

Hoe u Office 365 kunt vrijstellen van verificatie en decryptie op Cisco web security applicatie (WSA)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Configuratiestappen](#)

[1. Maak een aangepaste URL-categorie met de Office365 externe voeding](#)

[2. Een identificatieprofiel voor het verkeer van Office 365 maken](#)

[3. Office 365 van het decryptiebeleid vrijstellen](#)

[Referentie](#)

Inleiding

In dit artikel wordt het proces beschreven om Office 365 te vrijstellen van verificatie en decryptie op de Web Security Appliance (WSA). Er zijn een aantal bekende compatibiliteitsproblemen met Office 365 en proxy's, en vrijstelling van Office 365 voor verkeersverificatie en decryptie kan helpen bij een aantal van deze problemen.

Opmerking: Dit is geen volledige bypass van web proxy en het vrijstellen van verkeer van decryptie belet de WSA om het gecodeerde HTTPS-verkeer dat door Office 365-klanten gegenereerd is, te inspecteren.

Configuratiestappen

Overzicht:

1. Een **aangepaste URL-categorie maken** met de Office365 externe voeding
2. Een **identificatieprofiel** maken voor het verkeer van Office 365
3. Office 365 te vrijstellen van **decryptie-beleid**

Opmerking: Dit proces vereist gebruik van de dynamisch updaten van Office 365 externe JSON-feed die alle URL's/IP-adressen bevat die aan Office 365 zijn gekoppeld.

Opmerking: Ondersteuning voor deze feed is aanwezig in AsyncOS versie 10.5.3 en volgende versie 11.5.

1. Maak een aangepaste URL-categorie met de Office365 externe voeding

- Navigeren in naar **Web Security Manager** ->**Aangepaste en externe URL-categorieën**
- Klik op "**Category toevoegen**"
- Voeg een naam aan de categorie toe, selecteer het categorietype als "**Categorie Externe**

Levensvoeders" en selecteer **"Office 365 Web Service"** optie.

- Klik op **"Test starten"** als u de mogelijkheid van de WSA wilt testen om de JSON-feed (Office 365 JavaScript Object Notion) van de Office te downloaden.
- Stel onderaan de optie **"Auto Update the Feed"** in op **"Hourly"** met een interval van 00:05 (elke 5 minuten)
- Klik op de knop **"Indienen"**.

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: https://endpoints.office.com/enc

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. Een identificatieprofiel voor het verkeer van Office 365 maken

- Navigeren in naar **Web Security Manager ->Identificatieprofielen**
- Klik op **"Identificatieprofiel toevoegen"**
- Wijs een naam toe, stel **"Identificatie en verificatie"** in op **"Vrijstellen van authenticatie/identificatie"**.
- Klik op de knop **"Geavanceerd"** en klik op de link naast **"URL Categorieën"**
- Vind de categorie die u in de vorige stap hebt gemaakt, en selecteer die categorie, en ga vervolgens naar de onderkant van de pagina en klik op de knop **Gereed**.

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
✓

Het identificatieprofiel moet nu als volgt zijn:

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.

- Klik op de knop "Indienen" onder op het scherm.

3. Office 365 van het decryptiebeleid vrijstellen

- Navigeren in naar Web Security Manager ->Decryptie beleid

- Klik op "Toevoegen beleid"
- Pas een naam aan en selecteer vervolgens in het veld "Identificatieprofielen en gebruikers" de optie "Eén of meer identificatieprofielen selecteren" en kies vervolgens uw Office 365-identiteit uit de vorige stap.

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

- Klik op de knop "Indienen".
- Klik op de link onder "URL Filtering" die "Monitor: 1"
- Stel de categorie Office 365 in op "Passthrough" en klik op de knop Indienen.

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

- Ten slotte, verbind uw veranderingen door op de gele knop "Aangepaste Veranderingen" op de rechterbovenhoek van de GUI te klikken.

Referentie

Meer officiële documentatie van Cisco over **Hoe u Office 365 extern beleid en hoe u Office 365 kunt vrijstellen van decryptie beleid** in WSA:

[Hoe u Office 365 externe voeding in AsyncOS voor Cisco Web Security kunt inschakelen](#)