

Cómo eximir al tráfico de Office 365 de la autenticación y el descifrado en Cisco Web Security Appliance (WSA)

Contenido

[Introducción](#)

[Configuration Steps](#)

[1. Crear una categoría de URL personalizada mediante la fuente externa de Office365](#)

[2. Crear un perfil de identificación para el tráfico de Office 365](#)

[3. Exención del tráfico de Office 365 de la política de descifrado](#)

[Referencia](#)

Introducción

En este artículo se describe el proceso necesario para eximir el tráfico de Office 365 de la autenticación y el descifrado en el dispositivo de seguridad web (WSA). Hay varios problemas de compatibilidad conocidos con Office 365 y proxies, y eximir la autenticación y el descifrado del tráfico de Office 365 puede ayudar con algunos de estos problemas.

Nota: No se trata de un desvío completo del proxy web y la exención del descifrado del tráfico impide que el WSA inspeccione el tráfico HTTPS cifrado generado por los clientes de Office 365.

Configuration Steps

Información general:

1. Crear una **categoría de URL personalizada** mediante la fuente externa de Office365
2. Crear un **perfil de identificación** para el tráfico de Office 365
3. Exención del tráfico de Office 365 de la **política de descifrado**

Nota: Este proceso requiere el uso de la fuente JSON externa de actualización dinámica de Office 365 que contiene todas las direcciones URL/IP asociadas a Office 365.

Nota: El soporte para esta fuente está presente en las versiones 10.5.3 y 11.5 en adelante de AsyncOS.

1. Crear una categoría de URL personalizada mediante la fuente externa de Office365

- Vaya a Web Security Manager->Categorías de URL personalizadas y externas
- Haga clic en "Agregar categoría"

- Asigne un nombre a la categoría, seleccione el tipo de categoría como "Categoría de fuente en directo externa" y seleccione la opción "Servicio web de Office 365" opción.
- Haga clic en "Iniciar prueba" si desea probar la capacidad de WSA para descargar la fuente Office 365 JavaScript Object Notation (JSON).
- En la parte inferior, establezca la opción "Actualización automática de la fuente" en "Horario" con un intervalo de 00:05 (cada 5 minutos)
- Haga clic en el botón "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. Crear un perfil de identificación para el tráfico de Office 365

- Vaya a Web Security Manager->Perfiles de identificación
- Haga clic en "Agregar perfil de identificación"
- Asigne un nombre, establezca "Identificación y autenticación" en "Exención de autenticación/identificación".
- Haga clic en el botón "Avanzado" y haga clic en el enlace junto a "Categorías de URL"
- Busque la categoría que creó en el paso anterior y selecciónela y, a continuación, desplácese hasta la parte inferior de la página y haga clic en el botón "Finalizado".

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
✓

El perfil de identificación debe verse de la siguiente manera:

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.

- Haga clic en el botón "Enviar" en la parte inferior de la pantalla.

3. Exención del tráfico de Office 365 de la política de descifrado

- Vaya a Web Security Manager->Políticas de descifrado

- Haga clic en "Agregar política"
- Asigne un nombre y, a continuación, en el campo "Perfiles de identificación y usuarios", elija la opción "Seleccionar uno o más perfiles de identificación" y seleccione su identidad de Office 365 del paso 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

- Haga clic en el botón "Enviar".
- Haga clic en el enlace bajo "Filtrado de URL" que dice "Monitor: 1"
- Establezca la categoría Office 365 en "Passthrough" y haga clic en el botón "Submit".

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
		Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)
Office365	External Feed	-	<input checked="" type="checkbox"/>					

Cancel
Submit

- Por último, realice los cambios haciendo clic en el botón amarillo "Registrar cambios" en la esquina superior derecha de la GUI.

Referencia

Documentación oficial de Cisco sobre **Cómo habilitar fuentes externas de Office 365 y Cómo eximir a Office 365 de la política de descifrado en WSA:**

[Cómo habilitar fuentes externas de Office 365 en AsyncOS para Cisco Web Security](#)