

Come caricare o migrare la configurazione ESA su un'ESA sostitutiva

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Come caricare la configurazione ESA su un'ESA sostitutiva](#)

[Salvare la configurazione](#)

[Caricamento della configurazione](#)

[Come eseguire la migrazione della configurazione ESA su un'ESA sostitutiva](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come caricare la configurazione su un'appliance ESA (Email Security Appliance) sostitutiva e come eseguire la migrazione della configurazione.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco consiglia di usare la stessa versione e revisione di AsyncOS sia sull'ESA precedente che su quella nuova o sostitutiva. Ad esempio, 10.0.1-087.

Per verificare le informazioni sulla versione dell'accessorio dalla CLI, immettere il comando **version**. Nella GUI, selezionare **Monitor > System Status** (Monitor > Stato del sistema).

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano su tutti i modelli hardware ESA e le appliance virtuali. Il processo descritto può essere applicato anche a Cisco Security Management Appliance (SMA).

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.

Come caricare la configurazione ESA su un'ESA sostitutiva

Suggerimento: Vedere la sezione **Managing the Configuration File** (Gestione del file di

configurazione) della [Guida dell'utente ESA](#) per i dettagli completi su come salvare, caricare e gestire il file di configurazione.

Nota: Se non occorre modificare gli indirizzi IP o il nome host dell'ESA e l'unità verrà sostituita con quella attuale, non sarà necessario completare i passaggi 5 e 6. Tenere presente che una volta caricata la configurazione sull'ESA nuova o sostitutiva e confermate le modifiche della configurazione, l'ESA nuova o sostitutiva sarà operativa sulla rete con gli indirizzi IP e il nome host esistenti. L'ESA precedente deve essere rimossa dalla rete o spenta prima del commit delle modifiche di configurazione sull'ESA nuova o sostitutiva.

Salvare la configurazione

1. Scegliere **Amministrazione di sistema > File di configurazione**.
2. Prima di scaricare la configurazione corrente, effettuare le operazioni riportate nella sezione Configurazione corrente. (AsyncOS 11.1.x o versione successiva) selezionare l'opzione [Encrypt passphrase in Configuration Files](#). (AsyncOS 11.0.x e versioni precedenti) selezionare le passphrase Plain nei file di configurazione o Encrypt nell'opzione Configuration Files. Nota: Le versioni precedenti di AsyncOS possono fare riferimento come **password semplici nei file di configurazione**. Nota: I file di configurazione con password mascherate non possono essere utilizzati con il passo Carica configurazione.
3. Fare clic sul pulsante di opzione **Scarica file nel computer locale per visualizzare o salvare**. In alternativa, è possibile selezionare l'opzione **Email file to (Invia file e-mail a)** per inviare la configurazione tramite e-mail.
4. Fare clic su **Invia**. La configurazione dell'accessorio in formato XML verrà scaricata automaticamente nel computer locale. In base al computer locale e al browser, assicurarsi di salvare il file in una posizione nota o sul desktop.
5. Con un editor/applicazione locale, modificare il file XML. Nella sezione **Configurazione di rete**, rimuovere le voci ethernet, porta e tabelle di routing dal file di configurazione: La voce ethernet inizia con `<ethernet_settings>` e termina con `</ethernet_settings>`La voce relativa alla porta inizia con `<ports>` e termina con `</ports>`Le tabelle di routing iniziano con `<routing_tables>` e terminano con `</routing_tables>`
6. Salvare il file XML localmente prima di caricare la configurazione.

Caricamento della configurazione

1. Sulla ESA nuova o sostitutiva, scegliere **Amministrazione sistema > File di configurazione**.
2. Nella sezione Caricamento della configurazione fare clic sul pulsante di opzione **Carica file di configurazione dal computer locale** e quindi su **Sfoglia**.
3. Individuare il file salvato in base alle istruzioni precedenti e fare clic su **Apri**.
4. Fare clic su **Carica**.
5. Viene visualizzata una notifica popup con lo stato: il caricamento di una configurazione rimuoverà definitivamente tutte le impostazioni di configurazione correnti. Salvare la configurazione prima di caricarne una nuova.
6. Per continuare, fare clic su **Continue** (Continua).
7. Viene visualizzato il messaggio Operazione riuscita - Caricamento del file di configurazione completato. Le modifiche diventeranno effettive solo dopo il commit. Verificare le impostazioni di rete prima di eseguire il commit delle modifiche. nella parte superiore della

schermata Configuration File (File di configurazione).

8. Nell'angolo superiore destro fare clic su **Commit delle modifiche**.

9. Immettere un commento per le modifiche e fare clic su **Conferma modifiche**.

La configurazione è stata caricata sul nuovo accessorio. Se dopo aver fatto clic su **Continue** (Continua) vengono visualizzati errori nella schermata Configuration File (File di configurazione), consultare la sezione successiva. È possibile che sia necessario apportare modifiche manuali al file XML per caricare correttamente la configurazione sull'ESA nuova o sostitutiva.

Come eseguire la migrazione della configurazione ESA su un'ESA sostitutiva

È possibile migrare la configurazione da un'ESA all'altra o migrare la configurazione dall'hardware a un'appliance virtuale. Come accennato in precedenza nel documento, entrambe le ESA devono avere la stessa revisione AsyncOS caricata su ciascun accessorio.

Poiché le differenze nei valori di configurazione possono variare e possono verificarsi molti scenari, non è possibile coprire tutte le possibilità offerte da questo documento.

Alcuni esempi:

- Se si esegue il downgrade da un accessorio di dimensioni maggiori (ad esempio, X1070) a un accessorio di dimensioni inferiori (ad esempio, C680), è necessario modificare le dimensioni della quarantena.
- Se si esegue la migrazione da un accessorio di dimensioni ridotte (ad esempio, C170) a un altro accessorio, sarà necessario regolare manualmente il numero di interfacce nel file XML. Per la migrazione da C360/C660 a C370/C670, il numero di interfacce aumenta e deve essere corretto manualmente nella configurazione.
- Se al momento del **caricamento della configurazione** viene visualizzato un avviso relativo alle dimensioni della quarantena, modificare manualmente il file XML con un editor/applicazione locale. È necessario eseguire una ricerca nel file XML per l'area di quarantena e modificare le dimensioni della parte di quarantena.

Alcuni errori di esempio che richiedono la modifica manuale del codice XML:

- "File di configurazione non caricato. Errore di analisi sull'elemento "ethernet_settings", numero di riga 91, colonna 22 con valore "Data 3": Ethernet interface Data 3 non configurato."
- "File di configurazione non caricato. Errore di analisi sull'elemento "db_environment_actual_size" numero di riga 2133 colonna 35 con valore "36507222016": Non modificare db_environment_actual_size per il database di report."

Informazioni correlate

- [Guide per l'utente finale di Cisco Email Security Appliance](#)
- [Note di rilascio e informazioni generali su Cisco Email Security Appliance](#)
- [Scheda tecnica di Cisco Email Security](#)
- [Guida all'installazione di Cisco Content Security Virtual Appliance](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)