

Aktivierung bestimmter YouTube-Kanäle/Videos und Blockierung sonstiger YouTube-Inhalte in SWA

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurationsschritte](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie bestimmte YouTube-Kanäle/Videos zulassen und den Rest von YouTube in der Secure Web Appliance (SWA) blockieren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, sich mit folgenden Themen vertraut zu machen:

- Zugriff auf die grafische Benutzeroberfläche (GUI) von SWA
- Administratorzugriff auf die SWA.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Konfigurationsschritte

Gehen Sie folgendermaßen vor, um einen bestimmten YouTube-Kanal zuzulassen, während der Zugriff auf YouTube blockiert wird:

Schritt 1: Erstellen Sie benutzerdefinierte und externe URL-Kategorien für den Kanal, der Zugriff gewähren muss. In diesem Beispiel heißt diese URL-Kategorie "Kanal".

Schritt 1.1: Navigieren Sie in der GUI zum Websicherheits-Manager, und wählen Sie Benutzerdefinierte URL und externe Kategorien aus.

Authentication

Identification Profiles

SaaS Policies

Web Policies

Decryption Policies

Routing Policies

Access Policies

Overall Bandwidth Limits

Data Transfer Policies

Cisco Data Security

Outbound Malware Scanning

External Data Loss Prevention

Web Traffic Tap Policies

SOCKS Policies

Custom Policy Elements

Custom and External URL Categories

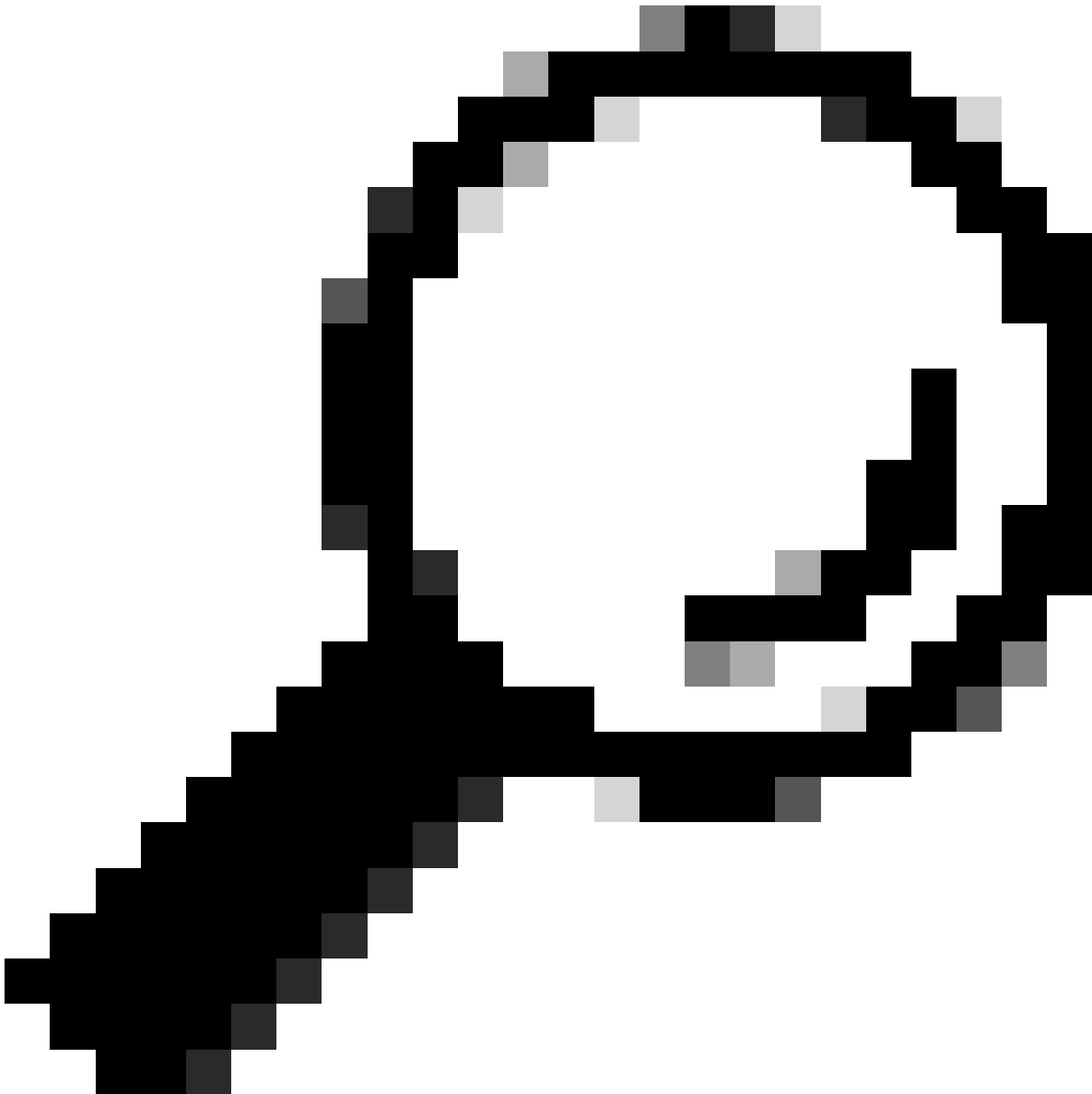
: Stellen Sie sicher, dass die benutzerdefinierte URL-Kategorie "Channel" eine niedrigere Priorität hat als die benutzerdefinierte URL-Kategorie "YouTube".

Custom and External URL Categories

Categories List						
Add Category...						
Order	Category	Category Type	Comments	Last Updated	Feed Content	Delete
1	Channel	Custom (Local)		N/A	-	
2	YouTube	Custom (Local)	Block Access to YouTube	N/A	-	

Bild - Benutzerdefinierte URL-Kategoriebestellung.png

Schritt 3: Erstellen Sie Identifikationsprofile für die Benutzer, die auf den YouTube-Kanal zugreifen dürfen.



Tipp: Sie können die benutzerdefinierten Kategorien in der Entschlüsselungs- und Zugriffsrichtlinie festlegen. In diesem Fall ist es nicht erforderlich, ein separates ID-Profil festzulegen.

Schritt 3.1: Navigieren Sie in der GUI zum Web Security Manager, und wählen Sie Identification Profiles (Identifikationsprofile).

Schritt 3.2: Wählen Sie Identifikationsprofil hinzufügen aus.

Schritt 3.3: Geben Sie den Profilnamen ein.

Schritt 3.4: Wählen Sie die Benutzer aus, oder definieren Sie die Mitglieder nach IP-Subnetz.

Schritt 3.5: Klicken Sie auf den Abschnitt Erweitert, und wählen Sie URL-Kategorien aus.

Identification Profiles: Users Allowed To View Channel

Client / User Identification Profile Settings	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Identification Profile	
Name: ?	<input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/> <small>(e.g. my IT Profile)</small>
Description:	<input type="text" value="Users Allowed to View Channel"/> <small>(Maximum allowed characters 256)</small>
Insert Above:	1 (Global Profile) ▾

User Identification Method	
Identification and Authentication: ?	<small>For additional options, define an authentication realm (see Network > Authentication) or enable ISE (see Network > Identity Services Engine).</small>

Membership Definition	
<small>Membership is defined by any combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.</small>	
Define Members by Subnet:	<input type="text" value="10.0.0.0/8"/> <small>(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)</small>
Define Members by Protocol:	<input checked="" type="checkbox"/> HTTP/HTTPS
Advanced	<p>Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, destination (URL Category), or User Agents.</p> <p>The following advanced membership criteria have been defined:</p> <p>Proxy Ports: None Selected</p> <p>URL Categories: None Selected</p> <p>User Agents: None Selected</p> <p><small>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.</small></p>

Bild: ID-Profil erstellen

Schritt 3.6: Fügen Sie beide URL-Kategorien hinzu, die in Schritt 1 und Schritt 2 erstellt wurden, und klicken Sie auf Fertig.

Identity Profiles: Policy "Users Allowed To View Channel": Membership by URL Categories

Advanced Membership Definition: URL Category

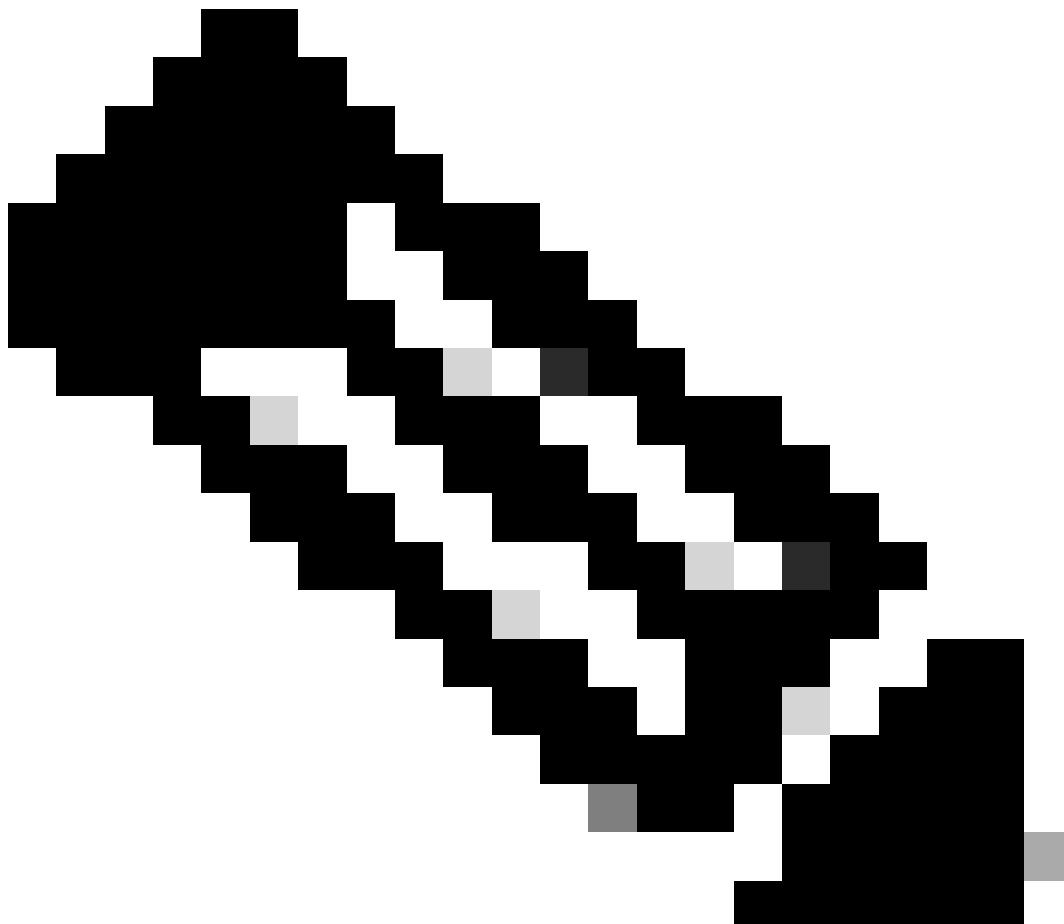
Select any row below to use that URL Category as membership criteria. Leave all rows unselected if membership by URL Category is not desired.

Custom and External URL Categories		
Category	Category Type	
Channel	Custom (Local)	<input checked="" type="checkbox"/>
YouTube	Custom (Local)	<input checked="" type="checkbox"/>

Bild: URL-Kategorien hinzufügen

Schritt 3.7: Änderungen übermitteln.

Schritt 4: Erstellen Sie eine Entschlüsselungsrichtlinie, um den YouTube-Datenverkehr zu entschlüsseln. In diesem Beispiel lautet der Richtlinienname Youtube entschlüsseln.



Hinweis: Wenn Sie den YouTube-Datenverkehr nicht entschlüsseln, kann die SWA die

Kanaladresse in der transparenten Bereitstellung nicht ermitteln.

Schritt 4.1: Navigieren Sie in der GUI zum Websicherheits-Manager, und wählen Sie Entschlüsselungsrichtlinien aus.

Schritt 4.2: Wählen Sie Add Policies (Richtlinien hinzufügen) aus, und geben Sie den Richtliniennamen ein.

Schritt 4.3: Wählen Sie das in Schritt 3 erstellte Identifikationsprofil aus.

Decryption Policy: Add Group

Policy Settings	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Policy	
Policy Name: ?	<input type="text" value="Decrypt Youtube"/> <small>(e.g. my 11 policy)</small>
Description:	<input type="text"/> <small>(Maximum allowed characters 256)</small>
Insert Above Policy:	1 (Global Policy) ▾
Policy Expires:	<input type="checkbox"/> Set Expiration for Policy On Date: <input type="text"/> MM/DD/YYYY At Time: <input type="text"/> : <input type="text"/>

Policy Member Definition		
<small>Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.</small>		
Identification Profiles and Users:	<input type="text" value="Select One or More Identification Profiles"/> ▾	
Identification Profile	Authorized Users and Groups	<input type="button" value="Add Identification Profile"/>
<input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/> ▾	No authentication required	<input type="button" value=""/>
<small>Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.</small>		
<input type="button" value="Advanced"/> ▸	<small>Define additional group membership criteria.</small>	

Bild - Entschlüsselungsrichtlinie erstellen

Schritt 4.4: Senden Sie die Änderungen.

Schritt 4.5: Klicken Sie auf der Seite Entschlüsselungsrichtlinien auf Überwachen im Abschnitt URL-Filterung.

Decryption Policies

Policies						
Add Policy...						
Order	Group	URL Filtering	Web Reputation	Default Action	Clone Policy	Delete
1	Decrypt Youtube Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	Monitor: 2	(global policy)	(global policy)		
Global Policy Identification Profile: All		Monitor: 107	Enabled	Decrypt		
Edit Policy Order...						

Bild: Klicken Sie auf URL-Filterung

Schritt 4.6: Wählen Sie für beide URL-Kategorien Entschlüsseln und Senden aus.

Decryption Policies: URL Filtering: Decrypt Youtube

Custom and External URL Category Filtering								
<i>These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy.</i>								
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)
Channel	Custom (Local)	—			<input checked="" type="checkbox"/>		—	—
YouTube	Custom (Local)	—			<input checked="" type="checkbox"/>		—	—

[Cancel](#) [Submit](#)

Bild - Entschlüsseln auswählen

Schritt 5: Erstellen Sie eine Zugriffsrichtlinie, um den Zugriff auf den YouTube-Kanal zu konfigurieren. In diesem Beispiel lautet der Richtlinienname Allow YouTube.

Schritt 5.1: Navigieren Sie in der GUI zu Web Security Manager, und wählen Sie Access Policies (Zugriffsrichtlinien).

Schritt 5.2: Klicken Sie auf Add Policy (Richtlinie hinzufügen), und geben Sie den Richtliniennamen ein.

Schritt 5.3: Wählen Sie das in Schritt 3 erstellte Identifikationsprofil aus.

Access Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: ?

Allow YouTube

(e.g. my IT policy)

Description:

(Maximum allowed characters 256)

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	
Users Allowed To View Channel ▾	No authentication required	<input type="button" value="Add Identification Profile"/>

▾ 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: HTTP/HTTPS/FTP over HTTP in Identification Profile Users Allowed To View Channel

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

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

URL Categories: URL Categories Channel, YouTube in Identification Profile Users Allowed To View Channel

User Agents: None Selected

Image: Erstellen einer Zugriffsrichtlinie

Schritt 5.4: Änderungen übermitteln.

Schritt 5.5: Klicken Sie auf der Seite Zugriffsrichtlinien im Abschnitt URL-Filterung auf Überwachen.

Access Policies

Policies									
Order	Group	Protocols and User Agents	URL Filtering	Applications	Objects	Anti-Malware and Reputation	HTTP ReWrite Profile	Clone Policy	Delete
1	Allow YouTube	Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users	(global policy)	Monitor: 2	(global policy)	(global policy)	(global policy)	<input type="button" value="Clone"/>	<input type="button" value="Delete"/>
	Global Policy	Identification Profile: All	No blocked items	Monitor: 107	Monitor: 342	No blocked items	Web Reputation: Enabled Secure Endpoint: Enabled Anti-Malware Scanning: Enabled	None	

Image: Konfigurieren der Zugriffsrichtlinie

Schritt 5.6: Wählen Sie die Kategorie Zulassen für Channel aus.

Schritt 5.7: Wählen Sie für die Kategorie YouTube die Option Block.

Access Policies: URL Filtering: Allow YouTube

Custom and External URL Category Filtering		Use Global Settings		Override Global Settings						
Category	Category Type	Select all	Block	Redirect	Allow (?)	Monitor	Warn (?)	Quota-Based	Time-Based	
Channel	Custom (Local)	--	Select all	Select all	Select all	Select all	Select all	(Unavailable)	(Unavailable)	
YouTube	Custom (Local)	--	Select all		Select all			--	--	

Bild - Kategorieaktion festlegen

Schritt 5.8: Navigieren Sie auf derselben Seite zu Ausnahmen für eingebettete/referenzierte Inhalte blockieren und Referenzerausnahmen aktivieren.

Schritt 5.9: Wählen Sie Alle eingebetteten/referenzierten Inhalte aus.

Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content

A web site may embed or refer to content that is categorized as a different category, or that is considered an application. For example, a News web site could contain content categorized as Streaming Video, and that is identified as being the application Youtube. By default, embedded content is blocked or monitored based on the action selected for its own category / application, regardless of what web site it is embedded in. Use this table to set exceptions (e.g., to permit all content referred from News web sites, or from a custom category representing your intranet).

Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories: Click to select categories...

Set Exception for This Referred Content: All embedded / referred content Add Exception

Bild - Referrer aktivieren

Schritt 5.10: Wählen Sie die benutzerdefinierte **YouTube**-URL-Kategorie aus.

Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content

A web site may embed or refer to content that is categorized as a different category, or that is considered an application. For example, a News web site could contain content categorized as Streaming Video, and that is identified as being the application Youtube. By default, embedded content is blocked or monitored based on the action selected for its own category / application, regardless of what web site it is embedded in. Use this table to set exceptions (e.g., to permit all content referred from News web sites, or from a custom category representing your intranet).

Enable Referrer Exceptions

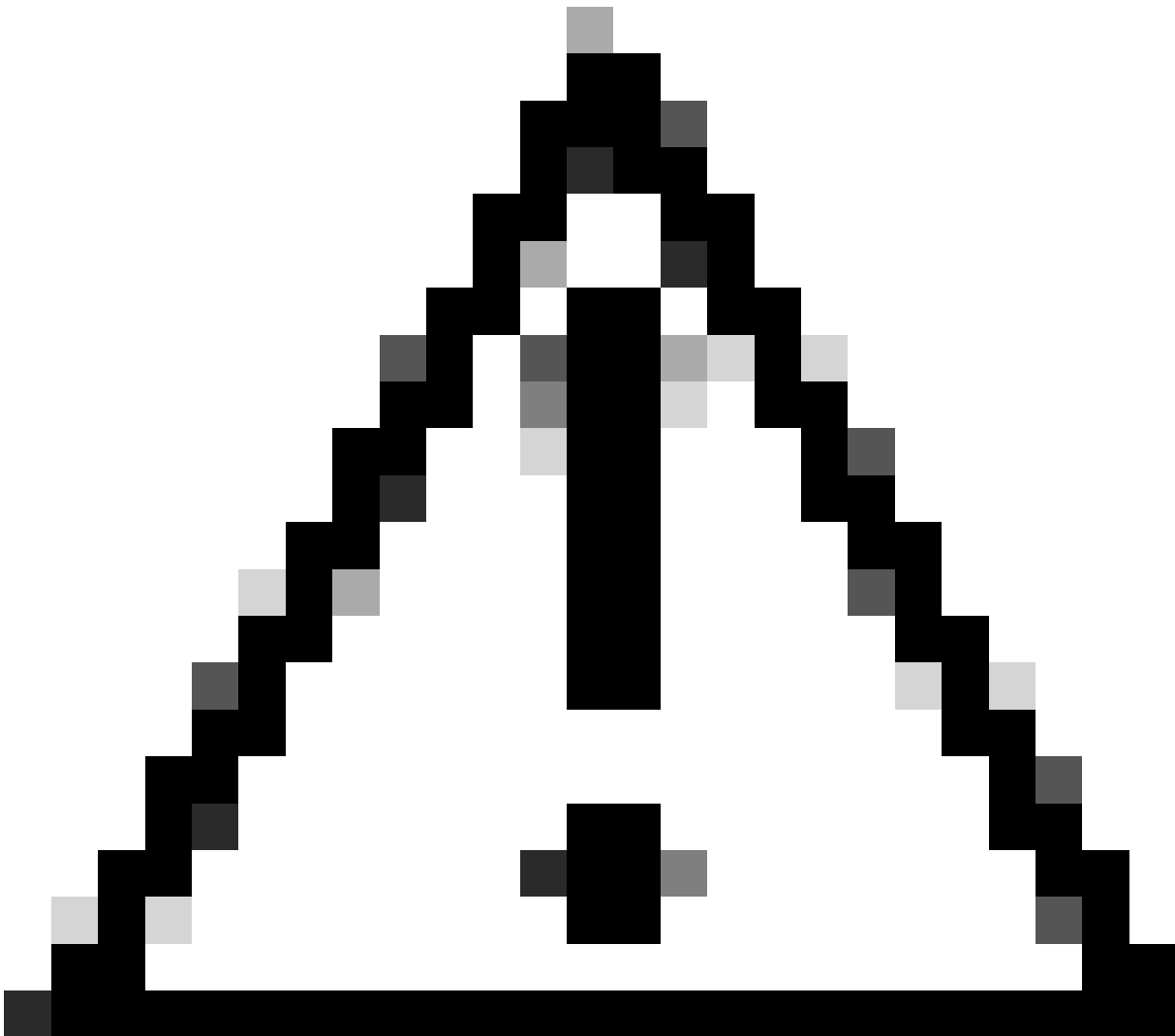
Set Exception for Content Referred by These Categories: YouTube

Set Exception for This Referred Content: All embedded / referred content Add Exception

Cancel Submit

Bild - Konfigurieren von eingebettetem Inhalt

Schritt 5.11: Änderungen **insenden** und **bestätigen**.



Achtung: Wenn Benutzer zuerst auf den Channel zugreifen, können sie zu allen YouTube-Videos navigieren.

Zugehörige Informationen

- [Benutzerhandbuch für AsyncOS 15.0 für Cisco Secure Web Appliance - GD\(Allgemeine Bereitstellung\) - Fehlerbehebung \[Cisco Secure Web Appliance\] - Cisco](#)
- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.