

# HyperSSL (Malware Family)

By Fraunhofer FKIE

Archived: 2026-04-05 19:47:34 UTC

2025-06-13 · [Twitter \(@Unit42 Intel\)](#) ·

Tweet about APT27 SysUpdate activity

[HyperSSL](#) [HyperSSL](#) 2023-07-18 · [Mandiant](#) · [Mandiant Intelligence](#)

Stealth Mode: Chinese Cyber Espionage Actors Continue to Evolve Tactics to Avoid Detection

[BPFDoor](#) [SALTWATER](#) [SEASPY](#) [SideWalk](#) [ZuoRAT](#) [Daxin](#) [HyperBro](#) [HyperSSL](#) [Waterbear](#) 2023-03-01 · [Trend Micro](#) · [Daniel Lunghi](#)

Iron Tiger's SysUpdate Reappears, Adds Linux Targeting

[HyperSSL](#) [HyperSSL](#) 2022-11-22 · [Twitter \(@ESETresearch\)](#) · [ESET Research](#)

Tweets on SysUpdate / Soldier / HyperSSL

[HyperSSL](#) 2021-08-10 · [FireEye](#) · [Israel Research Team](#), [U.S. Threat Intel Team](#)

UNC215: Spotlight on a Chinese Espionage Campaign in Israel

[HyperBro](#) [HyperSSL](#) [MimiKatz](#) 2021-06-02 · [Trend Micro](#) · [Daniel Lunghi](#)

Taking Advantage of PE Metadata, or How To Complete Your Favorite Threat Actor's Sample Collection

[HyperSSL](#) 2021-06-02 · [Trend Micro](#) · [Daniel Lunghi](#)

Taking Advantage of PE Metadata, or How To Complete your Favorite ThreatActor's Sample Collection (Paper)

[HyperSSL](#) 2021-04-29 · [ESET Research](#) · [Andy Garth](#), [Daniel Chromek](#), [Matthieu Faou](#), [Robert Lipovsky](#), [Tony Ancombe](#)

ESET Industry Report on Government: Targeted but not alone

[Exaramel Crutch](#) [Exaramel](#) [HyperBro](#) [HyperSSL](#) [InvisiMole](#) [XDSpy](#) 2021-04-09 · [Trend Micro](#) · [Daniel Lunghi](#), [Kenney Lu](#)

Iron Tiger APT Updates Toolkit With Evolved SysUpdate Malware

[HyperBro](#) [HyperSSL](#) [APT27](#) 2020-09-30 · [Team Cymru](#) · [Jacomo Piccolini](#), [James Shank](#)

Pandemic: Emissary Pandas in the Middle East

[HyperBro](#) [HyperSSL](#) 2020-01-01 · [FireEye](#) · [Mandiant](#), [Mitchell Clarke](#), [Tom Hall](#)

Mandiant IR Grab Bag of Attacker Activity

[TwoFace](#) [CHINACHOPPER](#) [HyperBro](#) [HyperSSL](#) 2019-07-21 · [One Night in Norfolk](#) · [Kevin Perlow](#)

Emissary Panda DLL Backdoor

[HyperSSL](#) 2019-06-13 · [ae CERT](#) · [ae CERT](#)

Advanced Notification of Cyber Threats against Family of Malware Giving Remote Access to Computers

[HyperBro](#) [HyperSSL](#) 2019-05-28 · [Palo Alto Networks Unit 42](#) · [Robert Falcone](#), [Tom Lancaster](#)

Emissary Panda Attacks Middle East Government Sharepoint Servers

[CHINACHOPPER](#) [HyperSSL](#)

► [TLP:WHITE] win\_hyperssl\_auto (20251219 | Detects win.hyperssl.)