



## 2022 年 3 月

---

2022 年 3 月にリリースされた、シスコのクラウドベースの機械学習によるグローバル脅威アラートに関するアップデートです。

- [追加の脅威検出 \(1 ページ\)](#)

### 追加の脅威検出

以下の新しい脅威検出をポートフォリオに追加しました。

- Cyclops Blink
- FormBook
- Gamaredon
- MuddyWater

低リスクの脅威検出も多数強化されています。

#### Cyclops Blink

Cyclops Blink は、悪意のある Linux ELF 実行ファイルであり、スモールオフィス、ホームオフィスのネットワークデバイスをターゲットにしています。4つの組み込みモジュールがあり、ファイルのアップロードとダウンロード、システム情報 (T1082) の発見、マルウェアのバージョンの更新を行うことができます。C2 コマンドを使用して、さらに多くのモジュールをインストールできます。ファームウェア更新プロセス (T1542.001) を通じて永続性を維持し、Linux API コール (T1059.004) を通じてダウンロードされたファイルを実行します。各サンプルには、IP アドレスとポート番号 (T1571) のリストが含まれています。実行後、システムのファイアウォール (T1562.004) を変更して、これらの IP アドレスとポートを介した C2 通信を有効にします。

お使いの環境で Cyclops Blink が検出されたかどうかを確認するには、[\[Cyclops Blink 脅威の詳細 \(Cyclops Blink Threat Detail\)\]](#) をクリックして、グローバル脅威アラートで詳細を表示します。

図 1:

## Cyclops Blink

Linux based malware targeting SOHO network devices

High Severity  5+ affected assets in 5+ companies

Cyclops Blink is a malicious Linux ELF executable, targeting Small Office / Home Office network devices. It has 4 built-in modules, allowing it to upload/download files, discover system information (T1082) and update malware version. More modules can be installed upon C2 commands. It maintains persistence through firmware update process (T1542.001) and executes downloaded files through Linux API calls (T1059.004). Each sample contains a list of IP addresses and port numbers (T1571). After execution, it modifies system firewall (T1562.004) to enable C2 communication through these addresses and ports.

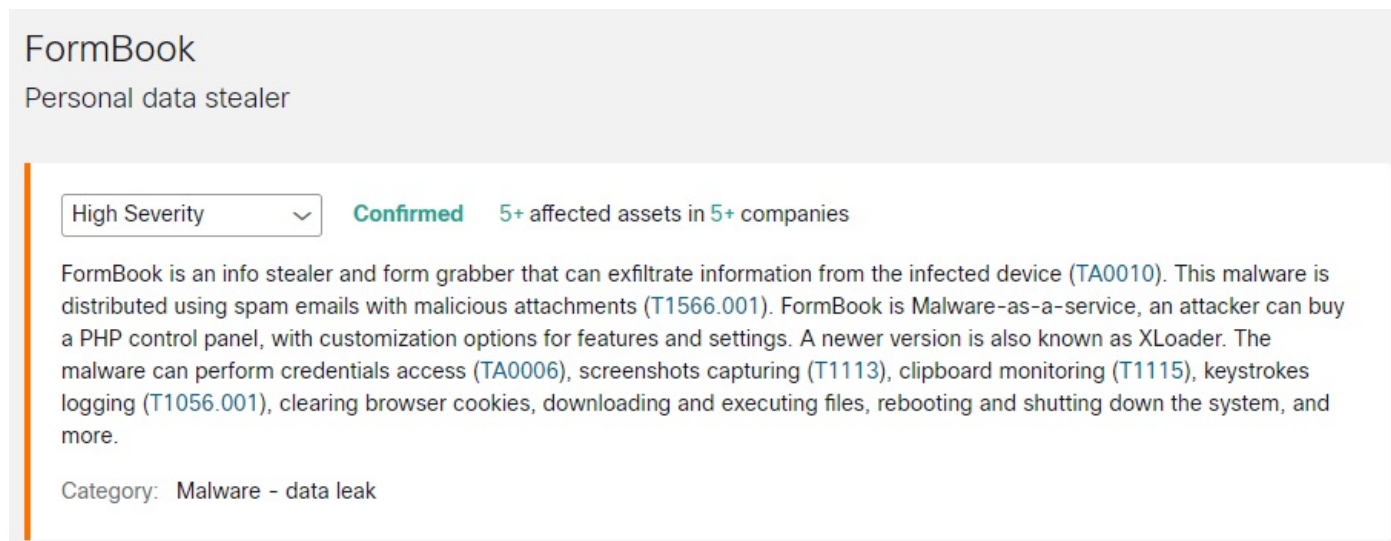
Category: Malware - botnet

### FormBook

FormBook は、感染したデバイス (TA0010) から情報を盗み出す情報窃取およびフォームグラバーです。このマルウェアは、悪意のある添付ファイル (T1566.001) を含むスパムメールを使用して配布されます。FormBook はサービスとしてのマルウェアであり、攻撃者は機能と設定のカスタマイズオプションを備えた PHP コントロールパネルを購入できます。新しいバージョンは XLoader とも呼ばれます。このマルウェアは、ログイン情報 (TA0006) へのアクセス、スクリーンショット (T1113) のキャプチャ、クリップボード (T1115) の監視、キーストローク (T1056.001) のログ、ブラウザ Cookie のクリア、ファイルのダウンロードと実行、システムの再起動とシャットダウンなどを行うことができます。

お使いの環境で FormBook が検出されたかどうかを確認するには、[\[FormBook 脅威の詳細 \(FormBook Threat Detail\)\]](#) をクリックして、グローバル脅威アラートで詳細を表示します。

図 2:



The screenshot shows a security alert for 'FormBook'. At the top, it says 'FormBook' and 'Personal data stealer'. Below this, there is a severity indicator 'High Severity' in a dropdown menu, followed by the status 'Confirmed' and '5+ affected assets in 5+ companies'. The main text describes FormBook as an info stealer and form grabber that can exfiltrate information from infected devices (TA0010). It is distributed via spam emails with malicious attachments (T1566.001) and is a Malware-as-a-service where attackers can buy a PHP control panel with various customization options. A newer version is known as XLoader. The malware can perform actions such as credentials access (TA0006), screenshots capturing (T1113), clipboard monitoring (T1115), keystrokes logging (T1056.001), clearing browser cookies, downloading and executing files, rebooting, and shutting down the system. At the bottom, the category is listed as 'Malware - data leak'.

### Gamaredon

Primitive Bear としても知られる Gamaredon は、サイバースパイ活動の目的で政府組織を標的にすることが多い、国家レベルの攻撃者です。ロシアとウクライナの間の緊張が高まった後、グループの活動が活発になりました。Gamaredon は、攻撃の第1段階として、スパイフィッシング (T1566.001) を介して配布された悪意のある Office ファイル (T1204.002) を利用することがよくあります。彼らは、次の段階で PowerPunch と呼ばれる Powershell (T1059.001) ビーコンを使用して、マルウェア (T1204.002) をダウンロードして実行することが知られています。Pterodo (S0147) と QuietSieve は、情報 (TA0010) を盗んだりその他のさまざまなアクションを目的としてよく導入されるマルウェアファミリーです。

お使いの環境で Gamaredon アクティビティが検出されたかどうかを確認するには、[\[Gamaredon アクティビティの脅威の詳細 \(Gamaredon Activity Threat Detail\)\]](#) をクリックして、グローバル脅威アラートで詳細を表示します。

図 3:

## Gamaredon Activity

Russian State Actor with Cyberespionage Capabilities

Critical Severity  **Confirmed** 10+ affected assets in 5+ companies

Gamaredon, also known as Primitive Bear, is a nation state actor often targeting government organizations for Cyberespionage. After rising tensions between Russian-Ukrainian relations, group activities has been observed to increase. Gamaredon often leverages malicious office files (T1204.002) distributed through spearphishing (T1566.001) as first stage of their attacks. They are known to use Powershell (T1059.001) beacon called PowerPunch to download and execute (T1204.002) malware for further stages. Pterodo (S0147) and QuietSieve are popular malware families they deploy for stealing information (TA0010) and various actions on objective.

Category: Attack Pattern - malicious file communication

### MuddyWater

MuddyWaterは、イランを拠点としていると思われる高度で連続的な脅威（APT）グループで、2017年から活動しています。攻撃ベクトルは通常、攻撃対象のデバイスにファイルをドロップするスパイフィッシングメール（T1566.001）です。MuddyWaterで使用されるテクニックには、サイドローディングDLL（T1574.002）やPowerShellスクリプト（T1059.001）の使用などがあります。MuddyWaterの活動は、スパイ活動、データの盗難、ランサムウェア攻撃に関連しています。

お使いの環境でMuddyWaterアクティビティが検出されたかどうかを確認するには、[\[MuddyWaterアクティビティの脅威の詳細（MuddyWater Activity Threat Detail）\]](#)をクリックして、グローバル脅威アラートでその詳細を表示します。

図 4:

## Activity related to MuddyWater

Malicious activity related to Muddy Water APT group

Critical Severity  **Confirmed** 10+ affected assets in 5+ companies

Muddy Water is an APT group that seems to be based in Iran and has been active since 2017. The attack vector is usually spear-phishing emails (T1566.001) to drop files in the victim's device. Some of the techniques used by Muddy Water includes side-loading DLLs (T1574.002), use of PowerShell scripts (T1059.001). Muddy Water activities are related to espionage, stealing of data and ransomware attacks.

Category: Attack Pattern - data leak

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。