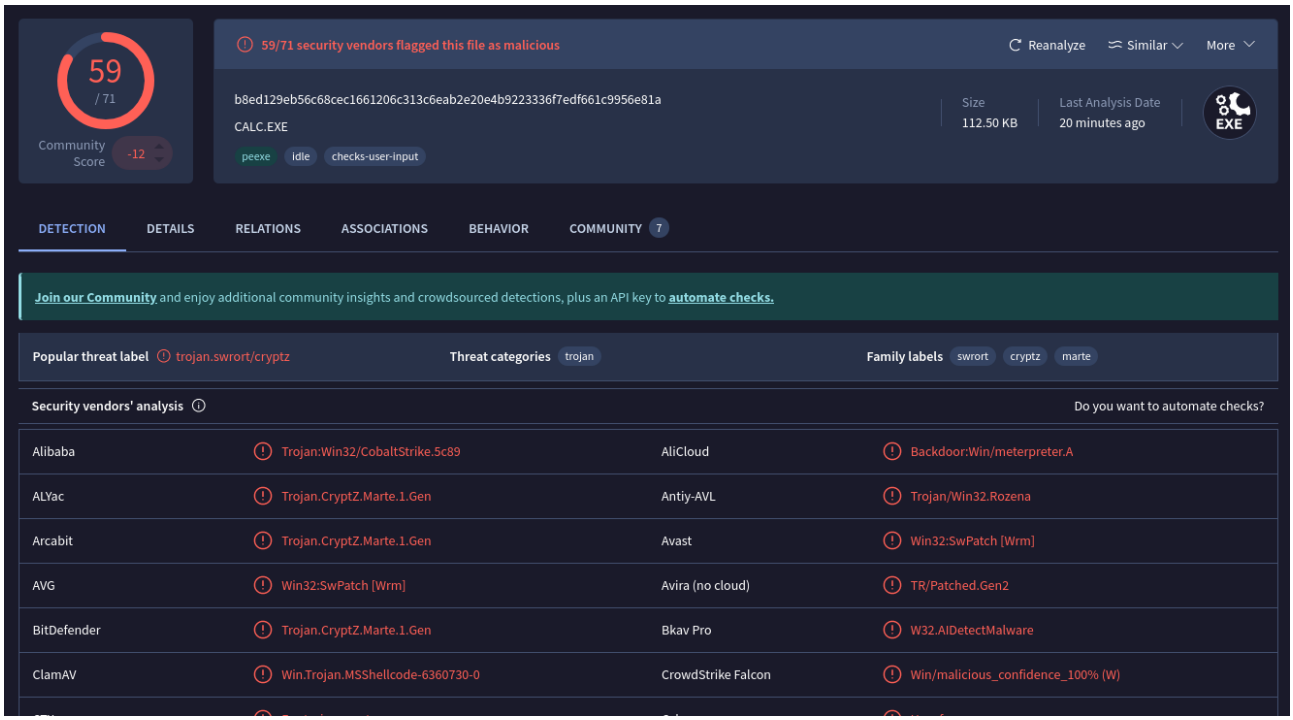
VirusTotal



Informazioni rilevanti

- File analizzato: CALC.EXE
- Hash: b8ed129eb5... (parziale).
- Rilevazioni: 59/71 motori antivirus identificano il file come malevolo.
- Minacce comuni identificate:
  - Trojan.CryptZ.Marte.1.Gen (varie denominazioni da più motori antivirus).
  - Backdoor (Meterpreter).
  - CobaltStrike (strumento spesso utilizzato per exploit e movimento laterale).

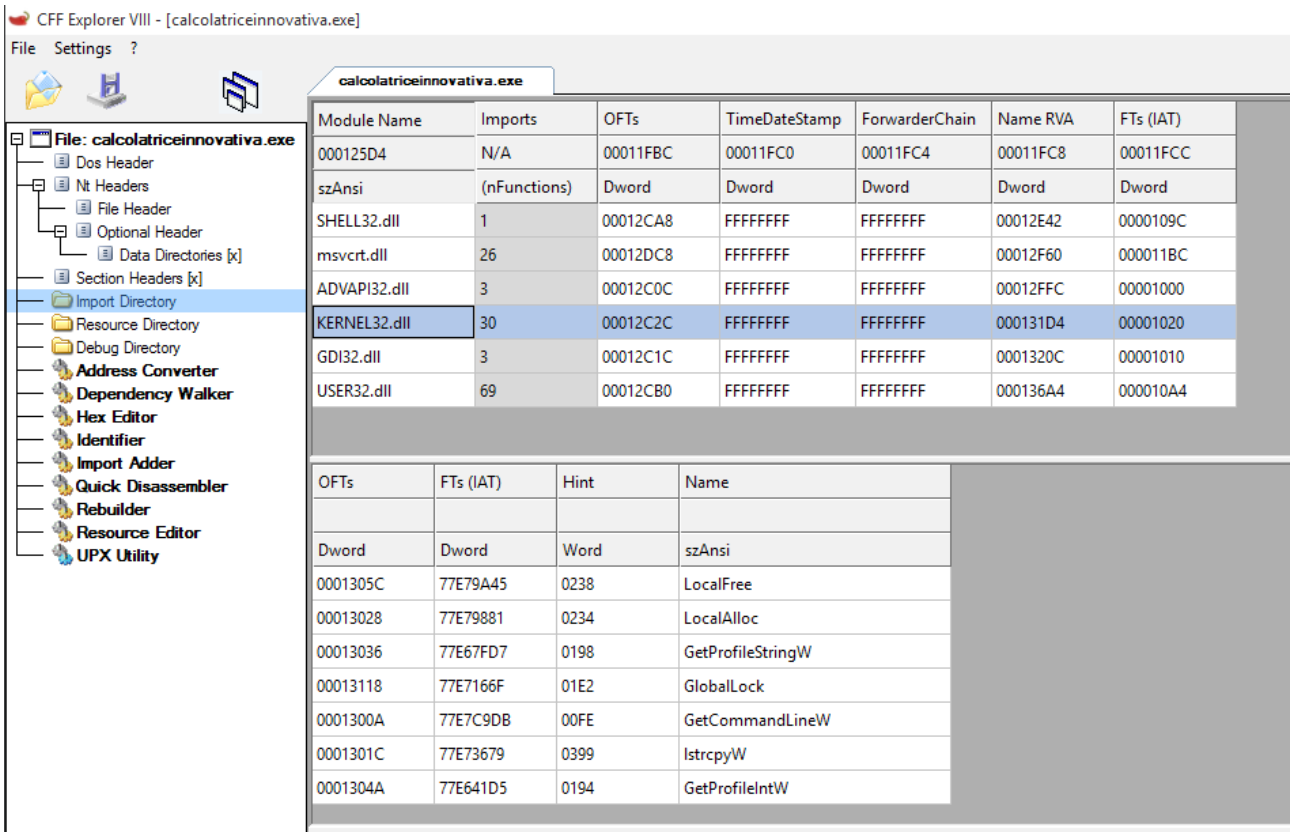
Interpretazione

1. Famiglia malware:
   - Etichettato come trojan.swrort/cryptz e trojan.cryptz.marte. Il malware sembra appartenere a una categoria Trojan con capacità di crittografia/offuscamento.
   - Meterpreter e CobaltStrike indicano che il malware potrebbe essere una backdoor, progettata per consentire il controllo remoto del sistema infetto.
2. Minacce principali:
   - Capacità di controllo remoto (Meterpreter).
   - Possibile offuscamento o packing (CobaltStrike potrebbe essere usato per nascondere il payload).
   - Potenziale utilizzo di server Command & Control (C2) per esfiltrare dati o eseguire comandi.

3. Comunità:

◦ Il punteggio di comunità è -12, suggerendo un file ampiamente sospetto e pericoloso.

CFF Explorer



Informazioni estratte

• Import Directory:

◦ Moduli importati: SHELL32.dll, msvcrt.dll, ADVAPI32.dll, KERNEL32.dll, GDI32.dll, USER32.dll.

◦ Funzioni particolari:

▪ GetCommandLineW: Recupera la riga di comando del processo (potenziale controllo del comportamento del malware in esecuzione).

▪ GlobalLock, LocalAlloc, GlobalFree: Tipiche di gestione della memoria (potenziale segnale di operazioni sullo heap).

▪ GetProfileStringW: Recupera informazioni da file di configurazione, spesso per determinare configurazioni del sistema target.

Interpretazione

1. Uso di API sospette:

◦ GetCommandLineW:

▪ Il malware potrebbe leggere la propria riga di comando per analizzare parametri forniti al momento dell'esecuzione.

◦ GetProfileStringW:

▪ Può essere usata per leggere informazioni di configurazione, a volte per determinare istruzioni di connessione a un server C2.

◦ LocalAlloc e GlobalLock:

▪ Utili per allocare memoria dinamica, spesso segnale di attività di offuscamento o decrittazione di payload runtime.

2. Analisi dei moduli importati:

◦ KERNEL32.dll:

▪ API fondamentali come gestione di file, memoria, e processi.

◦ ADVAPI32.dll:

▪ Utile per manipolazioni del Registro di sistema o per interazioni con la sicurezza locale.

◦ USER32.dll:

▪ Implicazioni grafiche o di input (es. keylogger?).

◦ GDI32.dll:

▪ Uso meno comune, potrebbe implicare manipolazioni grafiche specifiche.

3. Header e timestamp:

◦ Il timestamp falso o anomalo nell'intestazione PE è spesso usato dai malware per nascondere la data di creazione originale.

Analisi Statica:

◦ Dall'import directory del file emerge un potenziale uso delle funzioni di memoria e API critiche (es. GetCommandLineW) che supporta la teoria del trojan/backdoor identificato in VirusTotal.

◦ Le funzioni importate suggeriscono che il malware ha capacità di interagire con il sistema operativo per manipolare file, registro e connessioni.

MalwareBazaar | SHA256 b8ed129eb56c68cec1661206c313c6eab2e20e4b9223336f7edf661c9956e81a (ShikataGaNai)

si possono ottenere maggiori informazioni da Malware Bazaar