Configuración de Secure Web Appliance para permitir el acceso de invitado

Contenido

Introducción

Este documento describe los pasos para permitir que los usuarios que no han instalado el certificado de descifrado accedan a Internet a través del dispositivo web seguro (SWA).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- SWA físico o virtual instalado.
- Licencia activada o instalada.
- El asistente de configuración ha finalizado.

- Acceso administrativo a la interfaz gráfica de usuario (GUI) de SWA.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Descripción general del escenario

En este artículo se aborda un escenario de control de acceso a la red dentro de la subred Wi-Fi 10.10.10.0/24. El entorno consta de dos grupos de usuarios distintos que requieren políticas de acceso y seguridad diferentes:

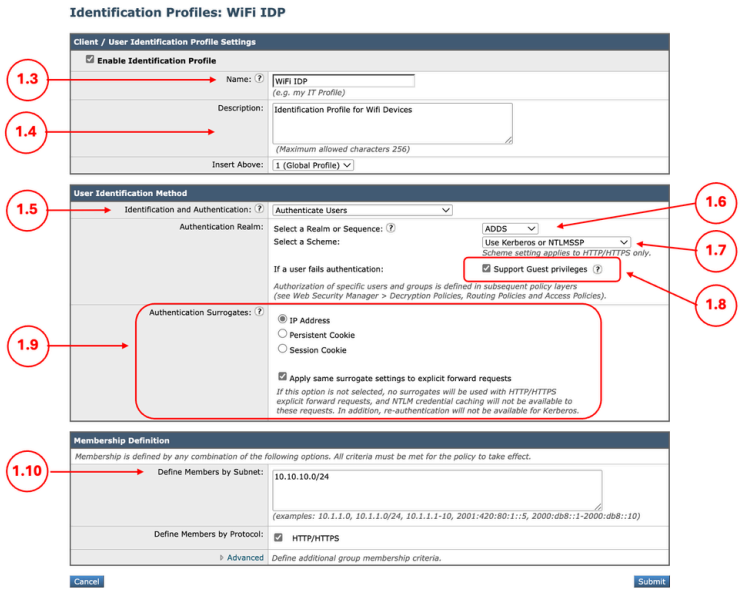
- Dispositivos gestionados: Portátiles de la empresa totalmente autenticados que tienen instalado el certificado de descifrado SWA. Estos dispositivos son de confianza y, por lo general, están sujetos a las políticas de acceso corporativas estándar.
- Dispositivos no administrados/invitados: Portátiles personales y dispositivos móviles no autenticados y que carecen del certificado de descifrado SWA.

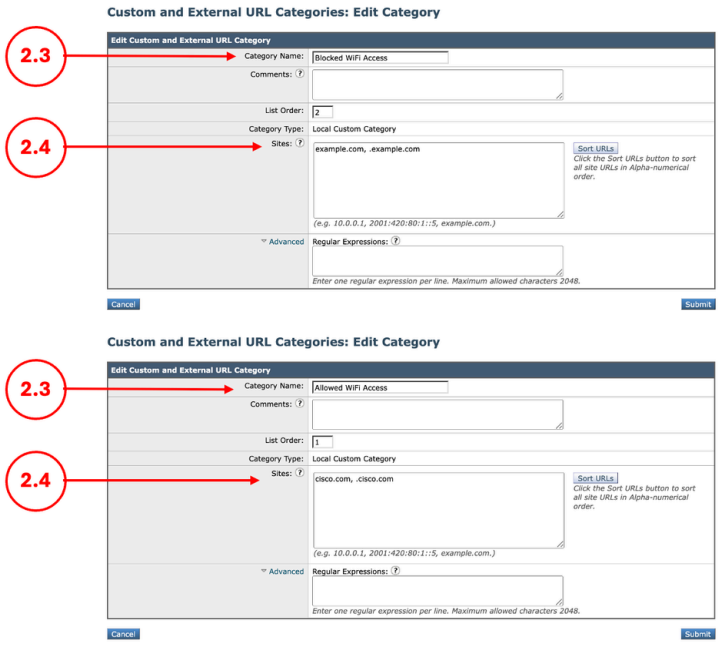
Objetivo:
La empresa pretende implementar políticas de acceso web restrictivas para los dispositivos no gestionados, limitando su conectividad a un subconjunto específico de URL permitidas y garantizando al mismo tiempo que los recursos corporativos permanecen seguros.

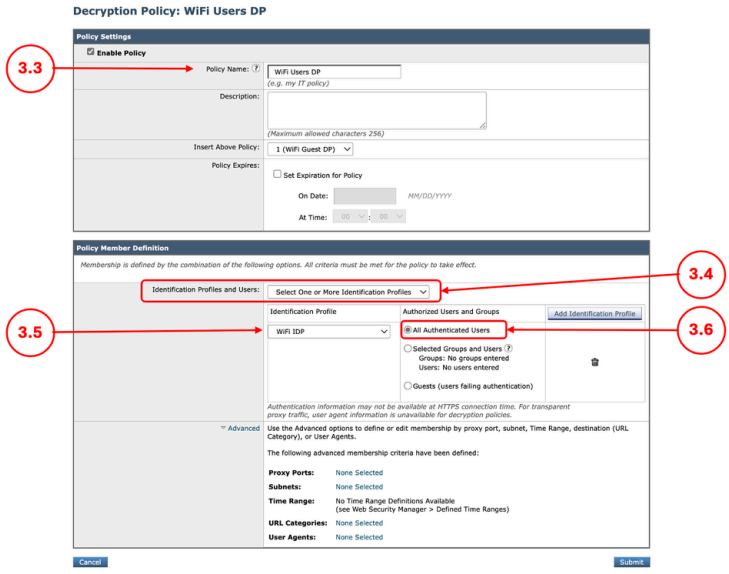
Nota: Dado que el certificado de descifrado no es de confianza en los dispositivos no administrados, no puede descifrar el tráfico HTTPS y la acción debe configurarse para que pase a través de él.

Configuration Steps

Paso 1. Crear perfil de identificación.	Paso 1.1. Desde la GUI de SWA, navegue hasta Web Security Manager y seleccione Identification Profile. Paso 1.2. Haga clic en Agregar perfil de identificación. Paso 1.3. Defina un nombre para el perfil. Paso 1.4. (Opcional) Defina la descripción. Paso 1.5. Elija Autenticar usuarios en Identificación y autenticación. Paso 1.6. Elija el rango de Active Directory en Seleccione un rango o una secuencia.

	Paso 1.7. En Select a Scheme, seleccione los protocolos de autenticación deseados. Consejo: No elija Basic Authentication en la lista Select a Scheme. Paso 1.8. Active la casilla de verificación para Admitir privilegios de invitado. Paso 1.9. (Opcional) Dependiendo de su diseño, puede habilitar el sustituto, habilitando la opción Aplicar la misma configuración de sustituto a las solicitudes explícitas de reenvío. Precaución: Dado que no puede descifrar el tráfico, en la implementación transparente no seleccione Persistent Cookie ni Session Cookie. Paso 1.10. Defina la subred de direcciones IP en, Definir miembros por subred. Paso 1.11. Envíe y confirme los cambios.  Imagen: definición del perfil de identificación
Paso 2. (Opcional) Crear las categorías de URL personalizadas para las URL permitidas y bloqueadas	Paso 2.1.Desde la GUI vaya aWeb Security Manager y elijaCategorías de URL externas y personalizadas. Paso 2.2.Haga clic en Agregar categoría para crear una nueva categoría de URL personalizada.

	Paso 2.3.EnterName para la nueva categoría. Paso 2.4.Defina el dominio y/o los subdominios de los sitios web a los que desea bloquear el acceso. Paso 2.5.Envíe los cambios. Paso 2.6. Utilice los mismos pasos para crear una categoría de URL para el sitio web al que está permitiendo el acceso.  Imagen - Definir categoría de URL personalizada
Paso 3. Crear política de descifrado para dispositivos administrados	Paso 3.1. Desde la GUI, vaya aAdministrador de seguridad web y elijaPolíticas de descifrado Paso 3.2.Haga clic en Agregar directiva. Paso 3.3.EnterName para la nueva política. Paso 3.4. Elija Select One or More Identification Profiles del menú desplegable Identification Profiles and Users. Paso 3.5.Seleccione el perfil de identificación que se creó en el paso 1. Paso 3.6. Seleccione Todos los usuarios autenticados. Paso 3.7.Haga clic en Enviar.



Crear política de descifrado para dispositivos administrados

Paso 3.8. En la página Políticas de descifrado, haga clic en el enlace de Filtrado de URL para la nueva política.

Paso 3.9. (Opcional) Puede agregar cualquier categoría de URL personalizado haciendo clic en Seleccionar categorías personalizadas y eligiendo Incluir en política delante de los nombres de categoría

Paso 3.10. Configure la Acción para cada Filtrado de Categoría de URL Personalizado y Externo y Filtrado de Categoría de URL Predefinido.

Paso 3.11. Haga clic en Enviar

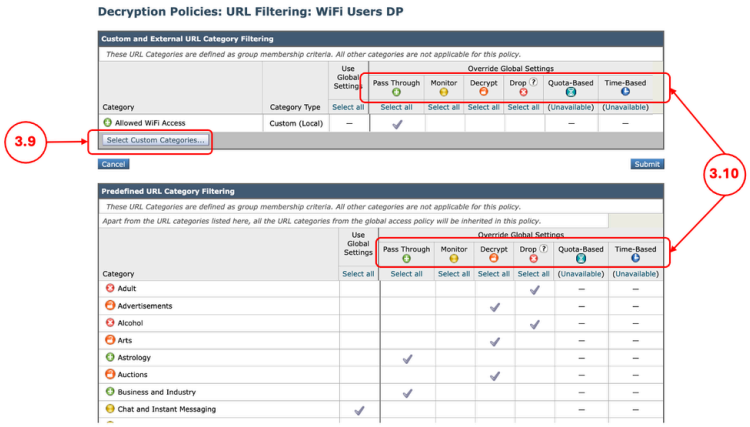
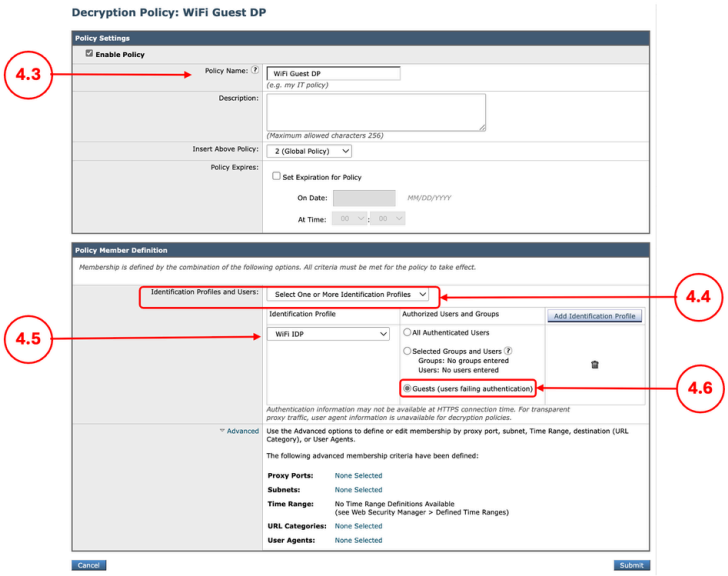
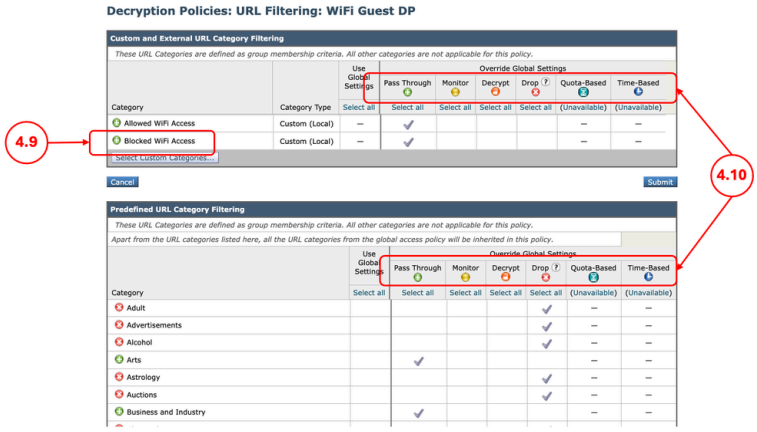


Imagen - Configurar acción para política de descifrado

Paso 4. Crear política de descifrado para dispositivos no administrados	Paso 4.1. Desde la GUI, vaya aAdministrador de seguridad web y elijaPolíticas de descifrado Paso 4.2.Haga clic en Agregar directiva. Paso 4.3.EnterName para la nueva política. Paso 4.4. Elija Select One or More Identification Profiles del menú desplegable Identification Profiles and Users. Paso 4.5.Seleccione el perfil de identificación que se creó en el paso 1. Paso 4.6. Seleccione Invitados (usuarios sin autenticación). Paso 4.7.Haga clic en Enviar.  Crear política de descifrado para dispositivos no administrados Paso 4.8. En la página Políticas de descifrado, haga clic en el enlace de Filtrado de URL para la nueva política. Paso 4.9. (Opcional) Puede agregar cualquier categoría de URL personalizado haciendo clic en Seleccionar categorías personalizadas y eligiendo Incluir en política delante de los nombres de categoría Paso 4.10. Configure la Acción para cada Filtrado de Categoría de URL Personalizado y Externo y Filtrado de Categoría de URL Predefinido.

	Nota: No utilice Decrypt como acción, ya que el certificado de descifrado SWA no es de confianza en los dispositivos no administrados.  Imagen - Acción de descifrado para dispositivos no administrados Paso 4.11. Desplácese hacia abajo en la sección Uncategorized URLs (Direcciones URL no categorizadas) elija la acción adecuada.  Imagen: URL sin categoría Consejo: Desde el punto de vista de la seguridad, es mejor establecer la acción en Drop, en caso de que cualquier URL necesite acceso, puede agregarla en la categoría de URL personalizado asignada a la política. Paso 4.12. Haga clic en Enviar
Paso 5. Crear política de acceso para dispositivos administrados	Paso 5.1. Desde la GUI, vaya aAdministrador de seguridad web y elijaPolíticas de acceso Paso 5.2.Haga clic en Agregar directiva. Paso 5.3.EnterName para la nueva política. Paso 5.4. Elija Select One or More Identification Profiles del menú desplegable Identification Profiles and Users.

Paso 5.5.Seleccione el perfil de identificación que se creó en el paso 1.

Paso 5.6. Seleccione Todos los usuarios autenticados.

Paso 5.7.Haga clic en Enviar.

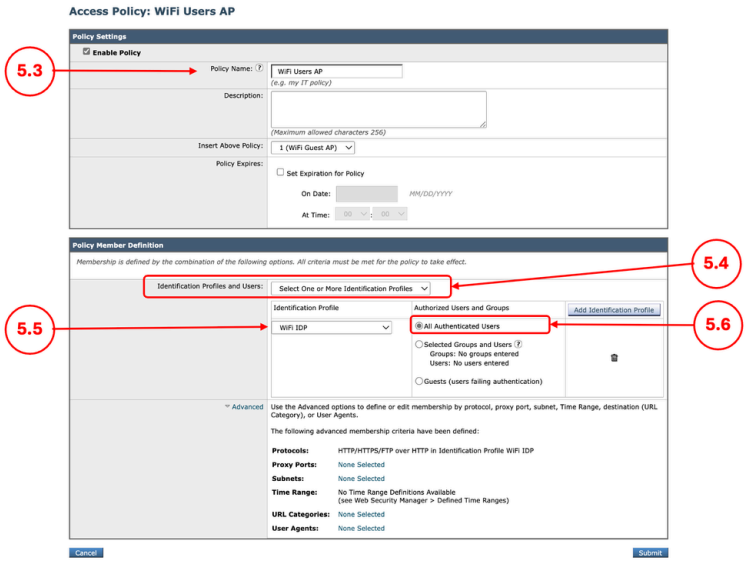


Imagen - Política de acceso para dispositivos administrados

Paso 5.8. En la página Access Policies, haga clic en el enlace de URL Filtering para la nueva política.

Paso 5.9. (Opcional) Puede agregar cualquier categoría de URL personalizado haciendo clic en Seleccionar categorías personalizadas y eligiendo Incluir en política delante de los nombres de categoría

Paso 5.10. Configure la Acción para cada Filtrado de Categoría de URL Personalizado y Externo y Filtrado de Categoría de URL Predefinido.

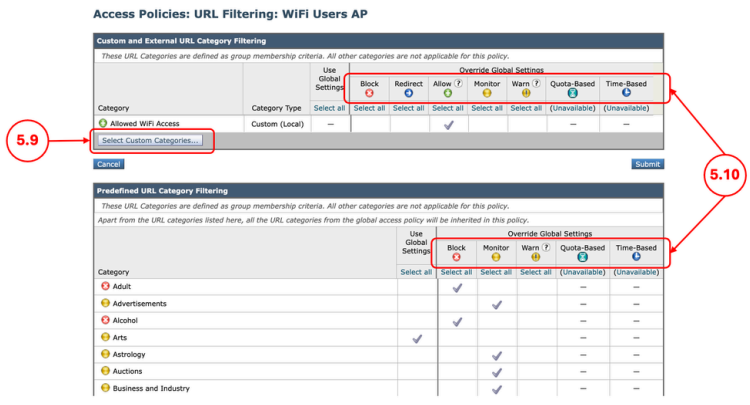
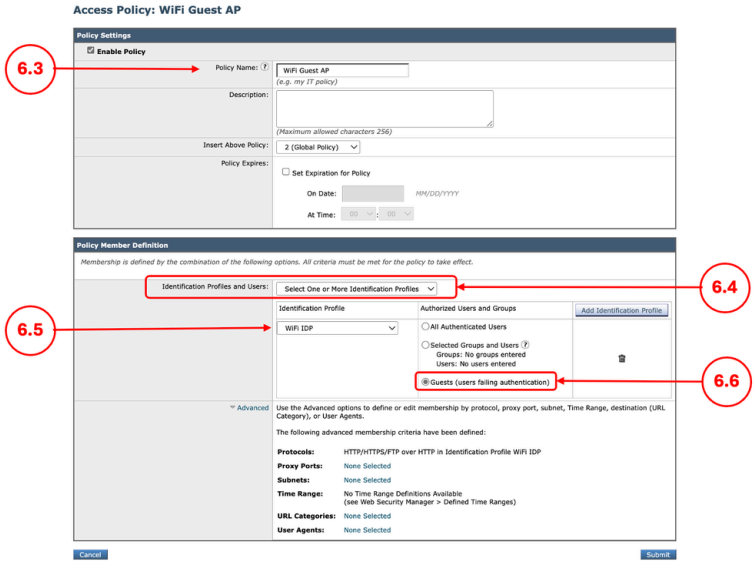


	Imagen - Filtrado de URL de política de acceso para dispositivos administrados Paso 5.11. Haga clic en Enviar.
Paso 6. Crear política de acceso para dispositivos no administrados	Paso 6.1. Desde la GUI, vaya aAdministrador de seguridad web y elijaPolíticas de acceso Paso 6.2.Haga clic en Agregar directiva. Paso 6.3.EnterName para la nueva política. Paso 6.4. Elija Select One or More Identification Profiles del menú desplegable Identification Profiles and Users. Paso 6.5.Seleccione el perfil de identificación que se creó en el paso 1. Paso 6.6. Seleccione Invitados (usuarios sin autenticación). Paso 6.7.Haga clic en Enviar.  Imagen - Política de acceso para dispositivos no administrados Paso 6.8. En la página Access Policies, haga clic en el enlace de URL Filtering para la nueva política. Paso 6.9. (Opcional) Puede agregar cualquier categoría de URL personalizado haciendo clic en Seleccionar categorías personalizadas y eligiendo Incluir en política delante de los nombres de categoría

Paso 6.10. Configure la Acción para cada Filtrado de Categoría de URL Personalizado y Externo y Filtrado de Categoría de URL Predefinido.

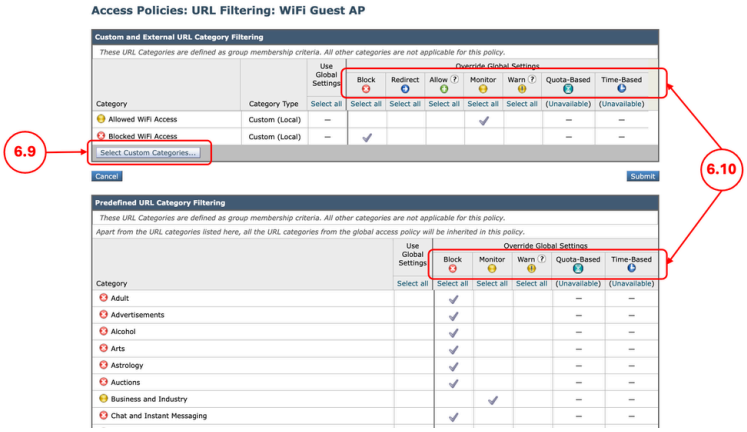


Imagen - Filtrado de URL de política de acceso para dispositivos no administrados

Paso 6.11. Desplácese hacia abajo en la sección Uncategorized URLs (URL sin categorizar) elija la acción adecuada.

Imagen: URL sin categoría de política de acceso

Consejo: Desde el punto de vista de la seguridad, es mejor establecer la acción en Block (Bloquear). En caso de que cualquier URL necesite acceso, puede agregarla en la categoría de URL personalizado asignada a la política.

Paso 6.12. Haga clic en Enviar

Paso 7. (Opcional) Crear política de seguridad de datos de Cisco para dispositivos administrados

Nota: Si no desea filtrar el tráfico de carga para los dispositivos administrados, puede omitir este paso.

Paso 7.1. Desde la GUI, vaya aWeb Security Manager y elija Cisco Data Security.

Paso 7.2.Haga clic en Agregar directiva.

Paso 7.3.EnterName para la nueva política.

Paso 7.4. Elija Select One or More Identification Profiles del menú desplegable Identification Profiles and Users.

Paso 7.5.Seleccione el perfil de identificación que se creó en el paso 1.

Paso 7.6. Seleccione Todos los usuarios autenticados.

Paso 7.7.Haga clic en Enviar.

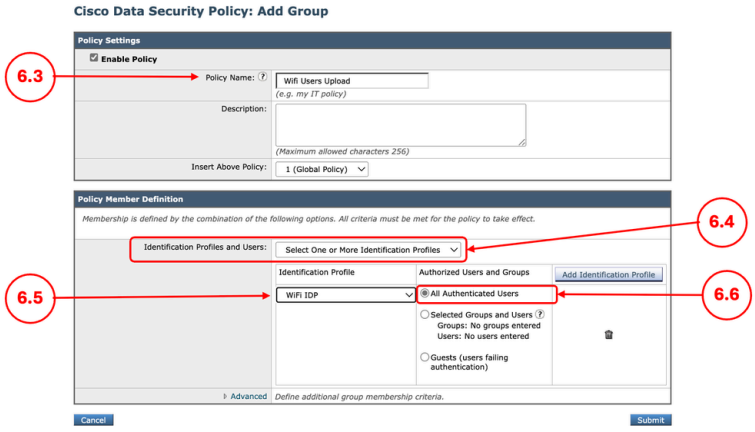


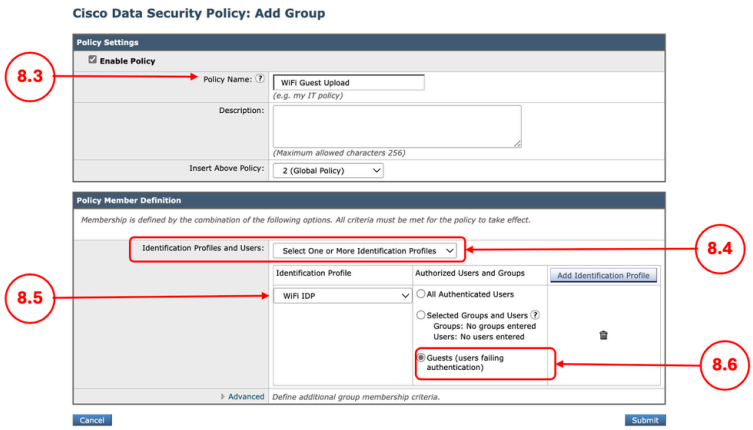
Imagen - Política de seguridad de datos de Cisco para dispositivos administrados

Paso 7.8. En la página Cisco Data Security Policies, haga clic en el enlace de Filtrado de URL para la nueva política.

Paso 7.9. (Opcional) Puede agregar cualquier categoría de URL personalizado haciendo clic en Seleccionar categorías personalizadas y eligiendo Incluir en política delante de los nombres de categoría

Paso 7.10. Configure la Acción para cada Filtrado de Categoría de URL Personalizado y Externo y Filtrado de Categoría de URL Predefinido.

Imagen: acción de carga para dispositivos administrados

	Paso 7.11. Haga clic en Enviar.
Paso 8. (Opcional) Crear la política de seguridad de datos de Cisco para dispositivos no administrados Nota: Si no desea filtrar el tráfico de carga para los dispositivos no administrados, puede omitir este paso.	Paso 8.1. Desde la GUI, vaya aWeb Security Manager y elija Cisco Data Security. Paso 8.2.Haga clic en Agregar directiva. Paso 8.3.EnterName para la nueva política. Paso 8.4. Elija Select One or More Identification Profiles del menú desplegable Identification Profiles and Users. Paso 8.5.Seleccione el perfil de identificación que se creó en el paso 1. Paso 8.6. Seleccione Todos los usuarios autenticados. Paso 8.7.Haga clic en Enviar.  Imagen - Política de seguridad de datos de Cisco para dispositivos no administrados Paso 8.8. En la página Cisco Data Security Policies, haga clic en el enlace de Filtrado de URL para la nueva política. Paso 8.9. (Opcional) Puede agregar cualquier categoría de URL personalizado haciendo clic en Seleccionar categorías personalizadas y eligiendo Incluir en política delante de los nombres de categoría Paso 8.10. Configure la Acción para cada Filtrado de Categoría de URL Personalizado y Externo y Filtrado de Categoría de URL Predefinido.

<table>
<tr>
<td></td>
<td>


Imagen: acción de carga para dispositivos no administrados

Paso 8.11. Desplácese hacia abajo en la sección Uncategorized URLs (URL sin categorizar) elija la acción adecuada.

Imagen: acción de carga para URL no categorizadas

Consejo: Desde el punto de vista de la seguridad, es mejor establecer la acción en Block (Bloquear). En caso de que cualquier URL necesite acceso, puede agregarla en la categoría de URL personalizado asignada a la política.

Paso 8.12. Haga clic en Enviar
</td>
</tr>
<tr>
<td>Paso 9. Almacenamiento de los cambios</td>
<td>Paso 9.1. Realice los cambios</td>
</tr>
</table>

Información Relacionada

- Guía del usuario de AsyncOS 15.0 para Cisco Secure Web Appliance - LD (implementación limitada) - Solución de problemas...
- Bloquear la descarga de archivos ejecutables en SWA
- Bloquear la carga de tráfico en el dispositivo web seguro
- Bloqueo del tráfico en el dispositivo web seguro
- Omitir autenticación en dispositivo web seguro
- Configurar la restricción de arrendatario de Microsoft O365 en SWA

- Configuración de la configuración inicial del dispositivo web seguro
- Omitir tráfico de actualizaciones de Microsoft en dispositivo web seguro

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).