



# サービスログを使用したフィッシング検知機能の有効性の向上

この章は、次の項で構成されています。

- [概要 \(1 ページ\)](#)
- [電子メールゲートウェイでのサービスログの有効化 \(2 ページ\)](#)
- [電子メールゲートウェイでのサービスログの無効化 \(2 ページ\)](#)
- [FAQ \(2 ページ\)](#)

## 概要

サービスログは、[Cisco E メールセキュリティ アプライアンス データ シート](#)に基づいて個人データを収集するために使用されます。

サービスログは、フィッシング検出を改善するために Cisco Talos クラウドサービスに送信されます。



(注) AsyncOS 13.5 以降、サービスログでは Cisco Talos クラウドサービスに送信されるテレメトリデータとして、SENDERBASE が置き換えられます。

電子メールゲートウェイは、顧客の電子メールから限定された個人データを収集し、幅広く有用な脅威検出機能を提供します。この機能は、検出された脅威アクティビティを収集し、傾向を提示し、関連付けるための専用分析システムと組み合わせることができます。シスコでは、個人データを使用して、脅威の状況を分析し、悪意のある電子メールに脅威の分類ソリューションを提供し、スパム、ウイルス、ディレクトリ獲得攻撃などの新しい脅威から電子メールゲートウェイを保護するために、電子メールゲートウェイの機能を向上させています。

## 電子メールゲートウェイでのサービスログの有効化

### 手順

- ステップ1 [セキュリティサービス (Security Services)] > [サービスログ (Service Logs)] に移動します。
- ステップ2 [グローバル設定を編集 (Edit Global Settings)] をクリックします。
- ステップ3 [限られた情報をサービスログ情報サービスと共有する (推奨) (Enable sharing limited data with the Service Logs Information Service (Recommended))] チェックボックスをオンにします。  
このボックスをオンにすると、電子メールゲートウェイの機能がグローバルにイネーブルになります。イネーブルにした場合、(Cisco アンチスパム スキャンがイネーブルになっているかどうかに関係なく) データの収集およびデータの収集にコンテキスト適応スキャン エンジン (CASE) が使用されます。また、CLI の `servicelogsconfig` コマンドを使用して同様の設定を行うこともできます。
- ステップ4 [送信 (Submit)] をクリックし、変更をコミットします。

## 電子メールゲートウェイでのサービスログの無効化

### 手順

- ステップ1 [セキュリティサービス (Security Services)] > [サービスログ (Service Logs)] に移動します。
- ステップ2 [無効化 (Disable)] をクリックして変更を確定します。

## FAQ

シスコは、プライバシーが重要であると認識しており、プライバシーを考慮してサービスを設計および操作しています。Cisco Talos クラウドサービスに登録した場合は、シスコは組織の電子メールトラフィックに関する集約した統計情報を収集しますが、個人を特定できる情報を収集したり、使用したりすることはありません。シスコが収集した、ユーザまたは組織を特定できる可能性のある情報は、すべて極秘として扱われます。

## どのようなデータを共有するのですか。

データは、メッセージ属性の要約情報および電子メールゲートウェイがどのように各種メッセージを処理したかに関する情報です。メッセージの本文すべてを収集するわけではありません。繰り返しになりますが、シスコに提供された、ユーザまたは組織を特定できる可能性のあ

る情報は、すべて極秘として扱われます（後述のシスコは、共有されたデータがセキュアであることをどのように確認していますか。（4 ページ）を参照してください）。

次の表では、「人間にわかりやすい」形式でサンプルのログ エントリを説明しています。

表 1: 電子メールメッセージ情報ごとに共有される統計情報

| 項目  | サンプルデータ   |
|---|---|
| インバウンド SMTP 接続の GUID                              | 0FyIkNX8ThST1<br>/IdfyNshg==  |
| 電子メールメッセージの GUID                                  | 1Hss77LIS6u7y5<br>GDn0QFEQ==  |
| Cisco Secure Email Gateway メッセージ ID               | 5191655   |
| 受信者の数とその有効性                                       | 1   |
| シスコ以外の Talos エンジン（アンチウイルスや高度なマルウェア防御など）からのスキャナの判定 | 4   |
| メッセージの処理  | MSG_DISP_DROPPED  |
| メッセージの処理理由  | MSG_DISP_FILTER   |
| メッセージはアウトバウンド配信用か。                                | true  |
| メッセージサイズ  | 35100   |
| 着信メールリレー  | true  |
| メールフローの方向   | IP_DIR_OUT  |
| AMP 判定情報  | file_sha2_256:<br>"\ 217 \ 263 \ 037 \ 004 \ 374`N<br>\3264\265\016\314\227\005E\337\373q<br>\177A\245 \017\004\204\340\231\260!^ |
| ドロップされたメッセージのサンプリング                               | true  |

表 2: 定期的に共有される統計の設定情報

| 項目   | サンプルデータ   |
|--|-----------|
| アウトブレイクフィルタ機能の有効化                            | true      |
| 送信者ドメインレピュテーション（SDR）無効フラグ                    | true      |
| Context Adaptive Scanning Engine（CASE）のバージョン | 3.8.5-036 |

■ シスコは、共有されたデータがセキュアであることをどのように確認していますか。

| 項目             | サンプルデータ        |
|----------------|----------------|
| Talos エンジン     | 1.95.0.220     |
| 有効化された機能の汎用リスト | Sophos_enabled |

## シスコは、共有されたデータがセキュアであることをどのように確認していますか。

Cisco Talos クラウドサービスへの登録に同意する場合：

- 電子メールゲートウェイから送信されたデータは、セキュアな gRPC/HTTP2 プロトコルを使用して Cisco Talos クラウドサービスに送信されます。
- お客様のデータはすべて、シスコで慎重に取り扱われます。このデータは、セキュアな場所に保存され、データへのアクセスは、企業の電子メールセキュリティ製品およびサービスの向上またはカスタマーサポートの提供のためにデータにアクセスする必要があるシスコの従業員および請負業者に限られます。
- データに基づいてレポートまたは統計情報が作成された場合、電子メールの受信者またはお客様の企業を特定する情報が、シスコ以外で共有されることはありません。

## データを共有することで Cisco 電子メールゲートウェイのパフォーマンスに影響はありますか。

シスコは、ほとんどのお客様には若干のパフォーマンス上の影響があると認識しています。IronPort は、電子メール配信プロセスの一環として、既存のデータを記録します。顧客データは電子メールゲートウェイで集約され、Cisco Talos クラウドサービスに送信されます。HTTPS を介して転送されるデータの総サイズは、一般的な企業の電子メールトラフィック帯域幅の 1% 未満と予想しています。

イネーブルにした場合、（Cisco アンチスパム スキャンがイネーブルになっているかどうかに関係なく）データの収集およびデータの収集にコンテキスト適応スキャンエンジン（CASE）が使用されます。

その他ご質問がありましたら、シスコ カスタマー サポートまでお問い合わせください。[シスコサポートコミュニティ](#) を参照してください。

## その他の方法でデータを共有できますか。

シスコがより高品質のセキュリティサービスを提供できるようにするために、ご協力をお考えのお客様のために、追加データの提供を可能にするコマンドを用意しています。このより高レベルのデータ共有では、メッセージに含まれる添付ファイルの明確なファイル名、ハッシュされていないテキスト、および URL のホスト名も提供されます。この機能の詳細について関心をお持ちの場合は、システム エンジニアまたはシスコ カスタマー サポートにお問い合わせください。

## 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。