

SWA integreren met SMA

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Voordat u begint](#)

[Stappen voor integratie van SWA in SMA](#)

[Stap 1. Het configuratiebestand exporteren vanuit SWA](#)

[Stap 2. Configuratiebeheer maken](#)

[Stap 3. Configuratiebeheerinstellingen](#)

[Stap 4. Webtoestel toevoegen](#)

[Stap 5. De integratie valideren](#)

[Fouten herstellen](#)

["De gecentraliseerde services zijn uitgeschakeld"](#)

["Verificatie mislukt voor IP"](#)

["Cisco Centralized Web Reporting is uitgeschakeld in de SWA"](#)

["De lijst met URL-categorieën op deze WSA was ouder dan de lijst die is gepubliceerd in de SMA."](#)

["De hostsleutel lijkt te zijn gewijzigd"](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het proces van integratie van de Secure Web Appliance (SWA) in de Security Management Appliance (SMA).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van deze onderwerpen aan:

- Toegang tot grafische gebruikersinterface (GUI) van SWA.
- Administratieve toegang tot de SWA.
- Administratieve toegang tot de SMA.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Voordat u begint

- 1. Zorg ervoor dat de SMA en SWA beide een licentie hebben.
- 2. Controleer de compatibiliteitsmatrix van de SWA en SMA en gebruik deze koppeling: [SWA-SMA-ESA Compatibiliteitsmatrix](#).

 **Opmerking:** zorg ervoor dat de versie die u wilt integreren, niet wordt gedeprovisioneerd.

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	Secure Web Appliance	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 - Deprovisioned-versies

Stappen voor integratie van SWA in SMA

Stap 1. Het configuratiebestand exporteren vanuit SWA	Stap 1.1. Navigeer vanuit de GUI naar Systeembeheer en kies Configuratiebestand. Stap 1.2. Zorg ervoor dat Bestand downloaden naar lokale computer om te bekijken of op te slaan is geselecteerd. Stap 1.3. Kies Wachtwoorden coderen in de configuratiebestanden. Stap 1.4. (Optioneel) Kies een naam voor het configuratiebestand. Stap 1.5. Klik op Indienen.
---	---

Configuration File

Afbeelding - Het configuratiebestand exporteren

Stap 2.1. Klik in de SMA GUI op het tabblad Web.

Stap 2.2. Selecteer Configuratiebeheer in Hulpprogramma's.

Stap 2.3. Als de configuratiebeheerder nog niet is geïnitieerd, klikt u op de koppeling Initialiseren voor de gewenste configuratiebeheerder, anders gaat u verder met stap 2.5.



Tip: de versie van Configuration Manager moet worden afgestemd op de eerste twee segmenten van de SWA-versie. Als uw SWA-versie bijvoorbeeld 15.5.0-710 is, moet u Configuration Manager 15.5 gebruiken.

Stap 2. Configuratiebeheer maken



Opmerking: Als Configuration Manager al is geconfigureerd in de SMA, gaat u verder met stap 4.

Stap 2.4. Selecteer Standaardinstellingen gebruiken en klik op Initialiseren.

Stap 2.5. Klik op Configuratie importeren voor het gewenste Configuratiebeheer.

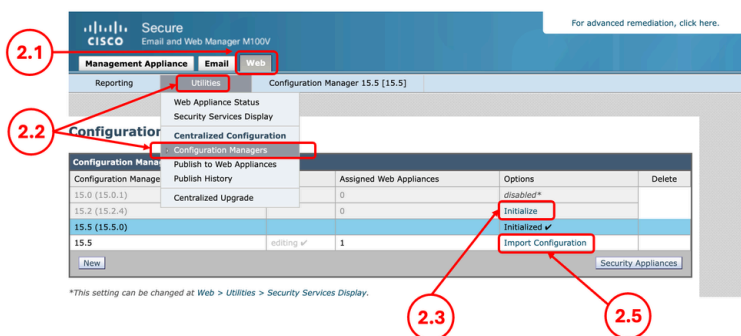


Image - Configuration Manager

Stap 2.6. Kies Webconfiguratiebestand in de

Configuratiebron selecteren.

Stap 2.7. Selecteer het configuratiebestand dat u in stap 1 hebt geëxporteerd.



Image - Configuratie importeren

Stap 2.8. Klik op Import (Importeren).

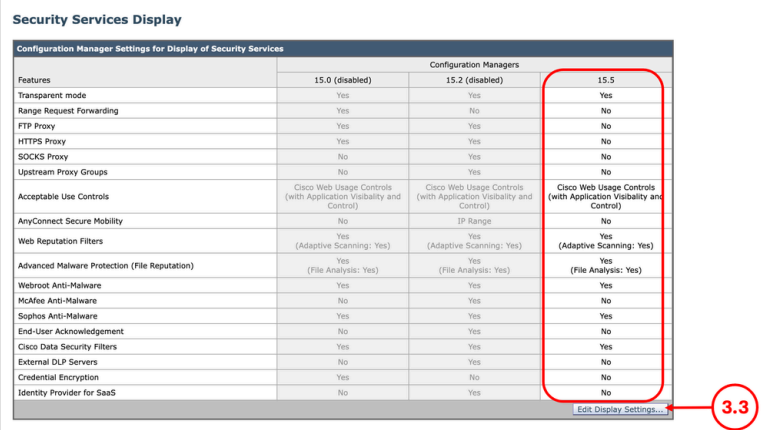
Stap 2.9. Verbind de veranderingen.

Stap 3.1. Klik in de SMA GUI op het tabblad Web.

Stap 3.2. Selecteer Weergave van beveiligingsservices in Hulpprogramma's.

Stap 3.3. Zorg ervoor dat de gewenste functies correct zijn geconfigureerd, u kunt de functies in- of uitschakelen via Bewerk weergave-instellingen.

Stap 3.4. Als u wijzigingen hebt aangebracht, verzendt en legt u deze vast.



Afbeelding - Weergave van de beveiligingsservices

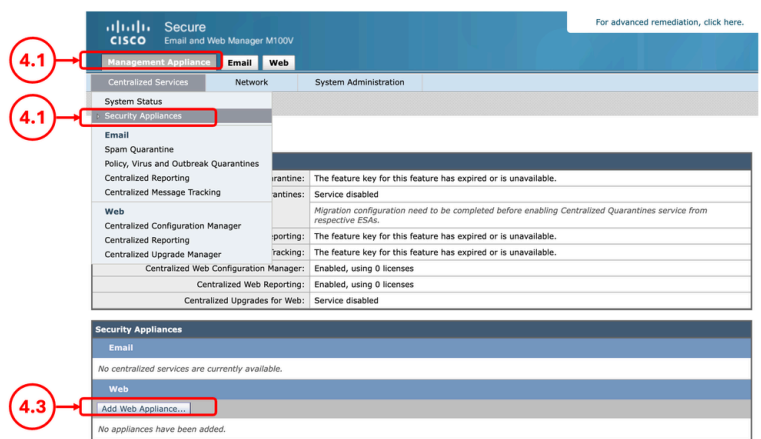
Stap 3. Configuratiebeheerinstellingen

Stap 4.1. Klik in de SMA GUI op het tabblad Toestelbeheer.

Stap 4. Webtoestel toevoegen

Stap 4.2. Selecteer Beveiligingstoestellen in Centralized Services.

Stap 4.3. Klik op Webtoestel toevoegen



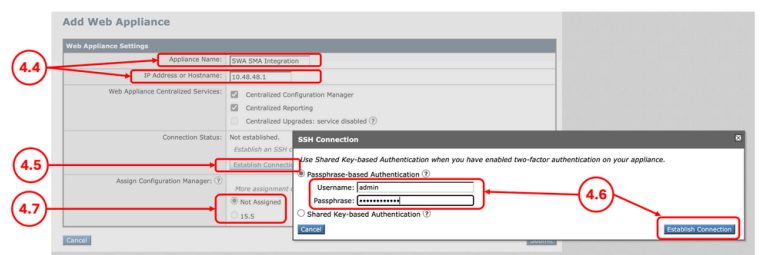
Afbeelding - Webtoestel toevoegen

Stap 4.4. Voer de naam van het toestel en het IP-adres of de hostnaam in.

Stap 4.5. Klik op Verbinding maken.

Stap 4.6. Voer de gebruikersnaam en wachtwoordgroep in en klik op Verbinding maken.

Stap 4.7. Wijs Configuratiebeheer toe.



Afbeelding - SWA toevoegen

Stap 4.8. Verzenden en vastleggen van de wijzigingen.

Stap 5. De integratie valideren

Stap 5.1. Klik in de SMA GUI op het tabblad Web.

Stap 5.2. Selecteer Status van webtoestel in Hulpprogramma's.

Stap 5.3. Als u een waarschuwingsbericht ziet Vereiste aandacht. Klik op de naam van het toestel voor meer informatie, klik op de naam van de SWA en bekijk de details.

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

Afbeelding - Status webapparaat

Tip: voor het oplossen van problemen kunt u de sectie Fouten herstellen in dit artikel bekijken.

Fouten herstellen

"De gecentraliseerde services zijn uitgeschakeld"

Als het selectievakje inactief is terwijl u een gecentraliseerde service probeert te selecteren, klikt u op het vraagteken (?) en de gids navigeert u door het pad om die service in te schakelen.

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

Upgrade Enable

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

Cancel

Submit

Image - De gecentraliseerde services zijn uitgeschakeld

"Verificatie mislukt voor IP"

Wanneer u de SWA naar SMA integreert als u deze fout ontvangt, moet u ervoor zorgen dat het IP-adres of de hostnaam en de referenties correct zijn.

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](#)

Afbeelding - Verificatie mislukt

"Cisco Centralized Web Reporting is uitgeschakeld in de SWA"

Als de SMA is geconfigureerd met de centrale webrapportage en u die functie toewijst aan de SWA terwijl u de SWA aan de SMA integreert in "Stap 4", moet u de centrale webrapportage van Cisco inschakelen:

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			

Afbeelding - Gecentraliseerde webrapportage is uitgeschakeld in de SWA

Als u het probleem wilt oplossen, maakt u verbinding met de SWA vanuit de CLI en typt u rapportageconfiguratie en selecteert u GECENTRALISEERD, volgt u de wizard om de gecentraliseerde rapportage in te schakelen en legt u de wijzigingen vast.

```
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

"De lijst met URL-categorieën op deze WSA was ouder dan de lijst die is gepubliceerd in de SMA."

Als tijdens het publiceren van de configuratie naar SWA en het ontvangen van de Fout aangeeft dat de lijst met URL-categorieën in SWA en SMA niet hetzelfde is, moet u ervoor zorgen dat beide apparaten verbinding kunnen maken met Cisco Update Server en dat er geen fouten zijn in de "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></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

Afbeelding - De lijst met URL-rubrieken komt niet overeen

Als u de SWA of SMA wilt dwingen om de update te downloaden, typt u nu bijwerken vanuit de CLI.

Als u de SMA of SMA, Logs met betrekking tot bijwerken wilt bekijken, selecteert u het CLI-type grep en kiest u het nummer dat is gekoppeld aan updater\_logs en volgt u de wizard

 Tip: om de live logs te bekijken, typt u "Y" in het antwoord op Wilt u de logs bijhouden? [N]>.

"De hostsleutel lijkt te zijn gewijzigd"

Als u de SWA integreert in de SMA en de fout ontvangt dat de hostsleutel is gewijzigd, is dit te wijten aan de reden dat SMA een andere hostsleutel voor hetzelfde IP-adres heeft opgeslagen in de sleutelopslag.

## 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](#)

Afbeelding - De hostsleutel lijkt te zijn gewijzigd

Als u deze fout wilt oplossen, meldt u zich aan bij de CLI van SMA, voert u `logconfig` uit en voert u `HOSTKEYCONFIG` in. Typ `DELETE` en druk op `Enter`. Selecteer vervolgens het nummer dat is gekoppeld aan de SWA en druk op `enter` totdat de wizard is voltooid.

De wijzigingen vastleggen:

```
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.
  - DELETELOGFILE - 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 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA...ZhW4gEXWE=
2. 10.48.48.181 ssh-rsa BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBb...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 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA...ZhW4gEXWE=
```

```
...  
SMA_CLI> commit
```

Gerelateerde informatie

- [Gebruikershandleiding voor AsyncOS 15.2 voor Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Secure Web Appliance installeren op VMware ESXi](#)
- [Secure Web Appliance installeren op Microsoft Hyper-V](#)
- [Beveiligde eerste installatie van webtoestel](#)
- [Installatiehandleiding voor Cisco Secure Email and Web Virtual Appliance](#)
- [Aangepaste URL-categorieën configureren in Secure Web Appliance - Cisco](#)
- [Best practices voor veilige webapparaten gebruiken](#)
- [Firewall configureren voor Secure Web Appliance](#)
- [Decryptiecertificaat configureren in Secure Web Appliance](#)
- [Problemen oplossen met de DNS-service van een beveiligd webapparaat](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.