

# Cisco Webセキュリティアプライアンス(WSA)でOffice 365トラフィックを認証および復号化から除外する方法

## 内容

### [概要](#)

### [設定手順](#)

- [1. Office 365外部フィードを使用してカスタムURLカテゴリを作成する](#)
- [2. Office 365トラフィックのIDプロファイルの作成](#)
- [3. Office 365トラフィックを復号化ポリシーから除外します](#)

### [参考](#)

## 概要

この記事では、Office 365トラフィックをWebセキュリティアプライアンス(WSA)の認証および復号化から除外するために必要なプロセスについて説明します。 Office 365とプロキシには既知の互換性の問題がいくつかあります。Office 365トラフィックの認証と復号化を除外すると、これらの問題の一部に役立ちます。

注：これはWebプロキシからの完全なバイパスではなく、トラフィックの復号化を除外すると、WSAはOffice 365クライアントによって生成された暗号化されたHTTPSトラフィックを検査できなくなります。

## 設定手順

概要：

- Office365外部フィードを使用してカスタムURLカテゴリを作成する
- Office 365トラフィックのIDプロファイルの作成
- Office 365のトラフィックを復号化ポリシーから除外します

注：このプロセスでは、Office 365に関連付けられたすべてのURL/IPアドレスを含む、動的に更新されるOffice 365外部JSONフィードを使用する必要があります。

注：このフィードのサポートは、AsyncOSバージョン10.5.3以降および11.5以降のバージョンで提供されています。

### 1. Office 365外部フィードを使用してカスタムURLカテゴリを作成する

- [Web Security Manager] -> [Custom and External URL Categories]に移動します
- [Add Category]をクリックします
- カテゴリに名前を割り当て、カテゴリタイプとして[External Live Feed Category]を選択し、

Office 365 Webサービス選択します。

- WSAがOffice 365 JavaScript Object Notation (JSON)フィードをダウンロードできるかどうかをテストする場合は、[テストの開始]をクリックします。
- 下部の[Auto Update the Feed] オプションを[Hourly] に設定し、間隔を00:05 ( 5分ごと ) にします
- [Submit]ボタンをクリックします。

### Custom and External URL Categories: Add Category

**Edit Custom and External URL Category**

Category Name: Office365

List Order: 1

Category Type: External Live Feed Category

Routing Table: Management

Feed File Location:  Cisco Feed Format  Office 365 Feed Format  Office 365 Web Service

Web Service URL:

**Start Test**

Checking DNS resolution of feed server...  
Success: Resolved 'endpoints.office.com' address: 138.91.80.132

Retrieving feed content from server...  
Success: Downloaded and Parsed the feed file.

Test completed successfully.

Excluded Sites:

**Sort URLs**  
Click the Sort URLs button to sort all site URLs in Alpha-numerical order.

(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)

**Advanced** Match specific URLs by regular expressions.

Auto Update the Feed:  Do not auto update  Hourly Every 00:05 (HH:MM)

**Cancel** **Submit**

## 2. Office 365トラフィックのIDプロファイルの作成

- [Web Security Manager] -> [Identification Profiles]に移動します
- [Add Identification Profile]をクリックします
- 名前を割り当て、「Identification and Authentication」を「Exempt from authentication/identification」に設定します。
- [Advanced]ボタンをクリックし、[URL Categories]の横にあるリンクをクリックします
- 前の手順で作成したカテゴリを検索し、そのカテゴリを選択してページの下部までスクロールし、[完了]ボタンをクリックします。

## Identity Profiles: Policy "Office365.ID": Membership by URL Categories

**Advanced Membership Definition: URL Category**

Select any row below to use that URL Category as membership criteria. Leave all rows unselected if membership by URL Category is not desired.

Custom and External URL Categories		
Category	Category Type	
Office365	External Feed	<input type="checkbox"/>

**Add**  
**Select all**  
✓

識別プロファイルは次のようになります。

## Identification Profiles: Office365.ID

**Client / User Identification Profile Settings**

**Enable Identification Profile**

**Name:**   
(e.g. my IT Profile)

**Description:**

**Insert Above:**

**User Identification Method**

**Identification and Authentication:**   
This option may not be valid if any preceding Identification Profile requires authentication on all subnets.

**Membership Definition**

Membership is defined by any combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

**Define Members by Subnet:**   
(examples: 10.1.1.0, 10.1.1.0/24, 10.1.1.1-10, 2001:420:80:1::5, 2000:db8::1-2000:db8::10)

**Define Members by Protocol:**

- HTTP/HTTPS
- Native FTP

**Advanced**

Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

**Proxy Ports:** None Selected

**URL Categories:** Office365

**User Agents:** None Selected

The Advanced options may be protocol-specific. For instance, user agent strings are applicable only for HTTP and decrypted HTTPS. Similarly, URL Categories, including Custom URL Categories are not applicable for SOCKS transactions or transparent HTTPS (unless decrypted). When Advanced options that do not apply to a protocol are selected, no transactions in that protocol will match this Identity, regardless of the protocol selection above.

- 画面下部の[Submit] ボタンをクリックします。

### 3. Office 365トラフィックを復号化ポリシーから除外します

- [Web Security Manager] -> [Decryption Policies]に移動します

- [Add Policy]をクリックします
- 名前を割り当て、[識別プロファイルとユーザー]フィールドで[1つ以上の識別プロファイルの選択]オプションを選択して、前の手順でOffice 365の識別を選択します。

### Decryption Policy: Add Group

**Policy Settings**

**Enable Policy**

Policy Name:  (e.g. my 11 policy)

Description:

Insert Above Policy: 1 (Global Policy) ▾

Policy Expires:  Set Expiration for Policy

On Date:  MM/DD/YYYY

At Time:  :

**Policy Member Definition**

*Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.*

Identification Profiles and Users: Select One or More Identification Profiles ▾

Identification Profile	Authorized Users and Groups	Add Identification Profile
Office365.ID ▾	No authentication required	🗑️

Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.

[Advanced](#) Define additional group membership criteria.

Cancel
Submit

- [Submit] ボタンをクリックします。
- 「URL Filtering」の下にある「Monitor:1」
- Office 365のカテゴリを[Passthrough]に設定し、[Submit]ボタンをクリックします。

### Decryption Policies: URL Filtering: Office365.DP

**Custom and External URL Category Filtering**

*These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.*

Category	Category Type	Use Global Settings	Override Global Settings					
			Pass Through	Monitor	Decrypt	Drop ?	Quota-Based	Time-Based
Office365	External Feed	-	✔	⚠	🔒	❌	📊 (Unavailable)	🕒 (Unavailable)
		Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)

Cancel
Submit

- 最後に、GUIの右上隅にある黄色の[Commit Changes]ボタンをクリックして、変更を確定します。

## 参考

「Office 365外部フィードを有効にする方法」および「Office 365をWSAの復号化ポリシーから除外する方法」に関するシスコの公式ドキュメントを次に示します。

[AsyncOS for Cisco Web SecurityでOffice 365外部フィードを有効にする方法](#)