

Intégration de SWA à SMA

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Avant de commencer](#)

[Étapes d'intégration de SWA à SMA](#)

[Étape 1 : exportation du fichier de configuration à partir de SWA](#)

[Étape 2 : création de Configuration Manager](#)

[Étape 3. Paramètres de Configuration Manager](#)

[Étape 4. Ajout d'un appareil Web](#)

[Étape 5. Validation de l'intégration](#)

[Correction des erreurs](#)

["Les services centralisés sont désactivés"](#)

["Échec de l'authentification pour IP"](#)

["Cisco Centralized Web Reporting est désactivé dans le SWA"](#)

["La liste des catégories d'URL sur cette WSA était plus ancienne que la liste publiée à partir du SMA"](#)

["La clé d'hôte semble avoir changé"](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit le processus d'intégration de l'appliance Web sécurisé (SWA) à l'appliance de gestion de la sécurité (SMA).

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande de connaître les sujets suivants :

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

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.

Avant de commencer

- 1. Assurez-vous que le SMA et le SWA sont tous deux sous licence.
- 2. Vérifiez la matrice de compatibilité du SWA et du SMA, utilisez ce lien : [Matrice de compatibilité SWA-SMA-ESA](#).

 Remarque : Assurez-vous que la version que vous prévoyez d'intégrer n'est pas désapprovisionnée.

Compatibility with Secure Web Appliance

Select Version

Secure Web Appliance

Secure Email and Web Manager

Search

Version Compatibility

☒ Show Deprovisioned Releases

[Export to Excel](#)

Secure Email and Web Manager	15.5.1-002 (MD)	15.5.0-710 (GD)	15.5.0-574 (GD)	15.5.0-566 (LD)	15.2.5-013 (MD)	15.2.4-022 (MD)	15.2.3-505 (HP)	15.2.3-007 (MD)	15.2.2-009 (MD)	15.2.2-009 (MD)	15.2.1-011 (MD)	15.2.0-164 (GD)	15.0.1-004 (MD)	15.0.0-612 (HP)	15.0.0-604 (MD)
16.0.1-010 (MD)									✓	✓	✓	✓	✓		
16.0.0-195 (GD) [Deprovisioned]*												✓	✓		
15.5.4-007 (MD)									✓	✓	✓	✓	✓		
15.5.3-017 (MD)									✓	✓	✓	✓	✓		

Image - Versions désapprovisionnées

Étapes d'intégration de SWA à SMA

Étape 1 : exportation du fichier de configuration à partir de SWA	Étape 1.1. Dans l'interface utilisateur graphique, accédez à Administration système et sélectionnez Fichier de configuration. Étape 1.2. Assurez-vous que l'option Download file to local computer to view or save est sélectionnée. Étape 1.3. Sélectionnez Chiffrer les mots de passe dans les fichiers de configuration. Étape 1.4. (Facultatif) Choisissez un nom pour le fichier de configuration. Étape 1.5. Cliquez sur Submit.
---	---

Étape 2 : création de Configuration Manager

 Remarque : Si Configuration Manager est déjà configuré dans le SMA, passez à l'étape 4.

Configuration File

Current Configuration

Configuration File:

☒ Download file to local computer to view or save 1.2

☐ Save file to this appliance (sourceSWA.amojarra.amojarra)

☐ Email file to: 1.3

Separate multiple addresses with commas. Maximum allowed characters 8192.

Password Display Options:

☒ Encrypt passwords in the Configuration Files 1.4

☐ Mask passphrases in the Configuration Files

Note: Files with masked passphrases cannot be loaded using Load Configuration.

☐ Use system-generated file name

☒ Use user-defined file name: Source-SWA-Before-Migrate

Note: ".xml" will be appended to the specified file-name automatically.

Submit

Image - Exportation du fichier de configuration

Étape 2.1. Dans l'interface utilisateur graphique de SMA, cliquez sur l'onglet Web.

Étape 2.2. Dans Utilitaires, sélectionnez Gestionnaire de configuration.

Étape 2.3. Si le gestionnaire de configuration n'est pas encore initialisé, cliquez sur le lien Initialize pour le gestionnaire de configuration souhaité, sinon passez à l'étape 2.5.

 Conseil : La version de Configuration Manager doit correspondre aux deux premiers segments de votre version SWA. Par exemple, si votre version SWA est 15.5.0-710, vous devez utiliser Configuration Manager 15.5.

Étape 2.4. Sélectionnez Utiliser les paramètres par défaut et cliquez sur Initialiser.

Étape 2.5. Cliquez sur Import Configuration pour le gestionnaire de configuration souhaité.

2.1

2.2

2.3

2.5

Secure Email and Web Manager M100V

Management Appliance Email Web

Reporting Utilities Configuration Manager 15.5 (15.5)

Web Appliance Status Security Services Display

Centralized Configuration

Configuration Managers

Configuration Manager	Publish to Web Appliances	Publish History	Assigned Web Appliances	Options	Delete
15.0 (15.0.1)			0	disabled*	
15.2 (15.2.4)			0	Initialize	
15.5 (15.5.0)				Initialized ✓	
15.5		editing ✓	1	Import Configuration	

New

*This setting can be changed at Web > Utilities > Security Services Display.

Image - Gestionnaire de configuration

Étape 2.6. Dans Sélectionner la source de configuration, sélectionnez Fichier de configuration Web.

Étape 2.7. Sélectionnez le fichier de configuration que vous avez exporté à l'étape 1.



Image - Importer la configuration

Étape 2.8. Cliquez sur Import.

Étape 2.9. Validez les modifications.

Étape 3.1. Dans l'interface utilisateur graphique de SMA, cliquez sur l'onglet Web.

Étape 3.2. Dans Utilitaires, sélectionnez Affichage des services de sécurité.

Étape 3.3. Assurez-vous que les fonctionnalités souhaitées sont configurées correctement, vous pouvez les activer ou les désactiver à partir de Modifier les paramètres d'affichage.

Étape 3.4. Si vous avez apporté des modifications, cliquez sur Submit and Commit.

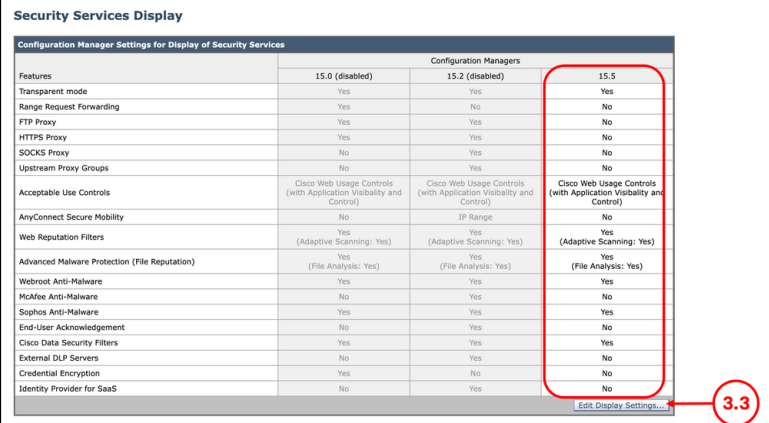


Image - Affichage des services de sécurité

Étape 3. Paramètres de Configuration Manager

Étape 4. Ajout d'un appareil Web

Étape 4.1. Dans l'interface utilisateur graphique de SMA, cliquez sur l'onglet Management Appliance.

Étape 4.2. Dans Services centralisés, sélectionnez Appareils de sécurité.

Étape 4.3. Cliquez sur Add Web Appliance

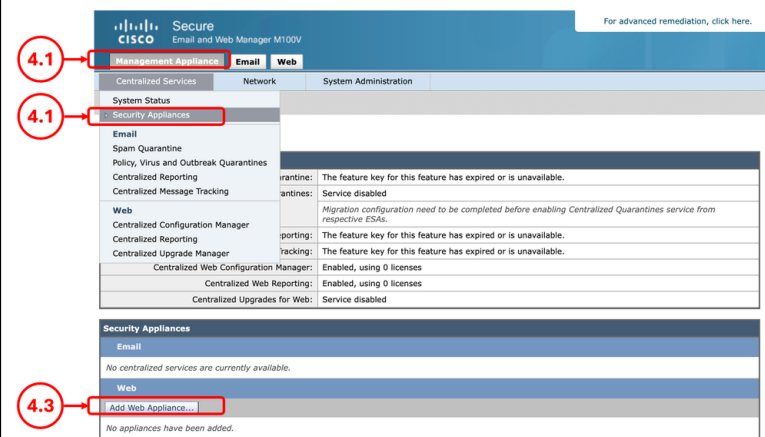


Image - Ajouter un appareil Web

Étape 4.4. Entrez le nom du matériel et l'adresse IP ou le nom d'hôte.

Étape 4.5. Cliquez sur Établir la connexion.

Étape 4.6. Saisissez le nom d'utilisateur et la phrase de passe, puis cliquez sur Établir la connexion.

Étape 4.7. Attribution du gestionnaire de configuration

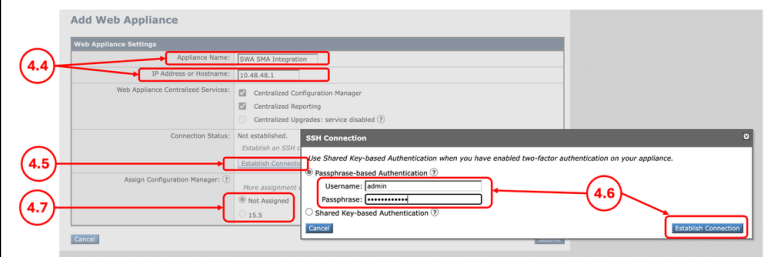


Image - Ajout du SWA

Étape 4.8. Soumettre et valider les modifications

Étape 5. Validation de l'intégration

Étape 5.1. Dans l'interface utilisateur graphique de SMA, cliquez sur l'onglet Web.

Étape 5.2. Dans Utilities, sélectionnez Web Appliance Status.

Étape 5.3. Si vous voyez un message d'avertissement Attention requise. Cliquez sur le nom de l'apppliance

pour afficher les détails, cliquez sur le nom de l'appliance SWA et affichez les détails.

Web Appliance Status

⚠ Attention Required. Click on the appliance name for details.

Total Web Appliances: 1

Web Appliances			Last Published Configuration		Security Services		
Appliance Name	IP Address or Hostname	AsyncOS Version	User	Job Name	Configuration	Enabled	Disabled
SWA SMA Integration	10.48.48.181	15.5.0-710	admin	admin.10_Mar_2026.09:37	15.5	12	11

Image - État de l'appliance Web



Conseil : Pour le dépannage, consultez la section Correction des erreurs de cet article.

Correction des erreurs

"Les services centralisés sont désactivés"

Lorsque vous essayez de sélectionner un service centralisé, si la case est inactive, cliquez sur le point d'interrogation (?) et le guide vous guide dans le chemin pour activer ce service.

Add Web Appliance

Web Appliance Settings

Appliance Name:	SWA SMA Integration
IP Address or Hostname:	10.48.48.1
Web Appliance Centralized Services:	☒ Centralized Configuration Manager ☒ Centralized Reporting ☐ Centralized Upgrades: service disabled ?
Connection Status:	Not established. Establish an SSH connection for Centralized W Establish Connection... Test Connection
Assign Configuration Manager: ?	More assignment options may be enabled once an SSH connection is established. ☒ Not Assigned ☐ 15.5

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

Upgrade Enable

To enable the services navigate to centralized services -> centralized upgrade Manager .

Image - Les services centralisés sont désactivés

"Échec de l'authentification pour IP"

Lorsque vous intégrez le SWA à SMA si vous recevez cette erreur, assurez-vous que l'adresse IP ou le nom d'hôte et les informations d'identification sont corrects.

Add Web Appliance

Error — Authentication Failed for IP: 10.48.48.181.

Web Appliance Settings	
Appliance Name:	SWA SMA Integration
IP Address or Hostname:	10.48.48.181
Web Appliance Centralized Services:	☒ Centralized Configuration Manager ☒ Centralized Reporting ☐ Centralized Upgrades: service disabled ?
Connection Status:	Not established. <i>Establish an SSH connection for Centralized Web Services.</i> Establish Connection... Test Connection
Assign Configuration Manager: ?	<i>More assignment options may be enabled once an SSH connection is established.</i> ☒ Not Assigned ☐ 15.5

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

Image - Échec de l'authentification

"Cisco Centralized Web Reporting est désactivé dans le SWA"

Si le SMA est configuré avec le rapport Web centralisé et que vous attribuez cette fonctionnalité au SWA tout en intégrant le SWA au SMA à l'étape 4, vous devez activer le rapport Web centralisé de Cisco :

Security Services					
 One or more of the services on the Web Appliance does not match the corresponding <i>Security Service Display</i> setting on the Management Appliance.					
Description	Services		Feature Keys		
	Web Appliance Service	Is Service Displayed on Management Appliance?	Status	Time Remaining	Expiration Date
Cisco Web Proxy & DVS(TM) Engine	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
Cisco L4 Traffic Monitor	Enabled	N/A	Active	Perpetual	N/A
Proxy Mode	Transparent	Yes (Bypass Proxy)			
Range Request Forwarding	Disabled	No			
FTP Proxy	Disabled	No			
Cisco HTTPS Proxy	Disabled	No	Active	Perpetual	N/A
SOCKS Proxy	Disabled	No			
Upstream Proxy Groups	Configured	No (Routing Policies)			
AnyConnect Secure Mobility	Disabled	No	Active	Perpetual	N/A
Cisco URL Filtering	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Cisco Web Usage Controls	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
Application Visibility and Control	Enabled	Yes			
Application Discovery and Control	Disabled	No			
Cisco Centralized Web Reporting	Disabled	Yes			
Cisco Web Reputation Filters	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
Adaptive Scanning	Enabled	Yes			
Advanced Malware Protection (File Reputation)	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
File Analysis	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
Webroot Anti-Malware	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
McAfee Anti-Malware	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Sophos Anti-Malware	Enabled	Yes	Active	Perpetual	N/A
End-User Acknowledgement	Disabled	No			
Cisco Data Security Filters	Enabled	Yes			
External DLP Servers	Not Configured	No			
Credential Encryption	Disabled	No			
Identity Provider for SaaS	Not Configured	No			

Image - La fonction de rapport Web centralisé est désactivée dans le SWA

Pour résoudre le problème, connectez-vous au SWA à partir de l'interface de ligne de commande et tapez `reportingconfig` et sélectionnez **CENTRALIZED**, suivez les instructions de l'assistant pour activer le rapport centralisé et valider les modifications.

```
SWA_CLI> reportingconfig
```

Choose the operation you want to perform:

- COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.
 - WEBTRACKINGQUERYTIMEOUT - Timeout value for Webtracking Queries.
 - AVERAGEOBJECTSIZE - Average HTTP Object Size used for Bandwidth Savings Calculation.
 - WEBEVENTBUCKETING - Enable or Disable web transaction event bucketing.
 - CTROBSERVABLE - Enable or Disable CTR observable based indexing.
 - CENTRALIZED - Enable/Disable Centralized Reporting for this Secure Web Appliance.
- ```
[> CENTRALIZED
```

```
Reporting service status: Local Reporting enabled. (Show usernames in reports.)
```

```
Do you want to enable Centralized Reporting for this appliance? [N]> Y
```

```
Do you want to anonymize usernames in reports? [N]> N
```

Reporting service status: Centralized Reporting enabled. (Show usernames in reports.)

Choose the operation you want to perform:

- COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.
- WEBTRACKINGQUERYTIMEOUT - Timeout value for Webtracking Queries.
- AVERAGEOBJECTSIZE - Average HTTP Object Size used for Bandwidth Savings Calculation.
- WEBEVENTBUCKETING - Enable or Disable web transaction event bucketing.
- CTROBSERVABLE - Enable or Disable CTR observable based indexing.
- CENTRALIZED - Enable/Disable Centralized Reporting for this Secure Web Appliance.

[>

SWA\_CLI> commit

"La liste des catégories d'URL sur cette WSA était plus ancienne que la liste publiée à partir du SMA"

Si, lors de la publication de la configuration sur SWA et de la réception de l'erreur, la liste des catégories d'URL dans SWA et SMA n'est pas identique, assurez-vous que les deux périphériques peuvent se connecter à Cisco Update Server et qu'il n'y a pas d'erreurs dans les "updater\_logs" :

#### Publish in Progress: admin.10\_Mar\_2026.13:19

**Warning** — Configuration Publish job admin.10\_Mar\_2026.13:19 has completed. The configuration was not successfully published to at least one of the destination web appliances.

| Job admin.10_Mar_2026.13:19 Started at 10 Mar 2026 13:19 (GMT) |             |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Web Appliances                                                 | Progress    | Status                                                                                                   |
| SWA SMA Integration                                            | <div></div> | Failure: The list of URL categories on this WSA was older than the list publishe... <a href="#">more</a> |

Final status of this job will be reported on the [Publish History](#) page.

Close

Image - La liste des catégories d'URL ne correspond pas

Pour forcer le SWA ou le SMA à télécharger la mise à jour, à partir de l'interface de ligne de commande, tapez updatenow.

Pour afficher le SMA ou le SMA, Journaux liés à la mise à jour, à partir de l'interface de ligne de commande, tapez grep et choisissez le numéro associé à updater\_logs et suivez les instructions de l'assistant



Conseil : pour afficher les journaux en direct, tapez "Y" dans la réponse à Voulez-vous suivre les journaux ? [N]>.

"La clé d'hôte semble avoir changé"

Si vous intégrez le SWA au SMA et recevez l'erreur indiquant que la clé d'hôte a été modifiée, cela est dû au fait que SMA a stocké une autre clé d'hôte pour la même adresse IP dans son magasin de clés.

## Edit Web Appliance: Source SWA

**Error** — The host key for 10.48.48.181 appears to have changed.

- It is possible that someone is trying to hijack the encrypted connection to the remote host. Please use the `logconfig->hostkeyconfig` command to verify (and possibly update) the SSH host key for 10.48.48.181.

| Web Appliance Settings              |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Appliance Name:                     | Source SWA                                                                                                                                                                                              |
| IP Address or Hostname:             | 10.48.48.181                                                                                                                                                                                            |
| Web Appliance Centralized Services: | <input checked="" type="checkbox"/> Centralized Configuration Manager<br><input checked="" type="checkbox"/> Centralized Reporting<br><input type="checkbox"/> Centralized Upgrades: service disabled ? |
| Connection Status:                  | File transfer credentials have been established.<br><i>Establish an SSH connection for Centralized Web Services.</i><br><a href="#">Establish Connection...</a> <a href="#">Test Connection</a>         |
| Assign Configuration Manager: ?     | <i>More assignment options may be enabled once an SSH connection is established.</i><br><input checked="" type="radio"/> Not Assigned<br><input type="radio"/> 15.5                                     |

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

Image : la clé d'hôte semble avoir été modifiée

Pour corriger cette erreur, connectez-vous à l'interface de ligne de commande de SMA, exécutez `logconfig` et entrez `HOSTKEYCONFIG`. Tapez `DELETE` et appuyez sur Entrée. Ensuite, sélectionnez le numéro associé au SWA et appuyez sur Entrée jusqu'à ce que l'Assistant ait terminé.

Validez les modifications :

```
SMA_CLI> logconfig
```

Currently configured logs:

| Log Name            | Log Type            | Retrieval       | Interval |
|---------------------|---------------------|-----------------|----------|
| 1. aggregatord_logs | Aggregatord Logs    | Manual Download | None     |
| 2. authentication   | Authentication Logs | Manual Download | None     |
| ...                 |                     |                 |          |

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new log.
  - EDIT - Modify a log subscription.
  - DELETE - Remove a log subscription.
  - DELETEDLOGFILE - Delete log files
  - SETUP - General settings.
  - LOGHEADERS - Configure headers to log.
  - HOSTKEYCONFIG - Configure SSH host keys.
- ```
[> HOSTKEYCONFIG
```

Currently installed host keys:

1. 10.48.48.182 ssh-rsa AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA...ZhW4gEXWE=
2. 10.48.48.181 ssh-rsa BBBBbBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBb...4p74b9Q9k=

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new key.
- EDIT - Modify a key.
- DELETE - Remove a key.
- SCAN - Automatically download a host key.
- PRINT - Display a key.
- HOST - Display system host keys.
- FINGERPRINT - Display system host key fingerprints.
- USER - Display system user keys.
- REGENERATESCPKEYS - Regenerate SSH Keys for SCP Log Subscription Retrieval.

[> DELETE

Enter the number of the key you wish to delete.

[> 2

Currently installed host keys:

1. 10.62.131.143 ssh-rsa AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA...ZhW4gEXWE=

...

SMA_CLI> commit

Informations connexes

- [Guide de l'utilisateur d'AsyncOS 15.2 pour Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Installer l'appliance Web sécurisée sur VMware ESXi](#)
- [Installer l'appliance Web sécurisée sur Microsoft Hyper-V](#)
- [Configuration initiale de Secure Web Appliance](#)
- [Guide d'installation de l'appliance virtuelle Cisco Secure Email and Web](#)
- [Configurer des catégories d'URL personnalisées dans Secure Web Appliance - Cisco](#)
- [Utilisation des meilleures pratiques de sécurisation des appliances Web](#)
- [Configurer le pare-feu pour l'appliance Web sécurisée](#)
- [Configurer le certificat de déchiffrement dans l'appareil Web sécurisé](#)
- [Dépannage du service DNS de 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.