

Integrazione di SWA con SMA

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Procedura per l'integrazione di SWA in SMA](#)

[Passaggio 1. Esportare il file di configurazione da SWA](#)

[Passaggio 2. Creare Configuration Manager](#)

[Passaggio 3. Impostazioni di Configuration Manager](#)

[Passaggio 4. Aggiunta di un'appliance Web](#)

[Passaggio 5. Convalida dell'integrazione](#)

[Correzione degli errori](#)

["CentralizedServices è disabilitato"](#)

["Autenticazione non riuscita per IP"](#)

["Cisco Centralized Web Reporting è disabilitato in SWA"](#)

["L'elenco di categorie URL in questo server di autenticazione unificata è meno recente dell'elenco pubblicato da SMA"](#)

["Il tasto host sembra essere cambiato"](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto il processo di integrazione di Secure Web Appliance (SWA) in Security Management Appliance (SMA).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Accesso all'interfaccia grafica dell'SWA.
- Accesso amministrativo all'SWA.
- Accesso amministrativo all'SMA.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Operazioni preliminari

1. Accertarsi che SMA e SWA siano entrambi autorizzati.
2. Controllare la matrice di compatibilità dei moduli SWA e SMA, utilizzare questo collegamento: [Matrice di compatibilità SWA-SMA-ESA](#).

 Nota: Assicurarsi che la versione che si intende integrare non sia stata depredata.

Compatibility with Secure Web Appliance

Select Version

Secure Web Appliance

Any

Secure Email and Web Manager

Any

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)									✓	✓	✓	✓	✓		

Immagine - Versioni senza provisioning

Procedura per l'integrazione di SWA in SMA

Passaggio 1. Esportare il file di configurazione da SWA	Passaggio 1.1. Dalla GUI, passare a Amministrazione sistema e scegliere File di configurazione. Passaggio 1.2. Assicurarsi che l'opzione Scarica file nel computer locale per visualizzare o salvare sia selezionata. Passaggio 1.3. Scegliere Encrypt password nei file di configurazione. Passaggio 1.4. (Facoltativo) Scegliere un nome per il file di configurazione. Passaggio 1.5. Fare clic su Sottometti.
---	--

Configuration File

The screenshot shows the 'Current Configuration' window in the SMA GUI. It contains the following elements:

- Configuration File:** Three radio buttons: 'Download file to local computer to view or save' (selected, labeled 1.2), 'Save file to this appliance (sourceSWA.amojarra.amojarra)', and 'Email file to:'. A note below the email option states: 'Separate multiple addresses with commas. Maximum allowed characters 8192.'
- Password Display Options:** Three radio buttons: 'Encrypt passwords in the Configuration Files' (selected, labeled 1.3), 'Mask passphrases in the Configuration Files' (with a note: 'Files with masked passphrases cannot be loaded using Load Configuration.'), and 'Use system-generated file name'.
- Use user-defined file name:** A text box containing 'Source-SWA-Before-Migrate' (labeled 1.4) and a note: 'Note: ".xml" will be appended to the specified file-name automatically.'
- A 'Submit' button at the bottom right.

Immagine - Esportazione del file di configurazione

Passaggio 2.1. Dalla GUI di SMA, fare clic sulla scheda Web.

Passaggio 2.2. Da Utilità selezionare Configuration Manager.

Passaggio 2.3. Se Configuration Manager non è ancora inizializzato, fare clic sul collegamento Inizializza per Configuration Manager desiderato, altrimenti andare al Passaggio 2.5.



Suggerimento: La versione di Configuration Manager deve essere allineata ai primi due segmenti della versione SWA. Ad esempio, se la versione SWA è 15.5.0-710, è necessario utilizzare Configuration Manager 15.5.

Passaggio 2. Creare Configuration Manager



Nota: Se Configuration Manager è già configurato in SMA, andare al passo 4.

Passaggio 2.4. Selezionare Use default settings e fare clic su Initialize.

Passaggio 2.5. Fare clic su Importa configurazione per il Configuration Manager desiderato.

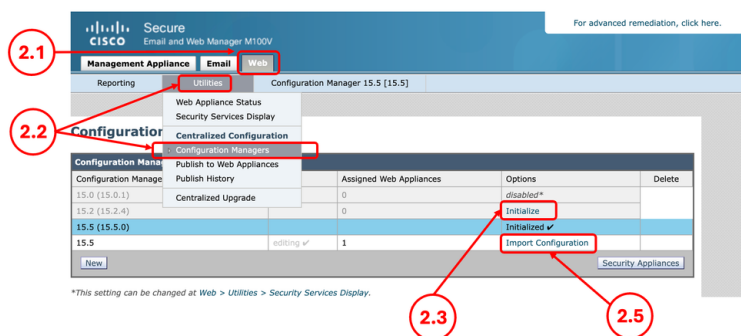


Immagine - Configuration Manager

Passaggio 2.6. Da Seleziona origine configurazione scegliere File di configurazione Web.

Passaggio 2.7. Selezionare il file di configurazione esportato al Passaggio 1.

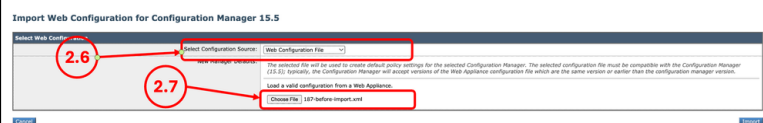


Immagine - Importa configurazione

Passaggio 2.8. Fare clic su Importa.

Passaggio 2.9. Confermare le modifiche.

Passaggio 3.1. Dalla GUI di SMA, fare clic sulla scheda Web.

Passaggio 3.2. Da Utilità selezionare Security Services Display.

Passaggio 3.3. Accertarsi che le funzionalità desiderate siano configurate correttamente; è possibile attivarle o disattivarle da Modifica impostazioni di visualizzazione.

Passaggio 3.4. Se sono state apportate modifiche, Sottometti e conferma.

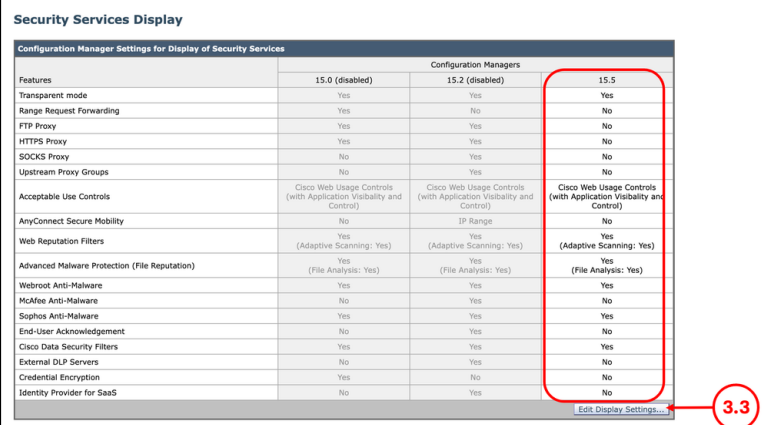


Immagine - Visualizzazione servizi di sicurezza

Passaggio 3. Impostazioni di Configuration Manager

Passaggio 4. Aggiunta di un'appliance Web

Passaggio 4.1. Dalla GUI di SMA fare clic sulla scheda Management Appliance.

Passaggio 4.2. Da Servizi centralizzati selezionare

Appliance di sicurezza.

Passaggio 4.3. Fare clic su Add Web Appliance

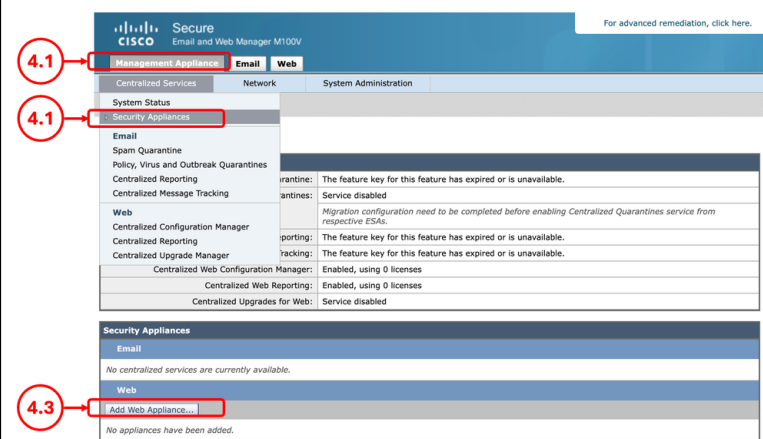


Immagine - Aggiungi Web Appliance

Passaggio 4.4. Inserire il nome dell'accessorio e l'indirizzo IP o il nome host.

Passaggio 4.5. Fare clic su Stabilisci connessione.

Passaggio 4.6. Inserire il nome utente e la passphrase e fare clic su Stabilisci connessione.

Passaggio 4.7. Assegnare Configuration Manager.

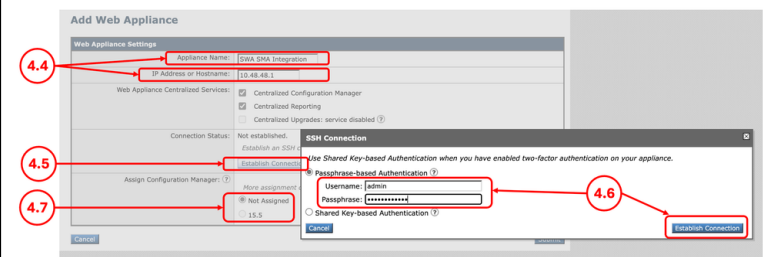


Immagine - Aggiunta di SWA

Passaggio 4.8. Sottomettere e confermare le modifiche.

Passaggio 5. Convalida dell'integrazione

Passaggio 5.1. Dalla GUI di SMA, fare clic sulla scheda Web.

Passaggio 5.2. Da Utilità, selezionare Stato accessorio Web.

Passaggio 5.3. Se viene visualizzato un messaggio di avvertenza Attenzione obbligatoria. Fare clic sul

nome dell'accessorio per visualizzare i dettagli, fare clic sul nome dell'SWA e visualizzare i dettagli.

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

Immagine - Stato Web Appliance



Suggerimento: Per la risoluzione dei problemi, vedere la sezione Correzione degli errori in questo articolo.

Correzione degli errori

"I servizi centralizzati sono disabilitati"

Quando si tenta di selezionare un servizio centralizzato, se la casella di controllo non è attiva, fare clic sul punto interrogativo (?) e la guida consente di spostarsi nel percorso per attivare il servizio.

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

Immagine - I servizi centralizzati sono disattivati

"Autenticazione non riuscita per IP"

Durante l'integrazione di SWA in SMA se viene visualizzato questo messaggio di errore, verificare che l'indirizzo IP o il nome host e le credenziali siano corretti.

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](#)

Immagine - Autenticazione non riuscita

"Cisco Centralized Web Reporting è disabilitato in SWA"

Se l'SMA è configurato con il report Web centralizzato e si assegna tale funzione all'SWA durante l'integrazione dell'SWA nell'SMA nel "Passaggio 4", è necessario abilitare il report Web centralizzato 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			

Immagine - Il report Web centralizzato è disattivato nell'SWA

Per risolvere il problema, connettersi all'SWA dalla CLI e digitare `reportingconfig` e selezionare **CENTRALIZED**, seguire la procedura guidata per abilitare la creazione di report centralizzata ed eseguire il commit delle modifiche.

```
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

"L'elenco di categorie URL in questo server di autenticazione unificata è meno recente dell'elenco pubblicato da SMA"

Se durante la pubblicazione della configurazione nell'archivio SWA e la ricezione dell'errore indica che l'elenco delle categorie di URL nell'archivio SWA e nell'archivio SMA non sono uguali, verificare che entrambi i dispositivi siano in grado di connettersi a Cisco Update Server e che non siano presenti errori nel campo "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

Immagine - L'elenco delle categorie URL non corrisponde

Per forzare il file SWA o SMA a scaricare l'aggiornamento, dalla CLI digitare updatenow.

Per visualizzare SMA o SMA, i log relativi all'aggiornamento, dal CLI di tipo grep e scegliere il numero associato a updater\_logs e seguire la procedura guidata



Suggerimento: per visualizzare i log attivi, digitare "Y" nella risposta Esegui la coda dei log? [N]>.

"Il tasto host sembra essere cambiato"

Se durante l'integrazione dell'SWA nell'SMA e la ricezione dell'errore relativo alla modifica della chiave host, la causa è che l'SMA ha archiviato una chiave host diversa per lo stesso indirizzo IP nel relativo archivio chiavi.

## 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](#)

Immagine - La chiave host sembra essere cambiata

Per risolvere il problema, accedere alla CLI di SMA, eseguire `logconfig` e immettere `HOSTKEYCONFIG`. Digitare `DELETE` e premere Invio. Selezionare quindi il numero associato all'SWA e premere Invio fino al termine della procedura guidata.

Eseguire il commit delle modifiche:

```
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 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
```

Informazioni correlate

- [Guida per l'utente di AsyncOS 15.2 per Cisco Secure Web Appliance](#)
- [Installazione di Secure Web Appliance su Vmware ESXi](#)
- [Installare Secure Web Appliance in Microsoft Hyper-V](#)
- [Installazione iniziale di Secure Web Appliance](#)
- [Guida all'installazione di Cisco Secure Email e Web Virtual Appliance](#)
- [Configurazione di categorie URL personalizzate in Secure Web Appliance - Cisco](#)
- [Utilizzare le procedure ottimali per Secure Web Appliance](#)
- [Configurare il firewall per Secure Web Appliance](#)
- [Configura certificato di decrittografia in Appliance Web sicura](#)
- [Risoluzione dei problemi relativi al servizio DNS Secure Web Appliance](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).