

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK !

Архив

- ▶ [2024](#) (25)
- ▶ [2023](#) (21)
- ▶ [2022](#) (15)
- ▶ [2021](#) (28)
- ▼ [2020](#) (27)
 - ▶ [декабря](#) (1)
 - ▶ [сентября](#) (1)
 - ▶ [августа](#) (2)
 - ▼ [июля](#) (3)
 - [etw tracing handles in kernel](#)
 - [_TlgProvider_t](#)
 - [what`s wrong with Etw](#)
 - ▶ [июня](#) (5)
 - ▶ [мая](#) (2)
 - ▶ [апреля](#) (7)
 - ▶ [марта](#) (3)
 - ▶ [января](#) (3)
- ▶ [2019](#) (9)
- ▶ [2018](#) (5)
- ▶ [2017](#) (22)
- ▶ [2016](#) (29)
- ▶ [2015](#) (46)
- ▶ [2014](#) (10)
- ▶ [2013](#) (73)
- ▶ [2012](#) (153)
- ▶ [2011](#) (288)
- ▶ [2010](#) (167)

hand made

суббота, 11 июля 2020 г.

what`s wrong with Etw

Disclaimer: as I am aware that the given code examples can be dangerous for Etw-based EDR products - all code was made for least popular version of windows - for arm64

Let's assume that we have some application that wants to hide its activity from trace logs - not necessary evil or malicious, for example just to hide used algos or bit paranoid like crypto-wallet. Lets see how can it achieve this (I have no desire to consider trivial cases like removing records from eventlog)

Semiofficial ways

1. Sure all you [readed](#) about [COMPlus_ETWEnabled](#) but there is also promising [COMPlus_ETWFlags](#)
2. You can switch off etw tracing for services.exe with registry key [TracingDisabled](#) in [Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Tracing\SCM\Regular](#)
3. And the same for [rpcrt4.dll](#) with registry key [ExtErrorInformation](#) in [HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows NT\Rpc](#)

Actually there are virtually countless ways to do it. And many perhaps not documented bcs was written in Ms by some poor intern who was kicked out in the cold after another review 10+ years ago. I struggled with temptation to make clickbait caption like "99% of windows dlls can disable etw logs" but it's close to the truth

Patching

1. Yes, good old IAT hijacking for functions like [EtwEventWrite](#) works fine even though they can be easily detected
2. Splicing of Etw functions. Almost same as above
3. Some more sophisticated patching of internal wpp structures. For example you can find Etw handles and zero them. Or zero trace level. Or [EventsEnableBits](#). [PoC](#) to find etw handles in [rpcrt4.dll](#)

Kernel mode

Who immediately remembered [InfinityHook](#)? Btw Ms removed [pfn](#) [GetCpuClock](#) from [WMI_LOGGER_CONTEXT](#) since est. build 18963
There are much more kernel [sensors](#). [PoC](#) to find [CmpTraceRoutine](#) - and suddenly etw events from registry stop generating. Sure it's not big problem if your product has some code registered with [CmRegisterCallback](#)

Conclusion

Tags

[re](#) (240)
[винда-кормилица](#) (191)
[brr](#) (107)
[wincheck](#) (86)
[64bit](#) (83)
[я.недоволен](#) (71)
[idapro](#) (65)
[linux](#) (60)
[w8](#) (60)
[exports](#) (52)
[books](#) (50)
[rpc interfaces](#) (42)
[w10](#) (40)
[я.дебил](#) (40)
[perl](#) (35)
[win32k.sys](#) (35)
[w10tp](#) (34)
[open source](#) (33)
[c++](#) (29)
[баян](#) (29)
[w8 consumer preview](#) (24)
[apisetschema](#) (22)
[bug](#) (20)
[gcc](#) (20)
[факты](#) (20)
[arm64](#) (19)
[rpc](#) (19)
[ndis](#) (17)
[матан](#) (17)
[онтевирус](#) (17)
[KPRCB](#) (15)
[bpf hype](#) (15)
[verifier](#) (15)
[w8.1](#) (15)

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK !

2020-07-10 10:00

Perl for IDA Pro & docs
RPat & docs
Simple Win x64 splicer
& docs
WinCheck: last version

отходы мозга

AddMandatoryAce
apisetschema.dll
CmControlVector & for
w8
CmRegisterCallback(Ex
)
EtwEventRegister
EtwRegister
Functions hijacked by
Driver Verifier
I_RpcInitNdrImports
Kernel mode RPC on
windows8
Kernel shims
NDIS structures
ntdll official hooks
NtTraceControl
partial structs matcher
patched pdbdump
patched udis86 - with
blackjack & hooks
PoRegisterPowerSettin
gCallback
port & alpc port owner
registered callbacks
RPC extensions
RPC servers hijack
SetTraceCallback
vista sp2 & windows7
RPC interfaces
VerifierExt.sys
WNF notifiers
Крякер интернета
Другой быдлобложык

Exports

advapi32.dll
bcrypt.dll
cng.sys
crypt32.dll
dbghelp.dll
dnsapi.dll

Комментариев нет:

Отправить комментарий

Чтобы оставить комментарий, нажмите кнопку ниже и войдите с аккаунтом Google.

ВОЙТИ С АККАУНТОМ GOOGLE

Следующее

Главная страница

Предыдущее

Подписаться на: [Комментарии к сообщению \(Atom\)](#)

etw (9)

писон (9)

fltmgr (8)

wnf (8)

delphi (7)

udis86 (7)

говно нации (7)

code analysis (6)

lisp (6)

w8 rtm (6)

лень (6)

поучительное (6)

codegen (5)

cses (5)

clang (4)

flair (4)

qt (4)

rfg (4)

vs2010 (4)

а вы все умрете (4)

AVX (3)

asm (3)

msbuild (3)

netio.sys (3)

x64 (3)

ксакен (3)

фан-клуб (3)

.net (2)

llvm (2)

loongson (2)

metal-archives.com (2)

рос (2)

ruby (2)

virtualbox (2)

vs2011 (2)

неосилил (2)

я.графоман (2)

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK !

- [disasm](#) (1)
- [go](#) (1)
- [longread](#) (1)
- [mips32](#) (1)
- [paranoia](#) (1)
- [scheme](#) (1)
- [silo](#) (1)
- [sql](#) (1)
- [sw64](#) (1)
- [tcpip](#) (1)
- [tcpip6](#) (1)
- [tdi](#) (1)
- [vs2013](#) (1)
- [лютобешеннозавидую](#) (1)

Читатели

книжная полка

Shelfari: Book reviews
on your book blog

Обо мне



 **redp**

алкоголик, злобный придурок и патологический фанат реф. вам здесь не рады и ничего не должны. ваше бесценное единственно правильное мнение будет глумливо проигнорировано

[Просмотреть профиль](#)