

HelloKitty, Kitty

Archived: 2026-04-10 03:06:09 UTC

HelloKitty Ransomware

Kitty Ransomware

HelloKitty Hand-Ransomware

NextGen: FiveHands, ViceSociety, Boombye

(шифровальщик-вымогатель) (первоисточник)

[Translation into English](#)

Этот крипто-вымогатель шифрует данные пользователей с помощью комбинации алгоритмов AES-256 и RSA, а затем требует выкуп в # BTC, чтобы вернуть файлы. Оригинальное название: в записке не указано. На файле написано: ag.exe. Написан на C++. В мае 2021 появился новый вариант написанный на языке Go.

Существует несколько разных версий, которые используют для шифрования разную комбинацию алгоритмов: AES-256 + RSA-2048, AES-128 + NTRU. Также есть версия для Linux, использующая AES-256 + ECDH.

Обнаружения:

DrWeb -> Trojan.Encoder.33143, Trojan.Encoder.33348, Trojan.Encoder.33464

BitDefender -> Gen:Heur.Ransom.Imps.1, Gen:Variant.Ransom.Adhubllka.1

ALYac -> Trojan.Ransom.Filecoder

Avira (no cloud) -> TR/Redcap.pdjt, HEUR/AGEN.1127999

ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/Filecoder.DeathRansom.D

Kaspersky -> HEUR:Trojan-Ransom.Win32.Encoder.gen


Malwarebytes -> Ransom.DeathRansom

Microsoft -> Trojan:Win32/Ymacco.AA9A

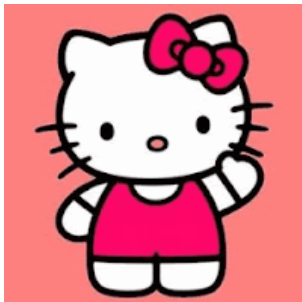
Rising -> Trojan.Generic@ML.85 (RDML:Hg3*

Symantec -> ML.Attribute.HighConfidence

TrendMicro -> Trojan.Win32.IMPS.USMANKI20

© Генеалогия:  [DeathRansom](#), Adhubllka > [TechandStrat](#) > [HelloKitty \(Kitty\)](#) > [FiveHands](#)

© Генеалогия: [HelloKitty \(Kitty\)](#) > [Kitty Go](#), [Kitty Linux](#)



Изображение — логотип статьи

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

Этимология названия:

Слово **HelloKitty** есть в мьютексе **HelloKittyMutex**. Вымогатели оказались настолько пугливыми, что не воспользовались email для связи с жертвами, использовали только специальный адрес на onion-сайте, без первичной страницы домена, никак не назвали свою программу и напуганные вопросами в чате сразу сбежали восвояси. Поэтому в логотип статьи был добавлен напуганный котенок.



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 пришла на середину ноября 2020 г. Ориентирован на англоязычных пользователей, что не мешает распространять его по всему миру.

Записка с требованием выкупа называется: **read_me_lkdt.txt**
Вероятно, что используется шаблон: **read_me_<abbreviation>.txt**

Содержание записки о выкупе:

Hello dear user.

Your files have been encrypted.

-- What does it mean?!

Content of your files have been modified. Without special key you can't undo that operation.

-- How to get special key?

If you want to get it, you must pay us some money and we will help you.

We will give you special decryption program and instructions.

-- Ok, how i can pay you?

1) Download TOR browser, if you don't know how to do it you can google it.

2) Open this website in tor browser:

hxxx://6x7dp6h3w6q3ugjv4yv5gycj3femb24kysgry5b44hhgfwc5ml5qrdad.onion/02f6af250649555ea1b65f20fd9e815b23ba7d84829b93e6d8d

3) Follow instructions in chat.

Перевод записки на русский язык:

Привет дорогой пользователь.

Ваши файлы зашифрованы.

-- Что это значит?!

Содержание ваших файлов было изменено. Без специального ключа вы не сможете отменить эту операцию.

- Как получить специальный ключ?

Если вы хотите его получить, вы должны заплатить нам немного денег, и мы вам поможем.

Мы дадим вам специальную программу расшифровки и инструкции.

- Хорошо, как я могу тебе заплатить?

1) Загрузите браузер TOR, если не знаете, как это сделать, можете погуглить.

Расположения:

\Desktop\ ->
\User_folders\ ->
\%TEMP%\ ->

C:\Users\Admin\AppData\Local\Temp\ag.exe

Записи реестра, связанные с этим Ransomware:

См. ниже результаты анализов.

Мьютексы:

HelloKittyMutex

Мьютекс нужен, чтобы предотвратить запуск нескольких экземпляров шифровальщика одновременно.

Сетевые подключения и связи:

Tor-URL: hxxx://6x7dp6h3w6q3ugjv4yv5gycj3femb24kysgry5b44hhgfwc5ml5qrdad.onion

Email: -

BTC: -

См. ниже в обновлениях другие адреса и контакты.

См. ниже результаты анализов.

Результаты анализов:

- ▼ [Triage analysis >>](#)
- Ⓜ [Hybrid analysis >>](#)
- Σ [VirusTotal analysis >>](#)
- 🦋 [Intezer analysis >>](#)
- ⚡ [ANY.RUN analysis >>](#)
- ⌘ [VMRay analysis >>](#)
- Ⓜ [VirusBay samples >>](#)
- ⌘ [MalShare samples >>](#)
- 🗝 [AlienVault analysis >>](#)
- 🔍 [CAPE Sandbox analysis >>](#)
- 🕒 [JOE Sandbox analysis >>](#)

Степень распространённости: **средняя**.

Подробные сведения собираются регулярно. Присылайте образцы.

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

DeathRansom Ransomware - ноябрь 2019 - август 2020

другие варианты - в течении 2020

TechandStrat Ransomware - октябрь 2020

HelloKitty Ransomware - ноябрь 2020

FiveHands Ransomware - декабрь 2020 - январь 2021 и далее

ViceSociety Ransomware - с июня 2021 и далее

Boombye Ransomware - ноябрь 2021

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

Вариант от 26-27 декабря 2020:

Нацелен на бразильские компании.

В тексте упоминается SEMIG - бразильская энергетическая компания.

Расширение: **.kitty**

Записка: read_me_lkdtt.txt

```
***
All your files are encrypted, I want to help you to recover your files, type first message here to start.
Hello SEMIG, I'll help you to recover your files, type first message here to start.
The only way to decrypt your files is to receive the decryption program.
You have 24 hours to start dialogue or I'll publish your private data or sell it on darknet, I do not care who will take it, you or someone else, we have many backdoors in your system and I sell this information too, so you can stay silent or protect personal data of your employers, secret data of your company and we can remove all backdoors... think about it. You have not so much time.
***
CONTACT WITH ME IN MY WECHAT QIDIAN
If you have any questions or need help, please contact me in my Wechat: QIDIAN
If you have any questions or need help, please contact me in my Wechat: QIDIAN
```

► Другим информатором является чат на Tor-сайте.

Немного текста от вымогателей:

You was attacked by Kitty ransomware

All your documents, photos, databases and other important files have been encrypted.

The only way to decrypt your files is to receive the decryption program.

For details talk with support in chat.

Hello SEMIG, I'll help you to recover your files, type first message here to start.

You have 24 hours to start dialogue or I'll publish your private data or sell it on darknet, I do not care who will take it, you or someone else, we have many backdoors in your system and I sell this information too, so you can stay silent or protect personal data of your employers, secret data of your company and we can remove all backdoors... think about it. You have not so much time.

Результаты анализов: [VT](#) + [AR](#) + [AR](#) + [IA](#)

► Обнаружения:

DrWeb -> Trojan.Encoder.33348

Avira (no cloud) -> HEUR/AGEN.1127999

BitDefender -> Gen:Variant.Ransom.Adhubllka.1

ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/Filecoder.DeathRansom.D

Kaspersky -> HEUR:Trojan.Win32.Udochka.gen

Malwarebytes -> Ransom.DeathRansom

Rising -> Trojan.Generic@ML.97 (RDML:Xr*

Symantec -> Ransom.CryptoTorLocker

Tencent -> Win32.Trojan.Filecoder.Wpti

TrendMicro -> TROJ_GEN.R002H09LR20, Ransom_CryptoLocker.R002C0DG821

Вариант от 25-26 декабря или позже, в январе 2021:

Расширение: **.crypt**

Записка: DECRYPT_NOTE.txt

Имеются отличия, см. сравнительную таблицу разных функций для FiveHands - HelloKitty - DeathRansom.

Feature	FIVEHANDS	HELLOKITTY	DEATHRANSOM
Programming Language	C++	C++	C
Symmetric Encryption	AES 128	AES 256	AES 256
Asymmetric Encryption	Embedded NTRU Key	Embedded RSA or NTRU Key	Curve25519 ECDH and RSA key creation
Same directory and file name exclusions	No	Yes	Yes
Accepts CLI Arguments	Yes	No	No
Network Connections	No	No	Yes
Locale Check	No	No	Yes
Mutex Check	No	Yes	No
Bytes Appended to Encrypted Files	DB DC CC AB	DA DC CC AB	AB CD EF AB

=== 2021 ===

Вариант от 28 января 2021:

Расширение: **.crypted**

Записка: read_me_lkd.txt

Tor-URL: hxxx://6x7dp6h3w6q3ugjv4yv5gycj3femb24kysgry5b44hhgfwc5ml5qrdad.onion/*

Результаты анализов: [VT](#) + [AR](#) + [IA](#)

► Обнаружения:

DrWeb -> Trojan.Encoder.33464

BitDefender -> Generic.Malware.PfVpk!12.299C21F3

ESET-NOD32 -> A Variant Of Win32/Filecoder.DeathRansom.C

Kaspersky -> HEUR:Trojan.Win32.AntiAV

Malwarebytes -> Ransom.HelloKitty

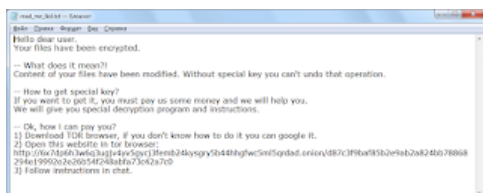
Microsoft -> Ransom:Win32/Death.DB!MTB

Rising -> Ransom.Death!8.11553 (CLOUD)

Symantec -> Trojan.Gen.MBT

Tencent -> Win32.Trojan.Filecoder.Ecav

TrendMicro -> Ransom.Win32.DEATHRANSOM.F



Вариант от 9 февраля 2021:

Некоторые пояснения по вариантам HelloKitty:

Вариант от 9 мая 2021:

Название: Kitty Go.

Объект атаки: медицинская компания Western Pathology (США).

Расширение: .crypted

Записка: read_me_unlock.txt

Новый проект: /Go/src/kitty/kidata/kidata.go



► Содержание записки:

Hello dear westernpathologyinc!

Unfortunately, your files have been encrypted and attackers are taking over 1 TB of your personal data.

financial reports and many other documents.

Do not try to recover files yourself, you can damage them without special software.

We can help you recover your files and prevent your data from leaking or being sold on the darknet.

Just contact support using the following methods and we will decrypt ..one non-important file for free to convince you of our honesty.

use TOR browser to talk with support

hxxx://uqudwxszbzbcj6uxbhbdccmixvwjfewn565ifotzvcbbimsjjcczsvpyd.onion/*

► Обнаружения:

DrWeb -> Trojan.Encoder.33894

BitDefender -> Trojan.Ransom.Agent.BX

ESET-NOD32 -> A Variant Of WinGo/Filecoder.M

Kaspersky -> VHO:Trojan-Ransom.Win32.Convagent.gen

Malwarebytes -> Malware.AI.4199637328

Microsoft -> Trojan:Win32/Hynamer.C!ml

Rising -> Ransom.Encoder!8.FFD4 (RDMK:cmR*

TrendMicro -> TROJ_GEN.R002H07E921, Ransom_Encoder.R002C0WEC21

Вариант от даты появления:

Название: Kitty Linux (для Linux-систем)

Расширение: .crypt

Используется OpenSSL (AES256 + secp256k1 + ECDSA)

Вариант июня 2021:

Название: Vice Society. Вероятно спин-офф от HelloKitty.

Vice Society использует в атаках новый скрипт PowerShell для кражи данных

Новость от 19 апреля 2024:

Злоумышленник Gookee/karuchin0 сделал объявление, в котором утверждает, что является первоначальным создателем HelloKitty Ransomware, меняет название на HelloGookie Ransomware, и в честь такого праздника публикует четыре частных ключа для для расшифровки файлов в ходе старых атак, а также внутреннюю информацию, украденную у Cisco во время атаки 2022 года, и пароли к утекшему исходному коду для Gwent, Witcher 3, Red Engine, украденному у CD Projekt в 2021 году.

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



Read to links:

Message + Message

ID Ransomware (ID as HelloKitty)

Write-up, [Topic of Support](#)

Added later: [Write-up by FireEye](#) (on April 29, 2021)



Thanks:

Andrew Ivanov (article author)

quitman7, Michael Gillespie

FireEye

to the victims who sent the samples

© Amigo-A (Andrew Ivanov): All blog articles. [Contact](#).

Source: <https://id-ransomware.blogspot.com/2020/11/hellokitty-ransomware.html>