

Como isentar o tráfego do Office 365 da autenticação e descryptografia no Cisco Web Security Appliance (WSA)

Contents

[Introduction](#)

[Configuration Steps](#)

[1. Crie uma categoria de URL personalizada usando o feed externo do Office365](#)

[2. Criar um perfil de identificação para o tráfego do Office 365](#)

[3. Isenta o tráfego do Office 365 da política de descryptografia](#)

[Referência](#)

Introduction

Este artigo descreve o processo envolvido para isentar o tráfego do Office 365 da autenticação e descryptografia no Web Security Appliance (WSA). Há vários problemas de compatibilidade conhecidos com o Office 365 e proxies, e a isenção da autenticação e descryptografia do tráfego do Office 365 pode ajudar em alguns desses problemas.

Note: Este não é um desvio total do proxy da Web e a isenção do tráfego da descryptografia impede que o WSA inspecione o tráfego HTTPS criptografado gerado por clientes do Office 365.

Configuration Steps

Overview:

1. Crie uma **Categoria de URL Personalizada** usando o Feed Externo do Office365
2. Criar um **Perfil de Identificação** para o tráfego do Office 365
3. Isenta o tráfego do Office 365 da **Política de Descryptografia**

Note: Este processo requer o uso do feed JSON externo do Office 365 de atualização dinâmica que contém todos os URLs/endereços IP associados ao Office 365.

Note: O suporte para este feed está presente nas versões 10.5.3 e 11.5 do AsyncOS.

1. Crie uma categoria de URL personalizada usando o feed externo do Office365

- Navegue até **Web Security Manager->Categorias de URL personalizadas e externas**
- Clique em **"Adicionar categoria"**
- Atribua um nome à categoria, selecione o tipo de categoria como **"Categoria de feed ao vivo externo"** e selecione **"Serviço Web do Office 365"** opção.

- Clique em "**Iniciar teste**" se quiser testar a capacidade do WSA de baixar o feed JSON (JavaScript Object Notation) do Office 365.
- Na parte inferior, defina a opção "**Auto Update the Feed**" (Atualização automática do feed) como "**Hhour**" com um intervalo de 00:05 (a cada 5 minutos)
- Clique no botão "**Submit**" (Enviar).

Custom and External URL Categories: Add Category

Edit Custom and External URL Category

Category Name:

List Order:

Category Type:

Routing Table: Management

Feed File Location: ?

Cisco Feed Format ? Office 365 Feed Format ? Office 365 Web Service ?

Web Service URL:

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: ?

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

2. Criar um perfil de identificação para o tráfego do Office 365

- Navegue até **Web Security Manager->Perfis de identificação**
- Clique em "**Adicionar perfil de identificação**"
- Atribua um nome, defina "**Identificação e autenticação**" como "**Isento de autenticação/identificação**".
- Clique no botão "**Avançado**" e clique no link ao lado de "**Categorias de URL**"
- Localize a categoria que você criou na etapa anterior, selecione essa categoria, role até a parte inferior da página e clique no botão "**Concluído**".

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
✓

O perfil de identificação agora deve ser semelhante a este:

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.

- Clique no botão "Submit" (Enviar) na parte inferior da tela.

3. Isenta o tráfego do Office 365 da política decriptografia

- Navegue até Web Security Manager->Políticas de decriptografia

- Clique em "Adicionar política"
- Atribua um nome e, no campo "Perfis de identificação e usuários", escolha a opção "Selecionar um ou mais perfis de identificação" e selecione sua identidade do Office 365 na etapa anterior.

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

- Clique no botão "Submit" (Enviar).
- Clique no link em "Filtragem de URL" que diz "Monitor: 1"
- Defina a categoria do Office 365 como "Passthrough" e clique no botão "Submit" (Enviar).

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	-	Pass Through 🟢 Select all	Monitor 🟡	Decrypt 🔴	Drop 🔴	Quota-Based 🟢	Time-Based 🟢
		Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)

Cancel
Submit

- Finalmente, confirme suas alterações clicando no botão amarelo "Confirmar alterações" no canto superior direito da GUI.

Referência

Mais documentação oficial da Cisco sobre **como habilitar o Office 365 External Feeds e como isentar o Office 365 da Política de Descriptionografia** no WSA:

[Como ativar feeds externos do Office 365 em AsyncOS para Cisco Web Security](#)