

Nanocore RAT (Malware Family)

By Fraunhofer FKIE

Archived: 2026-04-05 14:41:42 UTC

Nanocore is a Remote Access Tool used to steal credentials and to spy on cameras. It has been used for a while by numerous criminal actors as well as by nation state threat actors.

2025-02-27 · [Medium b.magnezi](#) ·

NanoCore Malware Analysis

[Nanocore RAT](#) 2024-09-03 · [Twitter \(@embee_research\)](#) · [Embee_research](#)

Advanced Cyberchef Techniques - Defeating Nanocore Obfuscation With Math and Flow Control

[Nanocore RAT](#) 2024-05-14 · [Check Point Research](#) · [Antonis Terefos, Tera0017](#)

Foxit PDF “Flawed Design” Exploitation

[Rafel RAT Agent Tesla AsyncRAT DCRat DONOT Nanocore RAT NjRAT Pony Remcos Venom RAT XWorm](#)

2023-10-12 · [Spamhaus](#) · [Spamhaus Malware Labs](#)

Spamhaus Botnet Threat Update Q3 2023

[FluBot AsyncRAT Ave Maria Cobalt Strike DCRat Havoc IcedID ISFB Nanocore RAT NjRAT QakBot Quasar](#)

[RAT RecordBreaker RedLine Stealer Remcos Rhadamanthys Sliver Stealc Tofsee Vidar](#) 2023-10-12 · [Cluster25](#) ·

[Cluster25 Threat Intel Team](#)

CVE-2023-38831 Exploited by Pro-Russia Hacking Groups in RU-UA Conflict Zone for Credential Harvesting Operations

[Agent Tesla Crimson RAT Nanocore RAT SmokeLoader](#) 2023-09-21 · [Medium shaddy43](#) · [Shayan Ahmed Khan](#)

Secrets of commercial RATs! NanoCore dissected

[Nanocore RAT](#) 2023-04-10 · [Check Point](#) · [Check Point](#)

March 2023’s Most Wanted Malware: New Emotet Campaign Bypasses Microsoft Blocks to Distribute Malicious OneNote Files

[Agent Tesla CloudEyE Emotet Formbook Nanocore RAT NjRAT QakBot Remcos Tofsee](#) 2023-02-03 · [Cloudsek](#) ·

[Deepanjli Paulraj, Pavan Karthick M](#)

Threat Actors Abuse AI-Generated Youtube Videos to Spread Stealer Malware

[Alfonso Stealer Bandit Stealer Cameleon Fabookie Lumma Stealer Nanocore RAT Panda Stealer RecordBreaker](#)

[RedLine Stealer Stealc STOP Vidar zgRAT](#) 2023-01-09 · [YouTube \(Embee Research\)](#) · [Embee_research](#)

Malware Analysis - VBS Decoding With Cyberchef (Nanocore Loader)

[Nanocore RAT](#) 2022-10-13 · [Spamhaus](#) · [Spamhaus Malware Labs](#)

Spamhaus Botnet Threat Update Q3 2022

[FluBot Arkei Stealer AsyncRAT Ave Maria BumbleBee Cobalt Strike DCRat Dridex Emotet Loki Password](#)

[Stealer \(PWS\) Nanocore RAT NetWire RC NjRAT QakBot RecordBreaker RedLine Stealer Remcos Socelars](#)

[Tofsee VjwOrm](#) 2022-08-30 · [Medium the_abjuri5t](#) · [John F](#)

NanoCore RAT Hunting Guide

[Nanocore RAT](#) 2022-08-17 · [Secureworks](#) · [Counter Threat Unit ResearchTeam](#)

DarkTortilla Malware Analysis

[Agent Tesla AsyncRAT Cobalt Strike DarkTortilla Nanocore RAT RedLine Stealer](#) 2022-08-17 · [360](#) · [360 Threat Intelligence Center](#)

Kasablanka organizes attacks against political groups and non-profit organizations in the Middle East

[SpyNote Loda Nanocore RAT NjRAT](#) 2022-05-19 · [BlackBerry](#) · [The BlackBerry Research & Intelligence Team](#)

.NET Stubs: Sowing the Seeds of Discord (PureCrypter)

[Aberebot AbstractEmu AdoBot 404 Keylogger Agent Tesla Amadey AsyncRAT Ave Maria BitRAT BluStealer Formbook LimeRAT Loki Password Stealer \(PWS\) Nanocore RAT Orcus RAT Quasar RAT Raccoon RedLine Stealer WhisperGate](#) 2022-05-12 · [Morphisec](#) · [Hido Cohen](#)

New SYK Crypter Distributed Via Discord

[AsyncRAT Ave Maria Nanocore RAT NjRAT Quasar RAT RedLine Stealer](#) 2022-04-26 · [Trend Micro](#) · [Lord Alfred Remorin](#), [Ryan Flores](#), [Stephen Hilt](#)

How Cybercriminals Abuse Cloud Tunneling Services

[AsyncRAT Cobalt Strike DarkComet Meterpreter Nanocore RAT](#) 2022-04-15 · [Center for Internet Security](#) · [CIS](#)

Top 10 Malware March 2022

[Mirai Shlayer Agent Tesla Ghost RAT Nanocore RAT SectopRAT solarmarker Zeus](#) 2022-03-27 · [Medium M3H51N](#) · [M3H51N](#)

Malware Analysis — NanoCore Rat

[Nanocore RAT](#) 2022-03-01 · [VirusTotal](#) · [VirusTotal](#)

VirusTotal's 2021 Malware Trends Report

[Anubis AsyncRAT BlackMatter Cobalt Strike DanaBot Dridex Khonsari MimiKatz Mirai Nanocore RAT Orcus RAT](#) 2022-02-08 · [Intel 471](#) · [Intel 471](#)

PrivateLoader: The first step in many malware schemes

[Dridex Kronos LockBit Nanocore RAT NjRAT PrivateLoader Quasar RAT RedLine Stealer Remcos](#)

[SmokeLoader STOP Tofsee TrickBot Vidar](#) 2022-02-07 · [RiskIQ](#) · [RiskIQ](#)

RiskIQ: Malicious Infrastructure Connected to Particular Windows Host Certificates

[AsyncRAT BitRAT Nanocore RAT](#) 2022-01-12 · [Cisco](#) · [Chetan Raghuprasad](#), [Vanja Svajcer](#)

Nanocore, Netwire and AsyncRAT spreading campaign uses public cloud infrastructure

[AsyncRAT Nanocore RAT NetWire RC](#) 2021-12-13 · [RiskIQ](#) · [Jordan Herman](#)

RiskIQ: Connections between Nanocore, Netwire, and AsyncRAT and Vjw0rm dynamic DNS C2 infrastructure

[AsyncRAT Nanocore RAT NetWire RC Vjw0rm](#) 2021-11-29 · [Trend Micro](#) · [Jaromír Hořejší](#)

Campaign Abusing Legitimate Remote Administrator Tools Uses Fake Cryptocurrency Websites

[AsyncRAT Azorult Nanocore RAT NjRAT RedLine Stealer Remcos](#) 2021-10-27 · [Proofpoint](#) · [Joe Wise](#), [Selena Larson](#)

New Threat Actor Spoofs Philippine Government, COVID-19 Health Data in Widespread RAT Campaigns

[Nanocore RAT Remcos TA2722](#) 2021-09-20 · [Trend Micro](#) · [Aliakbar Zahravi](#), [William Gamazo Sanchez](#)

Water Basilisk Uses New Hcrypt Variant to Flood Victims with RAT Payloads

[Ave Maria BitRAT LimeRAT Nanocore RAT NjRAT Quasar RAT](#) 2021-09-03 · [Trend Micro](#) · [Mohamad Mokbel](#)

The State of SSL/TLS Certificate Usage in Malware C&C Communications

[AdWind ostap AsyncRAT BazarBackdoor BitRAT Buer Chthonic CloudEyE Cobalt Strike DCRat Dridex](#)

[FindPOS GootKit Gozi IcedID ISFB Nanocore RAT Orcus RAT PandaBanker Qadars QakBot Quasar RAT](#)

[Rockloader ServHelper Shifu SManager TorrentLocker TrickBot Vawtrak Zeus Zloader](#) 2021-07-12 · [Cipher Tech Solutions](#) · [Claire Zaboeva](#), [Dan Dash](#), [Melissa Frydrych](#)

RoboSki and Global Recovery: Automation to Combat Evolving Obfuscation

[404 Keylogger](#) [Agent Tesla](#) [AsyncRAT](#) [Ave Maria](#) [Azorult](#) [BitRAT](#) [Formbook](#) [HawkEye](#) [Keylogger](#) [Loki](#) [Password Stealer \(PWS\)](#) [Nanocore RAT](#) [NetWire](#) [RC](#) [NjRAT](#) [Quasar](#) [RAT](#) [RedLine](#) [Stealer](#) [Remcos](#) 2021-07-12 · [IBM](#) · [Claire Zaboeva](#), [Dan Dash](#), [Melissa Frydrych](#)

RoboSki and Global Recovery: Automation to Combat Evolving Obfuscation

[404 Keylogger](#) [Agent Tesla](#) [AsyncRAT](#) [Ave Maria](#) [Azorult](#) [BitRAT](#) [Formbook](#) [HawkEye](#) [Keylogger](#) [Loki](#) [Password Stealer \(PWS\)](#) [Nanocore RAT](#) [NetWire](#) [RC](#) [NjRAT](#) [Quasar](#) [RAT](#) [RedLine](#) [Stealer](#) [Remcos](#) 2021-05-05 · [Zscaler](#) · [Aniruddha Dolas](#), [Manohar Ghule](#), [Mohd Sadique](#)

Catching RATs Over Custom Protocols Analysis of top non-HTTP/S threats

[Agent Tesla](#) [AsyncRAT](#) [Crimson](#) [RAT](#) [CyberGate](#) [Ghost](#) [RAT](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [NetWire](#) [RC](#) [NjRAT](#) [Quasar](#) [RAT](#) [Remcos](#) 2021-04-21 · [Talos](#) · [Vanja Svajcer](#)

A year of Fajan evolution and Bloomberg themed campaigns

[MASS](#) [Logger](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [NetWire](#) [RC](#) [Revenge](#) [RAT](#) [XpertRAT](#) 2021-03-11 · [Trustwave](#) · [Diana Lopera](#)

Image File Trickery Part II: Fake Icon Delivers NanoCore

[Nanocore](#) [RAT](#) 2021-02-25 · [Intezer](#) · [Intezer](#)

Year of the Gopher A 2020 Go Malware Round-Up

[NiuB](#) [WellMail](#) [elf.wellmess](#) [ArdaMax](#) [AsyncRAT](#) [CyberGate](#) [DarkComet](#) [Glupteba](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [Nefilim](#) [NjRAT](#) [Quasar](#) [RAT](#) [WellMess](#) [Zebrocy](#) 2020-12-21 · [Cisco Talos](#) · [JON MUNSHAW](#)

2020: The year in malware

[WolfRAT](#) [Prometei](#) [Poet](#) [RAT](#) [Agent Tesla](#) [Astaroth](#) [Ave Maria](#) [CRAT](#) [Emotet](#) [Gozi](#) [IndigoDrop](#) [JhoneRAT](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [NjRAT](#) [Oblique](#) [RAT](#) [SmokeLoader](#) [StrongPity](#) [WastedLocker](#) [Zloader](#) 2020-12-10 · [US-CERT](#) · [FBI](#), [MS-ISAC](#), [US-CERT](#)

Alert (AA20-345A): Cyber Actors Target K-12 Distance Learning Education to Cause Disruptions and Steal Data

[PerlBot](#) [Shlayer](#) [Agent Tesla](#) [Cerber](#) [Dridex](#) [Ghost](#) [RAT](#) [Kovter](#) [Maze](#) [MedusaLocker](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [Nefilim](#) [REvil](#) [Ryuk](#) [Zeus](#) 2020-11-18 · [G Data](#) · [G-Data](#)

Business as usual: Criminal Activities in Times of a Global Pandemic

[Agent Tesla](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [NetWire](#) [RC](#) [Remcos](#) 2020-09-18 · [Symantec](#) · [Threat Hunter Team](#)

Elfin: Latest U.S. Indictments Appear to Target Iranian Espionage Group

[Nanocore](#) [RAT](#) 2020-09-17 · [FBI](#) · [FBI](#)

FBI PIN Number 20200917-001: IRGC-Associated Cyber Operations Against US Company Networks

[MimiKatz](#) [Nanocore](#) [RAT](#) 2020-09-10 · [Medium](#) [mariohenkel](#) · [Mario Henkel](#)

Decrypting NanoCore config and dump all plugins

[Nanocore](#) [RAT](#) 2020-08-26 · [Proofpoint](#) · [Proofpoint Threat Research Team](#)

Threat Actor Profile: TA2719 Uses Colorful Lures to Deliver RATs in Local Languages

[AsyncRAT](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [TA2719](#) 2020-07-30 · [Spamhaus](#) · [Spamhaus Malware Labs](#)

Spamhaus Botnet Threat Update Q2 2020

[AdWind](#) [Agent Tesla](#) [Arkei](#) [Stealer](#) [AsyncRAT](#) [Ave Maria](#) [Azorult](#) [DanaBot](#) [Emotet](#) [IcedID](#) [ISFB](#) [KPOT](#) [Stealer](#) [Loki](#) [Password Stealer \(PWS\)](#) [Nanocore](#) [RAT](#) [NetWire](#) [RC](#) [NjRAT](#) [Pony](#) [Raccoon](#) [RedLine](#) [Stealer](#) [Remcos](#) [Zloader](#) 2020-06-07 · [Zero2Automated Blog](#) · [Overfil0w](#)

Dealing with Obfuscated Macros, Statically - NanoCore

[Nanocore](#) [RAT](#) 2020-05-26 · [CrowdStrike](#) · [Guillermo Taibo](#)

Weaponized Disk Image Files: Analysis, Trends and Remediation

[Nanocore](#) [RAT](#) 2020-05-14 · [360 Total Security](#) · [kate](#)

Vendetta - new threat actor from Europe

[Nanocore RAT Remcos](#) 2020-04-15 · [Zscaler](#) · [Sudeep Singh](#)

Multistage FreeDOM loader used in Aggah Campaign to spread Nanocore and AZORult

[Azorult Nanocore RAT](#) 2020-04-04 · [MalwareInDepth](#) · [Myrtus 0x0](#)

Nanocore & CypherIT

[Nanocore RAT](#) 2020-04-01 · [Cisco](#) · [Andrea Kaiser](#), [Shyam Sundar Ramaswami](#)

Navigating Cybersecurity During a Pandemic: Latest Malware and Threat Actors

[Azorult CloudEyeE Formbook KPOT Stealer Metamorfo Nanocore RAT NetWire RC TrickBot](#) 2020-03-20 · [Bitdefender](#) · [Liviu Arsene](#)

5 Times More Coronavirus-themed Malware Reports during March

[ostap HawkEye Keylogger Koadic Loki Password Stealer \(PWS\) Nanocore RAT Remcos](#) 2020-02-13 · [Talos](#) · [Edmund Brumaghin](#), [Nick Biasini](#)

Threat actors attempt to capitalize on coronavirus outbreak

[Emotet Nanocore RAT Parallax RAT](#) 2020-01-19 · [360](#) · [kate](#)

BayWorld event, Cyber Attack Against Foreign Trade Industry

[Azorult Formbook Nanocore RAT Revenge RAT](#) 2020-01-01 · [Secureworks](#) · [SecureWorks](#)

COBALT TRINITY

[POWERTON pupy Imminent Monitor RAT Koadic Nanocore RAT NetWire RC PoshC2 APT33](#) 2019-09-26 · [Proofpoint](#) · [Bryan Campbell](#), [Jeremy Hedges](#), [Proofpoint Threat Insight Team](#)

New WhiteShadow downloader uses Microsoft SQL to retrieve malware

[WhiteShadow Agent Tesla Azorult Crimson RAT Formbook Nanocore RAT NetWire RC NjRAT Remcos](#) 2019-09-19 · [NSHC](#) · [ThreatRecon Team](#)

Hagga of SectorH01 continues abusing Bitly, Blogger and Pastebin to deliver RevengeRAT and NanoCore

[Nanocore RAT Revenge RAT](#) 2019-08-25 · [Github \(threatland\)](#) · [ThreatLand](#)

Nanocor Sample

[Nanocore RAT](#) 2019-05-05 · [GoggleHeadedHacker Blog](#) · [Jacob Pimental](#)

Unpacking NanoCore Sample Using AutoIT

[Nanocore RAT](#) 2019-03-27 · [Symantec](#) · [Critical Attack Discovery and Intelligence Team](#)

Elfin: Relentless Espionage Group Targets Multiple Organizations in Saudi Arabia and U.S.

[DarkComet MimiKatz Nanocore RAT NetWire RC pupy Quasar RAT Remcos StoneDrill TURNEDUP APT33](#) 2019-03-27 · [Symantec](#) · [Security Response Attack Investigation Team](#)

Elfin: Relentless Espionage Group Targets Multiple Organizations in Saudi Arabia and U.S.

[DarkComet Nanocore RAT pupy Quasar RAT Remcos TURNEDUP APT33](#) 2018-08-02 · [Palo Alto Networks Unit 42](#) · [David Fuentes](#), [Josh Grunzweig](#), [Kyle Wilhoit](#), [Robert Falcone](#)

The Gorgon Group: Slithering Between Nation State and Cybercrime

[Loki Password Stealer \(PWS\) Nanocore RAT NjRAT Quasar RAT Remcos Revenge RAT](#) 2018-02-26 · [Bleeping Computer](#) · [Catalin Cimpanu](#)

Nanocore RAT Author Gets 33 Months in Prison

[Nanocore RAT](#) 2017-09-20 · [FireEye](#) · [Jacqueline O'Leary](#), [Josiah Kimble](#), [Kelli Vanderlee](#), [Nalani Fraser](#)

Insights into Iranian Cyber Espionage: APT33 Targets Aerospace and Energy Sectors and has Ties to Destructive Malware

[DROPSHOT Nanocore RAT NetWire RC SHAPESHIFT TURNEDUP APT33](#)

Source: <https://malpedia.caad.fkie.fraunhofer.de/details/win.nanocore>