

Cisco WSA(Web Security Appliance)의 인증 및 암호 해독에서 Office 365 트래픽을 제외하는 방법

목차

[소개](#)

[구성 단계](#)

[1. Office365 외부 피드를 사용하여 사용자 지정 URL 범주 만들기](#)

[2. Office 365 트래픽에 대한 식별 프로필을 만듭니다.](#)

[3. 암호 해독 정책에서 Office 365 트래픽 제외](#)

[참조](#)

소개

이 문서에서는 WSA(Web Security Appliance)의 인증 및 암호 해독에서 Office 365 트래픽을 제외하는 프로세스에 대해 설명합니다. Office 365 및 프록시와 관련하여 몇 가지 알려진 호환성 문제가 있으며, Office 365 트래픽 인증 및 암호 해독을 면제하면 이러한 문제의 일부에 도움이 될 수 있습니다.

참고: 이는 웹 프록시에서 전체 바이패스가 아니며, 해독에서 트래픽을 제외하면 WSA에서 Office 365 클라이언트에서 생성된 암호화된 HTTPS 트래픽을 검사할 수 없습니다.

구성 단계

개요:

1. Office365 외부 피드를 사용하여 사용자 지정 URL 범주 만들기
2. Office 365 트래픽에 대한 식별 프로필 만들기
3. 암호 해독 정책에서 Office 365 트래픽 제외

참고: 이 프로세스에서는 Office 365에 연결된 모든 URL/IP 주소를 포함하는 동적으로 업데이트하는 Office 365 외부 JSON 피드를 사용해야 합니다.

참고: 이 피드에 대한 지원은 AsyncOS 버전 10.5.3 이상 및 11.5 이상 버전에서 제공됩니다.

1. Office365 외부 피드를 사용하여 사용자 지정 URL 범주 만들기

- Web Security Manager->사용자 지정 및 외부 URL 카테고리로 이동합니다.
- "Add Category(카테고리 추가)"를 클릭합니다
- 카테고리에 이름을 지정하고 카테고리 유형을 "외부 라이브 피드 카테고리"로 선택하고 "Office 365 웹 서비스" 옵션을 선택합니다.
- Office 365 JSON(JavaScript Object Notation) 피드를 다운로드하는 WSA 기능을 테스트하려면

"테스트 시작"을 클릭합니다.

- 하단에서 간격이 00:05(5분마다)인 "Auto Update the Feed(피드 자동 업데이트)" 옵션을 "Hourly(매시간)"으로 설정합니다.
- "Submit(제출)" 버튼을 클릭합니다.

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

Cancel **Submit**

2. Office 365 트래픽에 대한 식별 프로필을 만듭니다.

- Web Security Manager->Identity Profiles로 이동합니다.
- "Add Identification Profile(식별 프로필 추가)"을 클릭합니다
- 이름을 할당하고 "Identification and Authentication(식별 및 인증)"을 "Exempt from authentication/identification(인증/식별에서 제외)"로 설정합니다.
- "Advanced(고급)" 버튼을 클릭하고 "URL Categories(URL 카테고리)" 옆의 링크를 클릭합니다.
- 이전 단계에서 생성한 범주를 찾아 해당 범주를 선택한 다음 페이지 하단으로 스크롤하여 "완료" 버튼을 클릭합니다.

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 <input checked="" type="checkbox"/> Select all <input checked="" type="checkbox"/>

이제 식별 프로파일은 다음과 같습니다.

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.

- 화면 하단의 "Submit(제출)" 버튼을 클릭합니다.

3. 암호 해독 정책에서 Office 365 트래픽 제외

- Web Security Manager->암호 해독 정책으로 이동합니다.

- "Add Policy(정책 추가)"를 클릭합니다
- 이름을 할당한 다음 "식별 프로필 및 사용자" 필드에서 "하나 이상의 식별 프로필 선택" 옵션을 선택하고 이전 단계에서 Office 365 ID를 선택합니다.

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:

▼

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(제출)" 버튼을 클릭합니다.
- "Monitor(모니터):"URL Filtering(URL 필터링)" 아래의 링크를 클릭합니다.1"
- Office 365 범주를 "통과"로 설정하고 "전송" 단추를 클릭합니다.

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	-	✔				-	-

Cancel
Submit

- 마지막으로, GUI 오른쪽 상단 모서리에 있는 노란색 "Commit Changes" 버튼을 클릭하여 변경 사항을 커밋합니다.

참조

Office 365 외부 피드 사용 방법 및 WSA의 암호 해독 정책에서 Office 365를 제외하는 방법에 대한 자세한 Cisco 문서:

[AsyncOS for Cisco Web Security에서 Office 365 외부 피드를 사용하도록 설정하는 방법](#)