Configurer l'appliance Web sécurisée pour autoriser l'accès invité

Table des matières

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour permettre aux utilisateurs qui n'ont pas installé le certificat de déchiffrement d'accéder à Internet via l'appareil Web sécurisé (SWA).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- SWA physique ou virtuel installé.
- Licence activée ou installée.
- L'Assistant de configuration est terminé.

- Accès administratif à l'interface utilisateur graphique (GUI) de SWA.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Présentation du scénario

Cet article traite d'un scénario de contrôle d'accès au réseau dans le sous-réseau Wi-Fi 10.10.10.0/24. L'environnement se compose de deux groupes d'utilisateurs distincts nécessitant des politiques de sécurité et d'accès différentes :

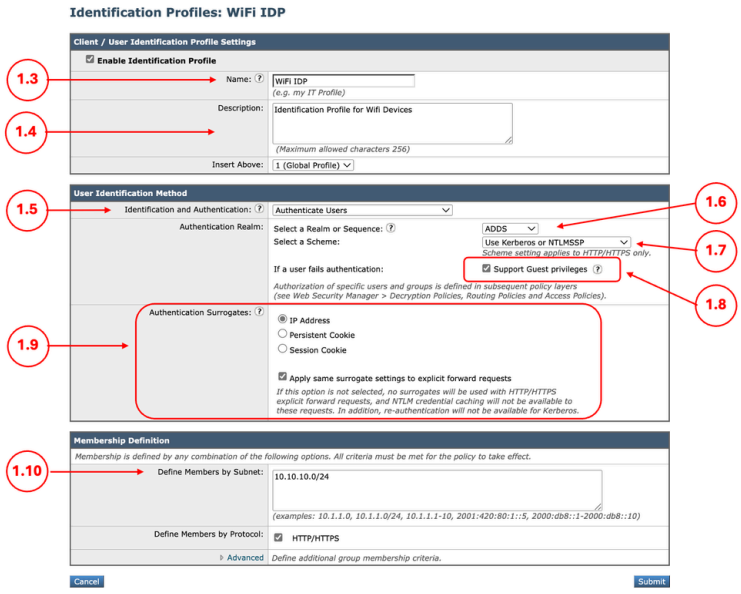
- Périphériques gérés : Ordinateurs portables de l'entreprise entièrement authentifiés et sur lesquels le certificat de déchiffrement SWA est installé. Ces périphériques sont fiables et généralement soumis aux politiques d'accès standard de l'entreprise.
- Périphériques non gérés/invités : Ordinateurs portables et périphériques mobiles personnels non authentifiés et ne disposant pas du certificat de déchiffrement SWA.

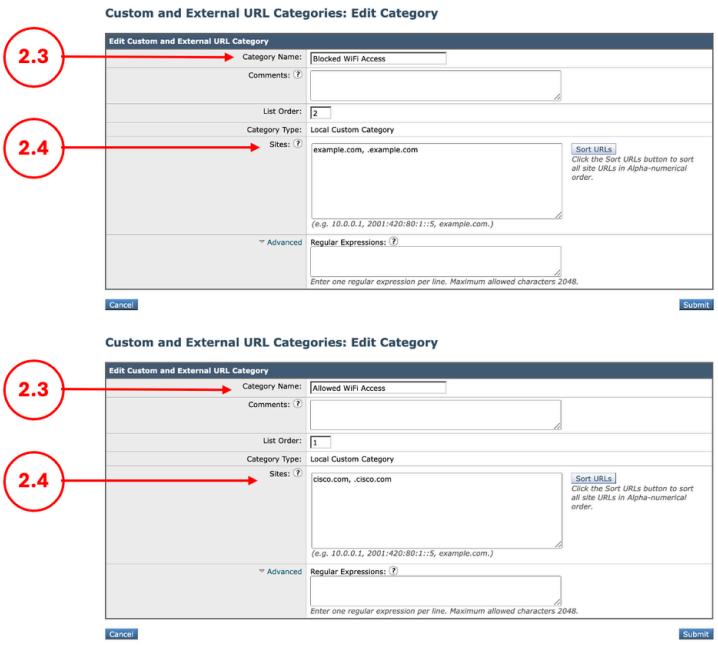
Objectif:
L'entreprise vise à mettre en oeuvre des politiques d'accès Web restrictives pour les périphériques non gérés, en limitant leur connectivité à un sous-ensemble spécifique d'URL autorisées tout en s'assurant que les ressources de l'entreprise restent sécurisées.

Remarque : Comme le certificat de déchiffrement n'est pas approuvé sur les périphériques non gérés, vous ne pouvez pas déchiffrer le trafic HTTPS et l'action doit être définie pour passer.

Configuration Steps

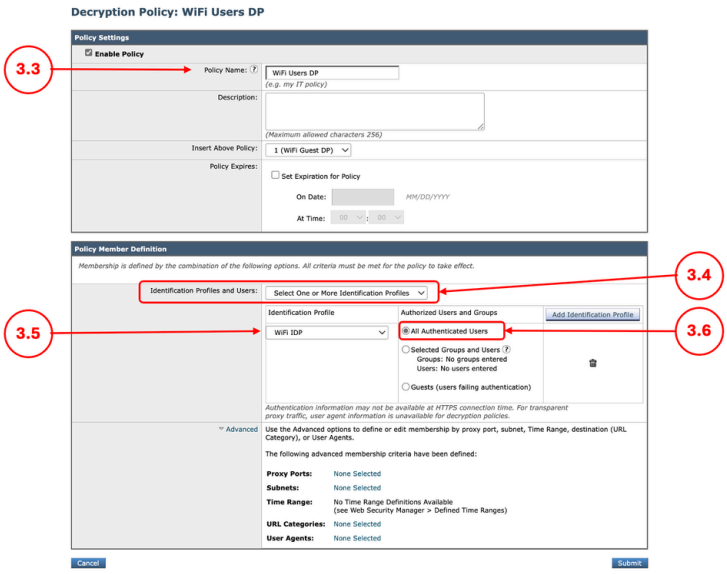
Étape 1 : création du profil d'identification	Étape 1.1. Dans l'interface utilisateur graphique de SWA, accédez à Web Security Manager et sélectionnez Profil d'identification. Étape 1.2. Cliquez sur Add Identification Profile. Étape 1.3. Définissez un nom pour le profil. Étape 1.4. (Facultatif) Définissez la description. Étape 1.5. Choisissez Authenticate Users in Identification and Authentication. Étape 1.6. Choisissez le domaine Active Directory dans Sélectionner un domaine ou une séquence. Étape 1.7. Dans Sélectionner un schéma,

	sélectionnez les protocoles d’authentification souhaités. Conseil : Ne choisissez pas Basic Authentication dans la liste Select a Scheme. Étape 1.8. Activez la case à cocher des privilèges d'assistance invité. Étape 1.9. (Facultatif) Selon votre conception, vous pouvez activer le substitut en activant l'option Appliquer les mêmes paramètres de substitution aux demandes de transfert explicites. Mise en garde : Puisque vous ne pouvez pas déchiffrer le trafic, dans le déploiement transparent ne sélectionnez pas Cookie persistant ou Cookie de session. Étape 1.10. Définissez le sous-réseau d’adresses IP dans Define Members by Subnet. Étape 1.11. Soumettre et valider les modifications  Image - Définir le profil d'identification
Étape 2. (Facultatif) Créez les catégories d'URL personnalisées pour les URL autorisées et bloquées	Étape 2.1.Dans l’interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et choisissez Custom and External URL Categories. Étape 2.2.Cliquez sur Ajouter une catégorie pour

	créer une nouvelle catégorie d'URL personnalisée. Étape 2.3.EnterName pour la nouvelle catégorie. Étape 2.4.Définissez le domaine et/ou les sous-domaines des sites Web auxquels vous souhaitez bloquer l'accès. Étape 2.5.Envoyez les modifications. Étape 2.6. Utilisez les mêmes étapes pour créer une catégorie d'URL pour le site Web auquel vous autorisez l'accès.  Image - Définir une catégorie d'URL personnalisée
Étape 3. Création d'une stratégie de déchiffrement pour les périphériques gérés	Étape 3.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et choisissez Decryption Policies Étape 3.2.Cliquez sur Add Policy. Étape 3.3.EnterName pour la nouvelle stratégie. Étape 3.4. Choisissez Sélectionner un ou plusieurs profils d'identification dans le menu déroulant Profils d'identification et utilisateurs. Étape 3.5.Sélectionnez le profil d'identification créé à l'étape 1.

Étape 3.6. Sélectionnez Tous les utilisateurs authentifiés.

Étape 3.7.Cliquez sur Envoyer.



Créer une politique de déchiffrement pour les périphériques gérés

Étape 3.8. Dans la page Stratégies de décodage, cliquez sur le lien du filtrage des URL pour la nouvelle stratégie.

Étape 3.9. (Facultatif) Vous pouvez ajouter n'importe quelle catégorie d'URL personnalisée en cliquant sur Sélectionner des catégories personnalisées et en choisissant Inclure dans la stratégie devant les noms de catégorie

Étape 3.10. Configurez l'action pour chaque filtrage de catégorie d'URL personnalisée et externe et pour chaque filtrage de catégorie d'URL prédéfinie.

Étape 3.11. Cliquez sur Submit

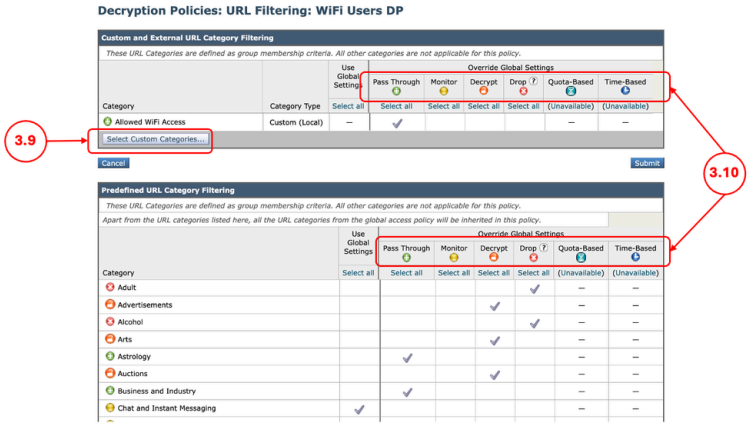


Image - Configurer l'action pour la stratégie de déchiffrement

Étape 4. Création d'une stratégie de déchiffrement pour les périphériques non gérés

Étape 4.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et choisissez Decryption Policies

Étape 4.2.Cliquez sur Add Policy.

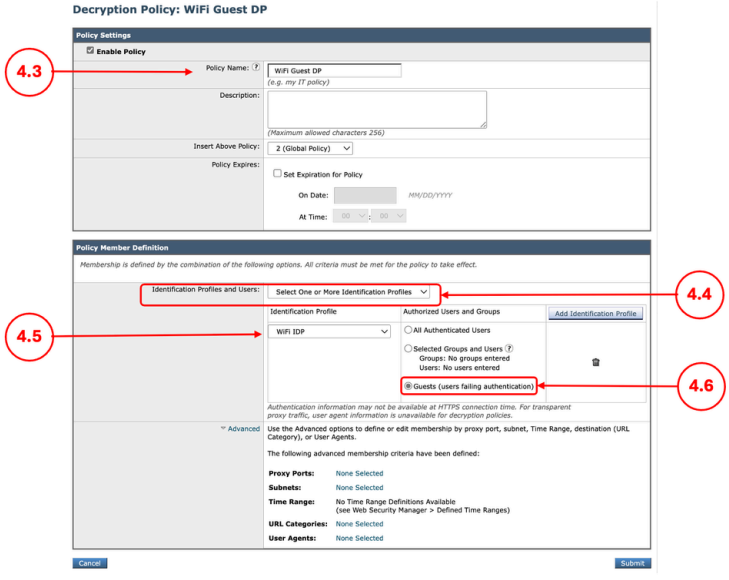
Étape 4.3.EnterName pour la nouvelle stratégie.

Étape 4.4. Choisissez Sélectionner un ou plusieurs profils d'identification dans le menu déroulant Profils d'identification et utilisateurs.

Étape 4.5.Sélectionnez le profil d'identification créé à l'étape 1.

Étape 4.6. Sélectionnez Invités (les utilisateurs ne s'authentifient pas).

Étape 4.7.Cliquez sur Envoyer.



Créer une stratégie de déchiffrement pour les périphériques non gérés

Étape 4.8. Dans la page Stratégies de décodage, cliquez sur le lien du filtrage des URL pour la nouvelle stratégie.

Étape 4.9. (Facultatif) Vous pouvez ajouter n'importe quelle catégorie d'URL personnalisée en cliquant sur Sélectionner des catégories personnalisées et en choisissant Inclure dans la stratégie devant les noms de catégorie

Étape 4.10. Configurez l'action pour chaque filtrage de catégorie d'URL personnalisée et externe et pour chaque filtrage de catégorie d'URL prédéfinie.

Remarque : N'utilisez pas Decrypt comme action, car le certificat de déchiffrement SWA n'est pas approuvé sur les périphériques non gérés.

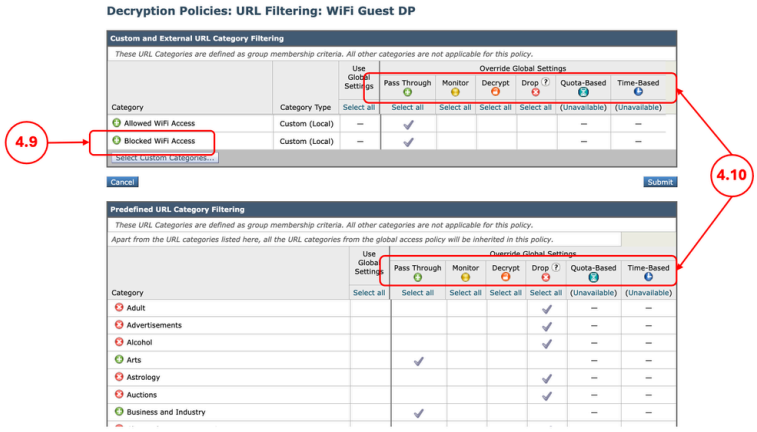
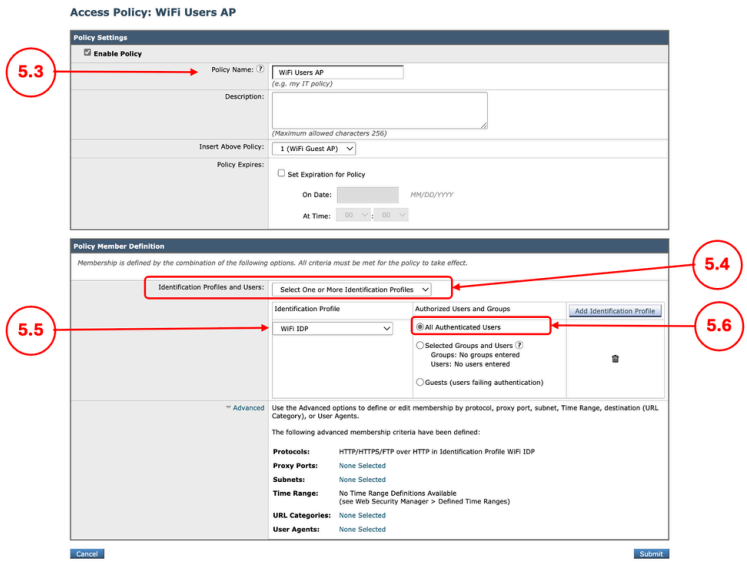


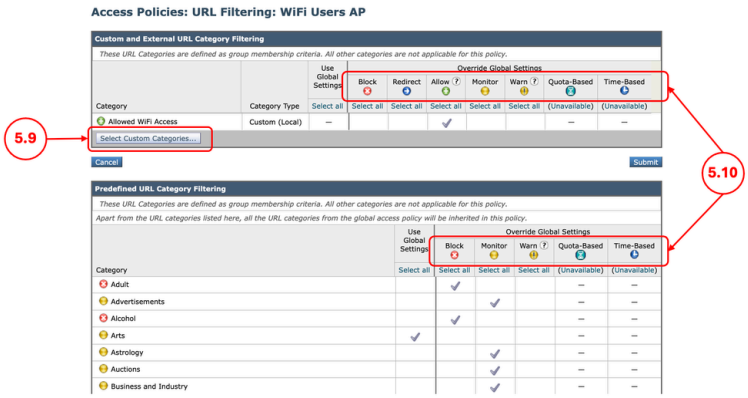
Image - Action de déchiffrement pour les périphériques non gérés

Étape 4.11. Faites défiler la section des URL non classées vers le bas et choisissez l'action appropriée.

Image - URL non classées

Conseil : Pour la perspective de la sécurité, il est préférable de définir l'action sur Drop, dans le cas où une URL a besoin d'un accès, vous

	pouvez les ajouter dans la catégorie d'URL personnalisée assignée à la politique. Étape 4.12. Cliquez sur Submit
Étape 5. Création d'une politique d'accès pour les périphériques gérés	Étape 5.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et choisissez Access Policies Étape 5.2.Cliquez sur Add Policy. Étape 5.3.EnterName pour la nouvelle stratégie. Étape 5.4. Choisissez Sélectionner un ou plusieurs profils d'identification dans le menu déroulant Profils d'identification et utilisateurs. Étape 5.5.Sélectionnez le profil d'identification créé à l'étape 1. Étape 5.6. Sélectionnez Tous les utilisateurs authentifiés. Étape 5.7.Cliquez sur Envoyer.  Image - Stratégie d'accès pour les périphériques gérés Étape 5.8. Dans la page Access Policies, cliquez sur le lien de filtrage URL pour la nouvelle stratégie. Étape 5.9. (Facultatif) Vous pouvez ajouter n'importe quelle catégorie d'URL personnalisée en cliquant sur Sélectionner des catégories personnalisées et en

	choisissant Inclure dans la stratégie devant les noms de catégorie Étape 5.10. Configurez l'action pour chaque filtrage de catégorie d'URL personnalisée et externe et pour chaque filtrage de catégorie d'URL prédéfinie.  Image - Filtrage des URL de stratégie d'accès pour les périphériques gérés Étape 5.11. Cliquez sur Submit.
Étape 6. Création d’une stratégie d’accès pour les périphériques non gérés	Étape 6.1. Dans l’interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et choisissez Access Policies Étape 6.2.Cliquez sur Add Policy. Étape 6.3.EnterName pour la nouvelle stratégie. Étape 6.4. Choisissez Sélectionner un ou plusieurs profils d'identification dans le menu déroulant Profils d'identification et utilisateurs. Étape 6.5.Sélectionnez le profil d'identification créé à l'étape 1. Étape 6.6. Sélectionnez Invités (les utilisateurs ne s'authentifient pas). Étape 6.7.Cliquez sur Envoyer.

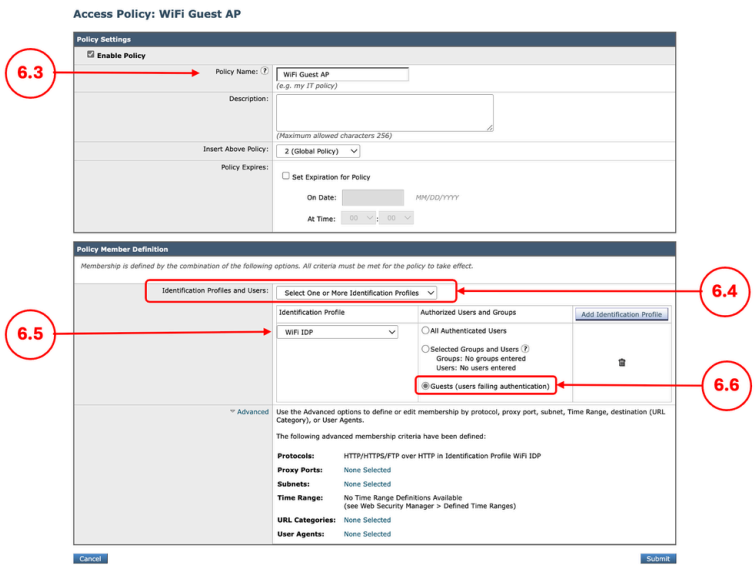


Image - Stratégie d'accès pour les périphériques non gérés

Étape 6.8. Dans la page Access Policies, cliquez sur le lien de filtrage URL pour la nouvelle stratégie.

Étape 6.9. (Facultatif) Vous pouvez ajouter n'importe quelle catégorie d'URL personnalisée en cliquant sur Sélectionner des catégories personnalisées et en choisissant Inclure dans la stratégie devant les noms de catégorie

Étape 6.10. Configurez l'action pour chaque filtrage de catégorie d'URL personnalisée et externe et pour chaque filtrage de catégorie d'URL prédéfinie.

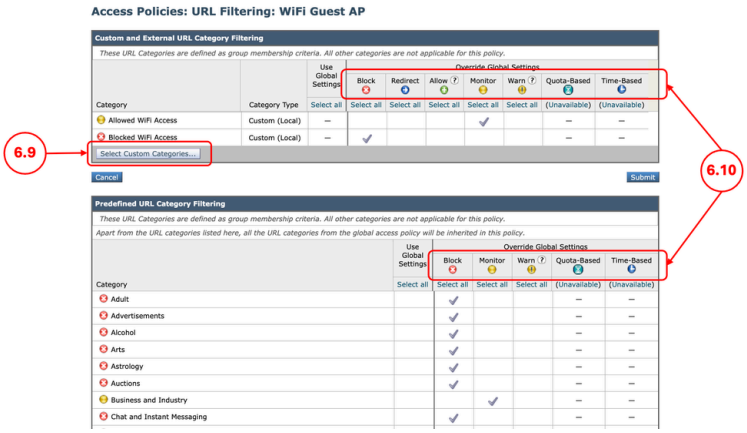


Image - Filtrage des URL de stratégie d'accès pour les périphériques non gérés

Étape 6.11. Faites défiler la section des URL non classées vers le bas et choisissez l'action appropriée.

Image - URL non classées de stratégie d'accès

Conseil : Pour la perspective de sécurité, il est préférable de définir l'action sur Block, dans le cas où une URL a besoin d'un accès, vous pouvez les ajouter dans la catégorie d'URL personnalisée assignée à la politique.

Étape 6.12. Cliquez sur Submit

Étape 7. (Facultatif) Création de la politique de sécurité des données Cisco pour les périphériques gérés

Remarque : Si vous ne souhaitez pas filtrer le trafic de téléchargement pour les périphériques gérés, vous pouvez ignorer cette étape.

Étape 7.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et sélectionnez Cisco Data Security.

Étape 7.2.Cliquez sur Add Policy.

Étape 7.3.EnterName pour la nouvelle stratégie.

Étape 7.4. Choisissez Sélectionner un ou plusieurs profils d'identification dans le menu déroulant Profils d'identification et utilisateurs.

Étape 7.5.Sélectionnez le profil d'identification créé à l'étape 1.

Étape 7.6. Sélectionnez Tous les utilisateurs authentifiés.

Étape 7.7.Cliquez sur Envoyer.

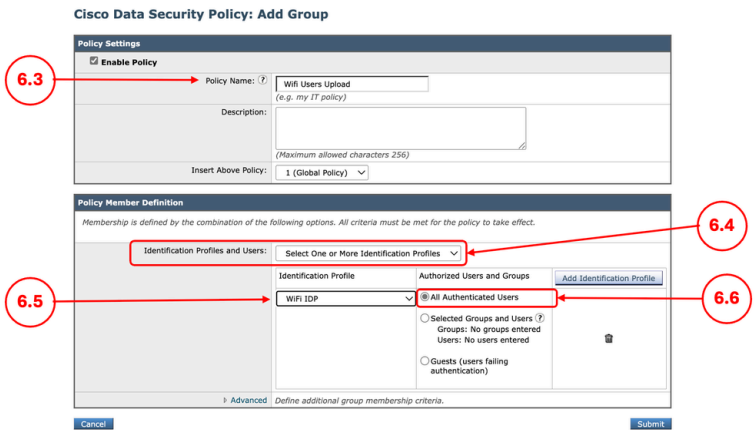


Image - Politique de sécurité des données Cisco pour les périphériques gérés

Étape 7.8. Dans la page Stratégies de sécurité des données Cisco, cliquez sur le lien du filtrage des URL pour la nouvelle stratégie.

Étape 7.9. (Facultatif) Vous pouvez ajouter n'importe quelle catégorie d'URL personnalisée en cliquant sur Sélectionner des catégories personnalisées et en choisissant Inclure dans la stratégie devant les noms de catégorie

Étape 7.10. Configurez l'action pour chaque filtrage de catégorie d'URL personnalisée et externe et pour chaque filtrage de catégorie d'URL prédéfinie.

Image - Action de téléchargement pour les périphériques gérés

Étape 7.11. Cliquez sur Submit.

Étape 8. (Facultatif) Création d'une politique de sécurité des données Cisco pour les périphériques non gérés

Remarque : Si vous ne souhaitez pas filtrer le trafic de téléchargement pour les périphériques non gérés, vous pouvez ignorer cette étape.

Étape 8.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Web Security Manager et sélectionnez Cisco Data Security.

Étape 8.2.Cliquez sur Add Policy.

Étape 8.3.EnterName pour la nouvelle stratégie.

Étape 8.4. Choisissez Sélectionner un ou plusieurs profils d'identification dans le menu déroulant Profils d'identification et utilisateurs.

Étape 8.5.Sélectionnez le profil d'identification créé à l'étape 1.

Étape 8.6. Sélectionnez Tous les utilisateurs authentifiés.

Étape 8.7.Cliquez sur Envoyer.

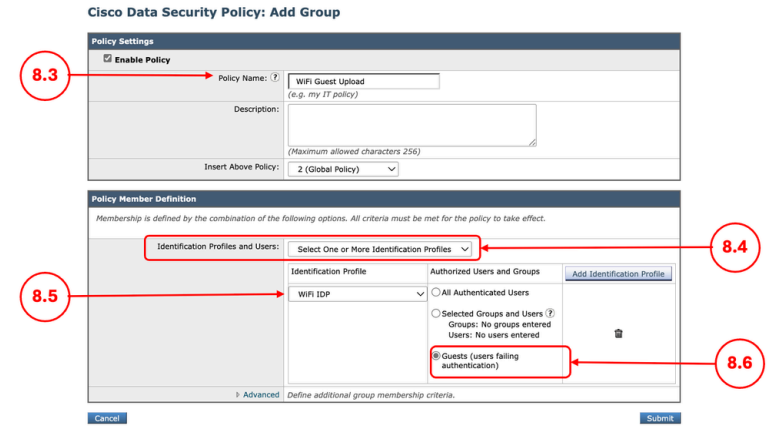


Image - Politique de sécurité des données Cisco pour les périphériques non gérés

Étape 8.8. Dans la page Stratégies de sécurité des données Cisco, cliquez sur le lien du filtrage des URL pour la nouvelle stratégie.

Étape 8.9. (Facultatif) Vous pouvez ajouter n'importe quelle catégorie d'URL personnalisée en cliquant sur Sélectionner des catégories personnalisées et en choisissant Inclure dans la stratégie devant les noms de catégorie

Étape 8.10. Configurez l'action pour chaque filtrage de catégorie d'URL personnalisée et externe et pour chaque filtrage de catégorie d'URL prédéfinie.

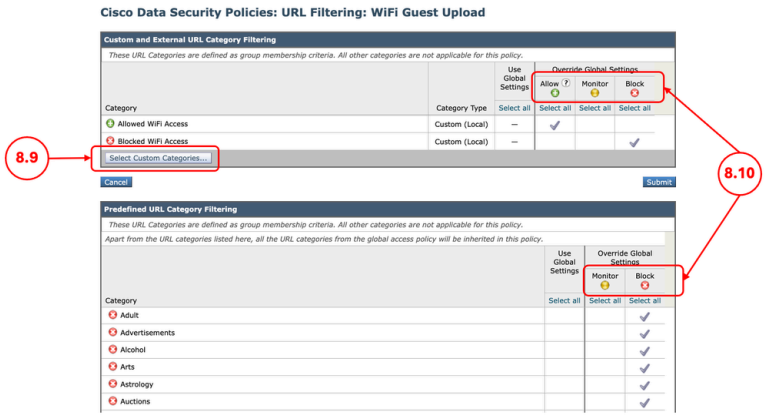


Image - Action de téléchargement pour les périphériques non gérés

Étape 8.11. Faites défiler la section des URL non classées vers le bas et choisissez l'action appropriée.

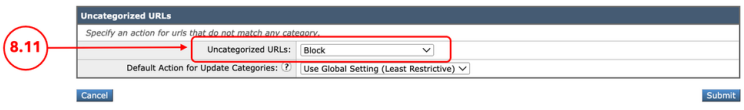


	Image - Action de téléchargement pour les URL non classées Conseil : Pour la perspective de sécurité, il est préférable de définir l'action sur Block, dans le cas où une URL a besoin d'un accès, vous pouvez les ajouter dans la catégorie d'URL personnalisée assignée à la politique. Étape 8.12. Cliquez sur Submit
Étape 9. Enregistrement des modifications	Étape 9.1. Valider les modifications

Informations connexes

- Guide de l'utilisateur d'AsyncOS 15.0 pour Cisco Secure Web Appliance - LD (Limited Deployment) - Troubleshooti...
- Bloquer le téléchargement de fichiers exécutables dans SWA
- Bloquer le trafic de téléchargement dans l'appliance Web sécurisée
- Bloquer le trafic dans l'appliance Web sécurisée
- Contourner l'authentification dans l'appliance Web sécurisée
- Configurer la restriction du service partagé Microsoft O365 dans SWA
- Configuration initiale de Secure Web Appliance
- Contourner le trafic des mises à jour Microsoft dans l'appliance Web sécurisée

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.