

# 검색 엔진 포털에 대한 액세스가 차단된 경우 Google reCAPTCHA 허용

## 목차

---

- [소개](#)
  - [사전 요구 사항](#)
    - [요구 사항](#)
    - [사용되는 구성 요소](#)
  - [컨피그레이션 단계](#)
  - [다음을 확인합니다.](#)
  - [문제 해결](#)
  - [참조](#)
- 

## 소개

이 문서에서는 검색 엔진 포털에 대한 액세스를 차단한 경우 SWA(Secure Web Appliance)에서 Google reCAPTCHA를 허용하는 단계에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Secure Web Access 및 HTTPS 암호 해독

Cisco에서는 다음과 같은 기능도 권장합니다.

- 물리적 또는 가상 SWA가 설치되었습니다.
- 라이선스가 활성화되었거나 설치되었습니다.
- 설치 마법사가 완료되었습니다.
- SWA GUI(Graphical User Interface)에 대한 관리 액세스

### 사용되는 구성 요소

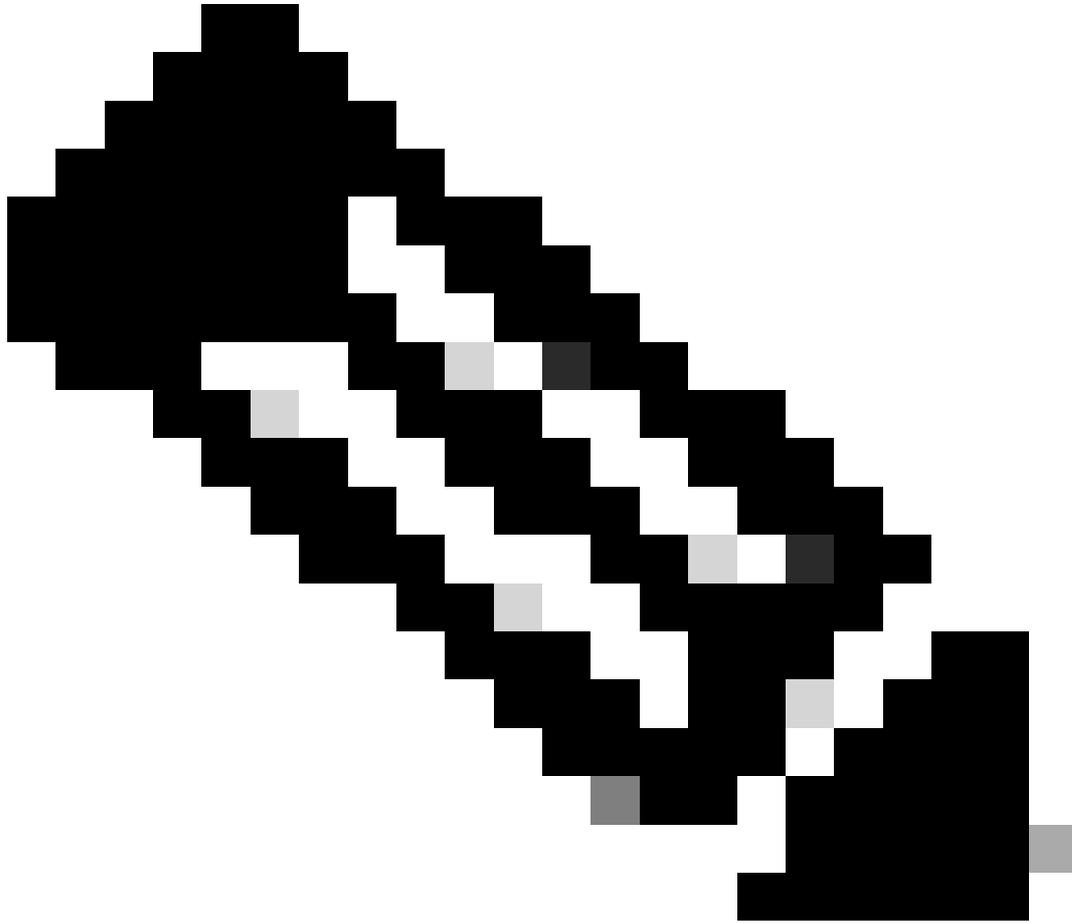
이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 컨피그레이션 단계

1단계. GUI에서 로 Security Services 이동하여 아직 활성화되지 않은 경우 enable HTTPS decryption(HTTPS 해독 활성화)을 선택합니다HTTPS Proxy,.

---



참고: 이 컨피그레이션에서는 HTTPS 암호 해독을 사용하도록 설정해야 합니다. 활성화되지 않은 경우 이 문서의 끝에 제시된 참조 문서를 참조하십시오.

---

2단계. GUI에서 Web Security Manager(웹 보안 관리자)로 이동하여 Custom and External URL Categories(맞춤형 및 외부 URL 카테고리)를 선택하고, 두 개의 맞춤형 URL 카테고리를 생성합니다. 한 카테고리는 google.com용, 다른 카테고리는 Google reCAPTCHA용. Submit(제출)을 클릭합니다.

### Custom and External URL Categories: Edit Category

Edit Custom and External URL Category	
Category Name:	Google
Comments: (?)	Custom URL Category for Google
List Order:	4
Category Type:	Local Custom Category
Sites: (?)	google.com, .google.com <small>(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)</small>
Sort URLs	<a href="#">Sort URLs</a> <small>Click the Sort URLs button to sort all site URLs in Alpha-numerical order.</small>
Advanced	Regular Expressions: (?) <small>Enter one regular expression per line. Maximum allowed characters 2048.</small>

Cancel Submit

Google에 대한 사용자 지정 URL 범주 만들기

### Custom and External URL Categories: Edit Category

Edit Custom and External URL Category	
Category Name:	Captchaallow
Comments: (?)	Custom URL Category for Google RECAPTCHA
List Order:	5
Category Type:	Local Custom Category
Sites: (?)	   <small>(e.g. 10.0.0.1, 2001:420:80:1::5, example.com.)</small>
Sort URLs	<a href="#">Sort URLs</a> <small>Click the Sort URLs button to sort all site URLs in Alpha-numerical order.</small>
Advanced	Regular Expressions: (?) www\.google\.com/recaptcha/ <small>Enter one regular expression per line. Maximum allowed characters 2048.</small>

Cancel Submit

Google에 대한 사용자 지정 URL 범주 만들기

3단계. GUI에서 Web Security Manager(웹 보안 관리자)로 이동하고 Decryption Policies(암호 해독 정책)를 선택하고 암호 해독 정책을 생성하여 google.com을 해독합니다. URL Categories(URL 카테고리) 옆에 있는 None Selected(선택 안 함)를 클릭하고 Google

custom URL category(Google 맞춤형 URL 카테고리)를 선택합니다. Submit(제출)을 클릭합니다.

### Decryption Policy: Add Group

**Policy Settings**

**Enable Policy**

Policy Name:  (e.g. my IT policy)

Description:  (Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy: 1 (dropiscospecific) ▾

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: All Identification Profiles ▾

If "All Identification Profiles" is selected, at least one Advanced membership option must also be selected. Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.

▾ **Advanced** Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

**Proxy Ports:** None Selected

**Subnets:** None Selected

**Time Range:** No Time Range Definitions Available  
(see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

**URL Categories:** Google

**User Agents:** None Selected

Cancel
Submit

Google을 해독하기 위한 암호 해독 정책

3.1단계. Decryption Policies(암호 해독 정책)로 이동하고 GoogleDecrypt 정책의 행에서 Monitor(모니터링)를 클릭합니다.

3.2단계. Decrypt in line to Google Category(Google 카테고리에서 라인에서 해독)를 선택하고 Submit(제출)을 클릭합니다.

### Decryption Policies: URL Filtering: GoogleDecrypt

**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
Google	Custom (Local)	—	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)
					✓		—	—

Cancel
Submit

Google이 암호 해독 정책에서 암호를 해독하도록 Created Custom URL Category(생성된 맞춤형 URL 범주)를 선택합니다.

4단계. GUI에서 Web Security Manager(웹 보안 관리자)로 이동하여 Access Policies(액세스 정책)를 선택하고, Google reCAPTCHA를 허용하도록 액세스 정책을 생성하고, captchaallow를 URL 범주로 선택합니다.

## Access Policy: Add Group

**Policy Settings**

Enable Policy

Policy Name:  (e.g. my IT policy)

Description:  (Maximum allowed characters 256)

Insert Above 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:

*If "All Identification Profiles" is selected, at least one Advanced membership option must also be selected.*

Advanced

Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

**Protocols:** None Selected

**Proxy Ports:** None Selected

**Subnets:** None Selected

**Time Range:** No Time Range Definitions Available (see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

**URL Categories:**

**User Agents:** None Selected

Cancel

Submit

Google RECAPTCHA를 허용하는 액세스 정책

4.1단계. Access Policies(액세스 정책)로 이동하고 GoogleCaptchaAccessPolicy(GoogleCaptchaAccessPolicy) 정책의 행에서 Monitor(모니터링)를 클릭합니다. Captchaallow 범주에 라인을 선택합니다. 변경 사항을 제출하고 커밋합니다.

### Access Policies: URL Filtering: GoogleCaptchaAccessPolicy

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	Block	Redirect	Allow (?)
			Select all	Select all	Select all
<input checked="" type="checkbox"/> Captchaallow	Custom (Local)	-			<input checked="" type="checkbox"/>

Cancel

Google RECAPTCHA에 대해 Created Custom URL Category(생성된 맞춤형 URL 범주)를 선택하여 액세스 정책에서 이를 허용합니다.

5단계. 사전 정의 URL 카테고리 필터링의 검색 엔진 및 포털이 전역 액세스 정책에서 차단되었는지 확인합니다.

## Access Policies: URL Filtering: Global Policy

Custom and External URL Category Filtering	
No Custom Categories are included for this Policy.	
<input type="button" value="Select Custom Categories..."/>	
Predefined URL Category Filtering	
These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.	
Category	<input type="checkbox"/> Block <input type="checkbox"/> Select all
<input checked="" type="radio"/> Regional Restricted Sites (Poland)	
<input checked="" type="radio"/> Religion	
<input checked="" type="radio"/> SaaS and B2B	
<input checked="" type="radio"/> Safe for Kids	
<input checked="" type="radio"/> Science and Technology	
<input checked="" type="radio"/> Search Engines and Portals	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="radio"/> Sex Education	

검색 엔진에 대한 액세스를 차단하는 기본 정책

다음을 확인합니다.

Google reCAPTCHA에 대한 액세스는 볼 수 있지만, HTTPS 암호 해독을 활성화하고 액세스 정책에서 Google reCAPTCHA에 대한 액세스를 허용하면 검색 엔진(Google) 액세스는 여전히 거부됩니다.



구글 캡차 워크

1675880489.667 279 10.106.40.203 TCP\_MISS\_SSL/200 23910 GET <https://www.google.com:443/recaptcha/api2/anchor?ar=1&k=6LdN4qUZAAAAA>

## This Page Cannot Be Displayed

Based on your organization's access policies, access to this web site ( <http://google.com/> ) has been blocked because the web category "Search Engines and Portals" is not allowed.

If you have questions, please contact your organization's network administrator and provide the codes shown below.

Date: Wed, 08 Feb 2023 18:23:01 GMT  
Username:  
Source IP: 10.106.40.203  
URL: GET <http://google.com/>  
Category: Search Engines and Portals  
Reason: BLOCK-WEBCAT  
Notification: WEBCAT

Google 사이트 차단

1675880581.157 0 10.106.40.203 TCP\_DENIED/403 0 GET "<https://google.com/favicon.ico>" - NONE/- - BLOCK\_WEBCAT\_12-DefaultGroup-DefaultC

문제 해결

Google reCAPTCHA에 대한 액세스가 차단된 경우 SWA CLI에서 액세스 로그를 확인할 수 있습니다. Google reCAPTCHA URL이 아닌 Google URL이 표시되면 암호 해독이 활성화되지 않은 것일 수 있습니다.

1675757652.291 2 192.168.100.79 TCP\_DENIED/403 0 CONNECT tunnel://[www.google.com:443/](http://www.google.com:443/) - NONE/- - BLOCK\_WEBCAT\_12-DefaultGroup-F

참조

- [AsyncOS 14.5 for Cisco Secure Web Appliance - GD\(General Deployment\) - 연결, 설치 및 구성 \[Cisco Secure Web Appliance\] 사용 설명서 - Cisco](#)
- [HTTPS 암호 해독을 위한 WSA 인증서 사용](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.