

# Come esentare il traffico di Office 365 dall'autenticazione e dalla decrittografia su Cisco Web Security Appliance (WSA)

## Sommario

[Introduzione](#)

[Procedura di configurazione](#)

[1. Creare una categoria URL personalizzata utilizzando il feed esterno di Office365](#)

[2. Crea un profilo di identificazione per il traffico di Office 365](#)

[3. Esenzione del traffico di Office 365 dai criteri di decrittografia](#)

[Riferimento](#)

## Introduzione

In questo articolo viene descritto il processo necessario per escludere il traffico di Office 365 dall'autenticazione e dalla decrittografia su Web Security Appliance (WSA). Sono noti diversi problemi di compatibilità con Office 365 e i proxy e l'esenzione dall'autenticazione e dalla decrittografia del traffico di Office 365 può essere utile per risolvere alcuni di questi problemi.

**Nota:** Non si tratta di un bypass completo dal proxy Web e l'esenzione del traffico dalla decrittografia impedisce a WSA di ispezionare il traffico HTTPS crittografato generato dai client Office 365.

## Procedura di configurazione

Panoramica:

1. Creare una **categoria di URL personalizzati** utilizzando il feed esterno di Office365
2. Crea un **profilo di identificazione** per il traffico di Office 365
3. Esenzione del traffico di Office 365 dai **criteri di decrittografia**

**Nota:** Questo processo richiede l'uso del feed JSON esterno di Office 365 ad aggiornamento dinamico che contiene tutti gli URL/indirizzi IP associati a Office 365.

**Nota:** Il supporto per questo feed è disponibile nelle versioni 10.5.3 e successive di AsyncOS.

### 1. Creare una categoria URL personalizzata utilizzando il feed esterno di Office365

- Passare a **Web Security Manager->Categorie di URL personalizzati ed esterni**
- Fare clic su **"Add Category"** (Aggiungi categoria)
- Assegnare un nome alla categoria, selezionare il tipo di categoria **"Categoria feed esterni"** e

selezionare la categoria "Servizio Web Office 365".

- Fare clic su "Avvia test" se si desidera verificare la capacità di WSA di scaricare il feed JSON (JavaScript Object Notation) di Office 365.
- Nella parte inferiore, impostare l'opzione "Auto Update the Feed" (Aggiornamento automatico feed) su "Hourly" (Ogni ora) con un intervallo di 00:05 (ogni 5 minuti)
- Fare clic sul pulsante "Submit" (Invia).

### 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.)

Match specific URLs by regular expressions.

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

## 2. Crea un profilo di identificazione per il traffico di Office 365

- Passare a Web Security Manager->Profili di identificazione
- Fare clic su "Add Identification Profile" (Aggiungi profilo di identificazione).
- Assegnare un nome, impostare "Identification and Authentication" (Identificazione e autenticazione) su "Exempt from authentication/identification" (Esente da autenticazione/identificazione).
- Fare clic sul pulsante "Avanzate", quindi fare clic sul collegamento accanto a "Categorie URL"
- Individuare la categoria creata nel passaggio precedente, selezionarla, scorrere fino in fondo alla pagina e fare clic sul pulsante "Fine".

## 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	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> Add <input type="checkbox"/> Select all <input checked="" type="checkbox"/></div>

Il profilo di identificazione dovrebbe essere il seguente:

## 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:**

**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.

- Fare clic sul pulsante "Submit" (Invia) in fondo allo schermo.

### 3. Esenzione del traffico di Office 365 dai criteri di decrittografia

- Passare a Web Security Manager->Criteri di decrittografia

- Fare clic su "Aggiungi criterio"
- Assegnare un nome, quindi nel campo "Profili di identificazione e utenti" scegliere l'opzione "Seleziona uno o più profili di identificazione" e selezionare l'identità di Office 365 dal passaggio precedente.

### 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
<span>Office365.ID ▾</span>	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

- Fare clic sul pulsante "Submit" (Invia).
- Fare clic sul collegamento in "Filtro URL" che indica "Monitoraggio: 1"
- Impostare la categoria di Office 365 su "Passthrough" e fare clic sul pulsante "Invia".

### 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

- Infine, eseguire il commit delle modifiche facendo clic sul pulsante giallo "Commit Changes" nell'angolo superiore destro della GUI.

## Riferimento

Documentazione più ufficiale di Cisco su **come abilitare i feed esterni di Office 365 e come esentare Office 365 dai criteri di decrittografia** in WSA:

[Come abilitare i feed esterni di Office 365 in AsyncOS per Cisco Web Security](#)