SecureBrain®

マルウェア解析レポート

戻る

ファイル情報

マルウェア解析レポートを作成するために使用されたプログラムファイルの属性情報です。

ファイル名: W3LOVG-F.exe
プログラムの分類: WORM
サイズ: 107008 バイト
作成日時: 2003-03-18 22:48:08 (プログラムが作成された日時)
MD5のハッシュ値: 0x5d73aba7169ebfd2bdfd99437d5d8b11
SHA1のハッシュ値: 0xfd52b4134c4b6c4ec42ca2cb1efa919303bcda83

アンチウイルスによるマルウェア名

複数のアンチウイルスソフトウェアのスキャン結果です。マルウェア解析レポートを作成するために使用されたプログラムファイルは 定期的にスキャンされます。結果が[Unknown]の場合は、未検知を意味します。

1. [W32.HLLW.Lovgate.G@mm]
2. [W32/Lovgate.f@M]
3. [WORM_LOVGATE.F]

詳細情報

Windows XPでプログラムを実行した時の動作レポートが記述されています。これらの動作は、プログラムにパラメータ入力やGUI操作などを行わなくても発生した物です。そのため、ファイル作成/コピーやレジストリ変更やネットワーク通信などある場合は、マルウェアである可能性が高いと思われます。本システムは、解析用のプログラムが破壊されていることも検知できます。

1. ファイルをコピーします。

次の場所に自分自身をコピーします。
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\WinDriver.exe
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\WinHelp.exe
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\winrpc.exe
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\WinGate.exe
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\RAVMOND.exe
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\IEXPLORE.EXE
コピー元: { 自分自身のファイル }
コピー先: { システムディレクトリ }\kernel66.dll

---

2. サービスをインストールします。

サービス名:Windows Management Instrumentation Driver Extension
説明:Windows Management Instrumentation Driver Extension

実行ファイルのパス:C:\WINDOWS\system32\WinDriver.exe -start_server

サービス名:ll_reg
説明:Windows Management Instrumentation Driver Extension
実行ファイルのパス:C:\WINDOWS\system32\WinDriver.exe -start_server

サービス名:Windows Management Instrumentation Driver Extension
説明:Windows Management Instrumentation Driver Extension
実行ファイルのパス:C:\WINDOWS\system32\WinDriver.exe -start_server

---

3. 次のレジストリキーを追加します。

Windows起動時に自動的に実行されるようになります。
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
WinHelp = { システムディレクトリ }\WinHelp.exe

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
WinGate initialize = { システムディレクトリ }\WinGate.exe -remoteshell

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
Remote Procedure Call Locator = RUNDLL32.EXE reg678.dll ondll_reg

---

.txtファイル実行時の動作を変更します。
HKEY_CLASSES_ROOT\txtfile\shell\open\command
(null) = winrpc.exe %1

---

4. 次のファイルやフォルダを検索します。

{ システムディレクトリ }\IEXPLORE.EXE
winpath*.ht*
C:\Documents and Settings\{ ユーザ名 }\My Documents*.ht*
{ システムディレクトリ }\kernel66.dll

5. 次のファイルを改ざんします。
{ システムディレクトリ }\ily668.dll
{ システムディレクトリ }\Task688.dll
{ システムディレクトリ }\reg678.dll

6. 次のファイルを作成します。
File: { システムディレクトリ }\ily668.dll

File: { システムディレクトリ }\Task688.dll

File: { システムディレクトリ }\reg678.dll

Workstationサービスに名前付きパイプで接続します。
File: \\.\PIPE\wkssvc

名前付きパイプで接続します。
File: \\.\PIPE\wkssvc

File: { システムディレクトリ }\kernel66.dll

7. ネットワークのコンピュータに接続してリソースをアクセスします。

ダイレクトホスティングSMBサービスでネットワークのリソースをアクセスします。
TCP ポート445

NetBIOSセッションサービスでネットワークのリソースをアクセスします。
TCP ポート139

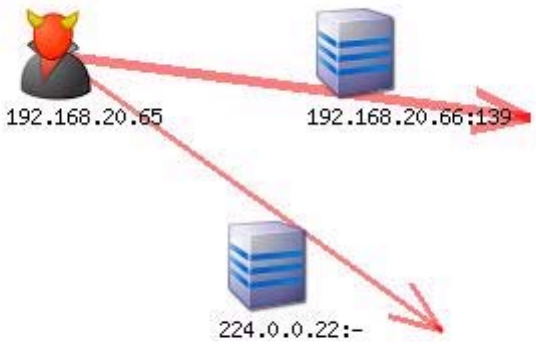
8. ネットワークのコンピュータに接続してリソースをアクセスします。

ネットワークリソースを列挙します。

9. 他のプログラムのプロセスを改ざんします。

他のプロセスにウイルスコードを挿入して感染力を拡大します。複数のプロセスが改ざんされている場合は、動作中のプロセス全てをターゲットしている可能性があります。
C:\WINDOWS\system32\lsass.exe

ネットワーク通信図
マルウェア解析レポートを作成するために使用されたプログラムが行った通信を視覚化した図です。赤い矢印線は、通信の方向を表します。また、矢印線が太くなると通信量が多いことを表現しています。



ています。