .ICO, .JPG, .MID, .PNG, .prn, .txt, .WAV (10 расширений).

Это текстовые файлы, фотографии, музыка, иконки, курсоры и пр.

Файлы, связанные с этим Ransomware:
Ransomware MBRLock.exe (Hax.exe)
runas.exe
<random>.exe
360.dll и другие

➤ Судя по результатам анализа, использует файлы от китайского антивируса 360 Security.

Расположения:
\Desktop\Ransomware MBRLock.exe
C:\Windows\System32\runas.exe

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

Сетевые подключения и связи:
См. ниже результаты анализов.

Результаты анализов:
ANY.RUN анализ и обзор >>
Гибридный анализ >>
VirusTotal анализ >>
Другой анализ >>

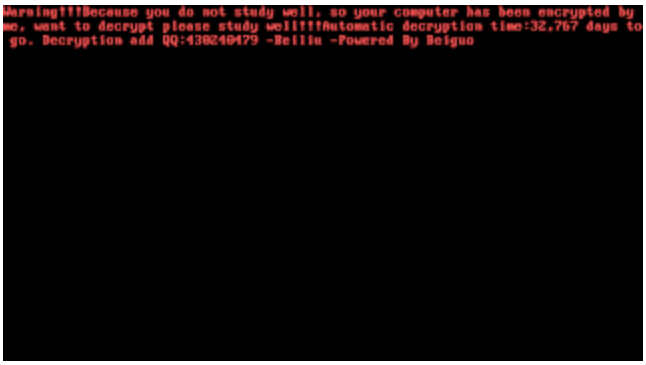
Степень распространённости: низкая.
Подробные сведения собираются регулярно.

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

Вариант от 28 июня 2020:
Сообщение >>
Контакт в QQ: ID 3462958206 .
Результаты анализов: **VT + IA**

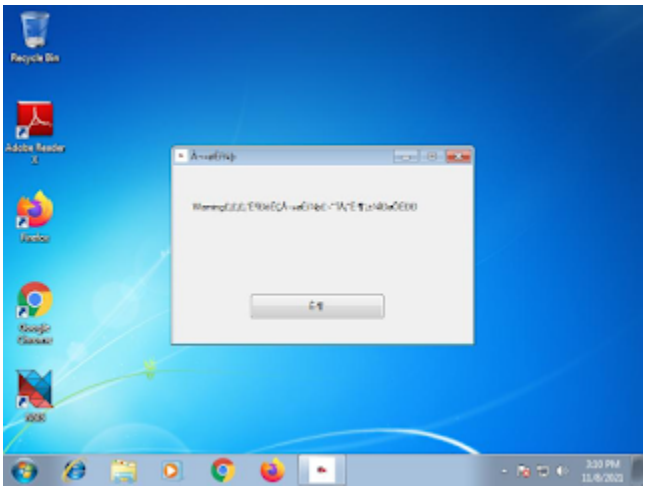
Вариант от 29 октября 2020:

Сообщение >>
Сообщение >>
Контакт в QQ: ID 430240479



➤ Текст на экране:
Warning!!!Because you do not study well, so your computer has been encrypted by me, want to decrypt please study well!!!Automatic decryption time:32,767 days to go. Decryption add QQ:430240479 -Beiliu -Powered By Beiguo
Код для этого варианта: beiliu666NB

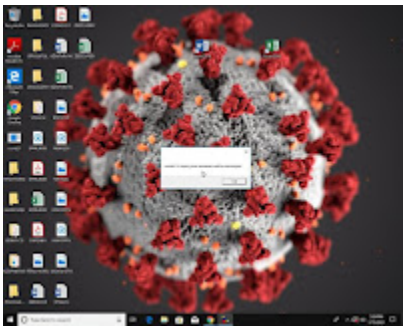
Также используется информационное диалоговое окно, которое можно закрыть.



Результаты анализов: **VT + IA**
➤ Обнаружения:
ALYac -> Trojan.Ransom.MBRlock
Avira (no cloud) -> TR/Ransom.MBRlock.kdilv
BitDefenderGeneric.Ransom.MBRLock.330538BF
DrWeb -> Trojan.MBRlock.301
ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/MBRlock.AQ
Kaspersky -> HEUR:Trojan-Ransom.Win32.Mbro.gen
Malwarebytes -> Ransom.MBRLock
Microsoft -> Ransom:Win32/Molock.A!bit
Rising -> Ransom.MBRlock!1.B6DC (CLASSIC)
Tencent -> Win32.Trojan.Mbro.Wtxk
TrendMicro -> Ransom.Win32.MBRLOCKER.SM

=== 2021 ===

Вариант от 5 января 2021:
Сообщение >>



Файлы: covid21.exe, covid.vbs, covid21.vbs, covid21.bat, screenscrew.exe, corona.vbs, covid.bmp, PayloadMBR.exe, PayloadGDI.exe, CLWCP.exe
➤ Обнаружения:
ALYac -> Trojan.Agent.KillMBR
Avira (no cloud) -> TR/KillMBR.NDS.1
BitDefender -> Dropped:Application.Joke.Blurscrn.A
DrWeb -> Trojan.KillMBR.24874
ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/KillMBR.NDS
Malwarebytes -> Ransom.Winlock
Microsoft -> Ransom:Win32/MBRLocker.DA!MTB
Rising -> Ransom.MBRLocker!8.F8C3 (CLOUD)
Tencent -> Win32.Trojan.Diskwriter.Dxni
TrendMicro -> Ransom.Win32.MBRLOCKER.THAABBA

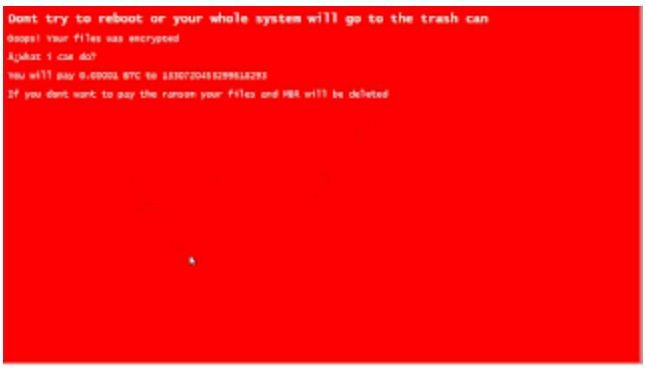
Вариант от 6 января 2021:
Сообщение >>
Снимок экрана:

Файл: mbr lock.bin
Результаты анализов: **VT**
➤ Обнаружения:
ALYac -> Trojan.Ransom.MBRlock
DrWeb -> Trojan.Siggen9.27655

ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/KillMBR.NDS
Kaspersky -> Trojan.Win32.DiskWriter.ebe
Malwarebytes -> Trojan.MBRLock
Microsoft -> Trojan:Win32/Killmbr
Rising -> Trojan.KillMBR!1.C48A (CLASSIC)
TrendMicro -> Trojan.Win32.KILLMBR.AC

Вариант от 7 января 2021:
Сообщение >>
Результаты анализов: **VT** + **VT**
Снимки экрана:

Вариант от 1 марта 2021:
Сообщение >>
Результаты анализов: **VT**



Вариант от 22 ноября 2021:
Файл: 1.exe
Результаты анализов: **VT**
➤ Обнаружения:
DrWeb -> Trojan.KillMBR.24875
BitDefender -> Trojan.GenericKD.38108433
ESET-NOD32 -> Win64/KillMBR.G
Kaspersky -> Trojan.Win64.Agentb.beg
Microsoft -> Trojan:Win32/Sabsik.FL.B!ml
Symantec -> Trojan.Gen.2
Tencent -> Win32.Trojan.Trojan.Ovoa
TrendMicro -> CallTROJ_GEN.R002H0CKP21

Вариант от 28 ноября 2021:
Файл: Cmd.Exe
Результаты анализов: **VT**
➤ Обнаружения:
DrWeb -> Trojan.KillMBR.24872
BitDefender -> Trojan.GenericKD.47511372
ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/KillMBR.NEJ
Kaspersky -> Trojan.Win32.DiskWriter.hdc
Microsoft -> Trojan:Win32/Sabsik.FL.B!ml
Symantec -> Trojan.Gen.MBT
TrendMicro -> TROJ_GEN.R002H0DKS21
Вариант от 18 декабря 2021:
Файл: DiskKiller-Clean.exe
Только показывает сообщение, не повреждая MBR.
Результаты анализов: **VT**
➤ Обнаружения:
DrWeb > Trojan.MBRlock.320
TrendMicro -> TROJ_GEN.R002H06LI21

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

Added later:

Write-up on BC (added on February 10, 2018)
*

Thanks:

JAMESWT
ANY.RUN
Andrew Ivanov
Lawrence Abrams