

# Domänenzuordnungsfunktion zum Umleiten von E-Mails aktivieren

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfiguration](#)

[Domänenzuordnung über CLI erstellen](#)

[Test- und Prüfergebnisse in Mail-Protokollen](#)

[Aktuelle Domänenzuordnungsadressen exportieren, um weitere hinzuzufügen](#)

[Herunterladen der Domänenzuordnungsconfiguration über FTP](#)

[Domänenzuordnungsconfiguration mit neuen Einträgen importieren](#)

[Domänenzuordnungsconfiguration über GUI herunterladen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument werden die Schritte zum Konfigurieren der Domänenzuordnungsfunktion beschrieben.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, sich mit folgenden Themen vertraut zu machen:

- Cisco Secure Email Gateway (SEG/ESA)
- Zugriff auf die Befehlszeilenschnittstelle (CLI)

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- E-Mail Security Appliance

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher,

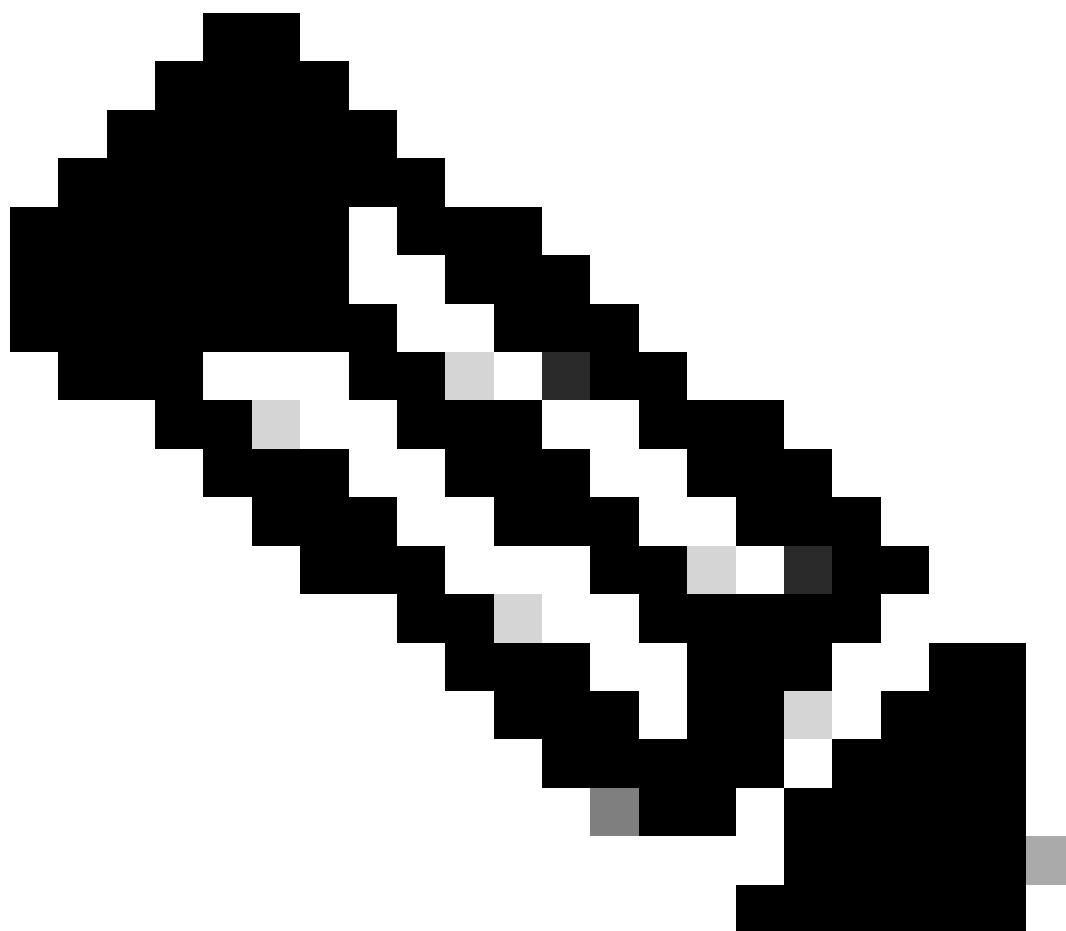
dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

## Hintergrundinformationen

AsyncOS bietet verschiedene Methoden zum Umschreiben von Absender- und Empfängeradressen innerhalb der E-Mail-Pipeline.

Sie können eine Domänenzuordnung für Listener einrichten. Für jeden Listener können Sie eine Domänenzuordnungstabelle erstellen, die den Umschlagempfänger für jeden Empfänger umschreibt, dessen Domäne mit einem Eintrag in der Tabelle übereinstimmt. Diese Funktion ist vergleichbar mit der Domänentabelle von sendmail oder der virtuellen Tabelle von Postfix.

---



Anmerkung: Nur der Umschlagempfänger wird geändert. An: Header bleiben unverändert.

---

## Konfiguration

## Domänenzuordnung über CLI erstellen

Nach der Anmeldung über die CLI bei Ihrer Appliance:

1. Geben Sie listenerconfig ein.
2. Bearbeiten Sie den Listener, den Sie für diese Konfiguration verwenden, und wählen Sie ihn aus.
3. Wählen Sie im Menü die Option domainmap.
4. Die Domänenzuordnungstabelle wird angezeigt.
5. Wählen Sie Neu, um einen neuen Eintrag zu erstellen.
6. Fügen Sie die erste Adresse hinzu, und drücken Sie die Eingabetaste. Hier können Sie eine Domäne, einen Teil der Hostnamen oder E-Mail-Adressen eingeben.
7. Fügen Sie die zweite Adresse hinzu, und drücken Sie die Eingabetaste. Dies ist die Adresse, der die erste Adresse zugeordnet ist.
8. Nachdem beide Adressen hinzugefügt wurden, wird die Domänenzuordnungstabelle mit der aktuellen Anzahl von Domänenzuordnungen angezeigt.
9. Wählen Sie die Option Drucken, um die aktuellen Domänenzuordnungen anzuzeigen.
10. Drücken Sie die Eingabetaste, bis der Bildschirm für die Standard-CLI mit dem Hostnamen der Appliance angezeigt wird.
11. Senden und bestätigen Sie Änderungen.

Beispiel:

```
esa1> listenerconfig

Currently configured listeners:
1. IncomingMail (on Management) SMTP TCP Port 25 Public

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.
[]> edit

Enter the name or number of the listener you wish to edit.
[]> 1
```

Listener-Konfiguration

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

```
[ ]> domainmap
```

```
Domain Map Table
```

```
There are currently 0 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.

```
[ ]> new
```

Hinzufügen von Aktionen

```
Enter the original domain for this entry.
Domains such as "@example.com" are allowed.
Partial hostnames such as "@.example.com" are allowed.
Email addresses such as "test@example.com" and "test@.example.com"
are also allowed.
```

```
[ ]> dummy@oldcompanyname.com
```

```
Enter the email address for this entry.
This must be a complete email address
such as "test@example.com"
```

```
[ ]> diegoher@cisco.com
```

### Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.

```
[ ]> print
```

```
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
```

### Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

Konfigurieren der Domänenzuordnung

## Test- und Prüfergebnisse in Mail-Protokollen

Sobald Sie die Domänenzuordnungskonfiguration erstellt haben, senden Sie eine E-Mail an die erste hinzugefügte Adresse, um die Ergebnisse anzuzeigen.

Die Nachricht kommt von einem externen Absender an die Adresse der Domänenzuordnung.

From

sender@example.com

To

dummy@oldcompanyname.com ✕

Subject

Testing Domain Mapping



Hello World!

Eingehende E-Mail

In Mail Logs (E-Mail-Protokolle) wird die Umleitung im Header To (An) angezeigt.

```
Info: MID 4979240 ICID 2292372 From: <sender@example.com>  
Info: MID 4979240 ICID 2292372 RID 0 To: <diegoher@cisco.com>  
Info: MID 4979240 Subject "Testing Domain Mapping"  
Info: MID 4979240 queued for delivery
```

In Ihrer Mailbox erhalten Sie die Nachricht in der umgeleiteten Adresse.

## Testing Domain Mapping



○ Diego <diegoher@cisco.com>

To: dummy@oldcompanyname.com

Hello World!

Zugeordnetes Postfach

## Aktuelle Domänenzuordnungsadressen exportieren, um weitere hinzuzufügen

Sie können die aktuelle Konfiguration Ihrer Domänenzuordnung exportieren und dieser weitere Einträge direkt hinzufügen.

1. Melden Sie sich über CLI an, und geben Sie listenerconfig > edit ein. Wählen Sie den Listener aus, der bearbeitet werden soll, indem Sie domainmap eingeben.
2. Geben Sie in den DomainMap-Optionen export ein.
3. Danach sehen Sie, dass eine neue Datei in /configuration/<exportierter Name> erstellt wurde.
4. Sobald die Konfiguration exportiert wurde, können Sie sie über FTP oder eine grafische Benutzeroberfläche abrufen.

```
Choose the operation you want to perform:
- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.
[]> domainmap

Domain Map Table

There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> export

Enter a name for the exported file:
[]> domain-map

File written on machine "esal" to the location "/configuration/domain-map"
Export completed.
Domain Map Table

There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

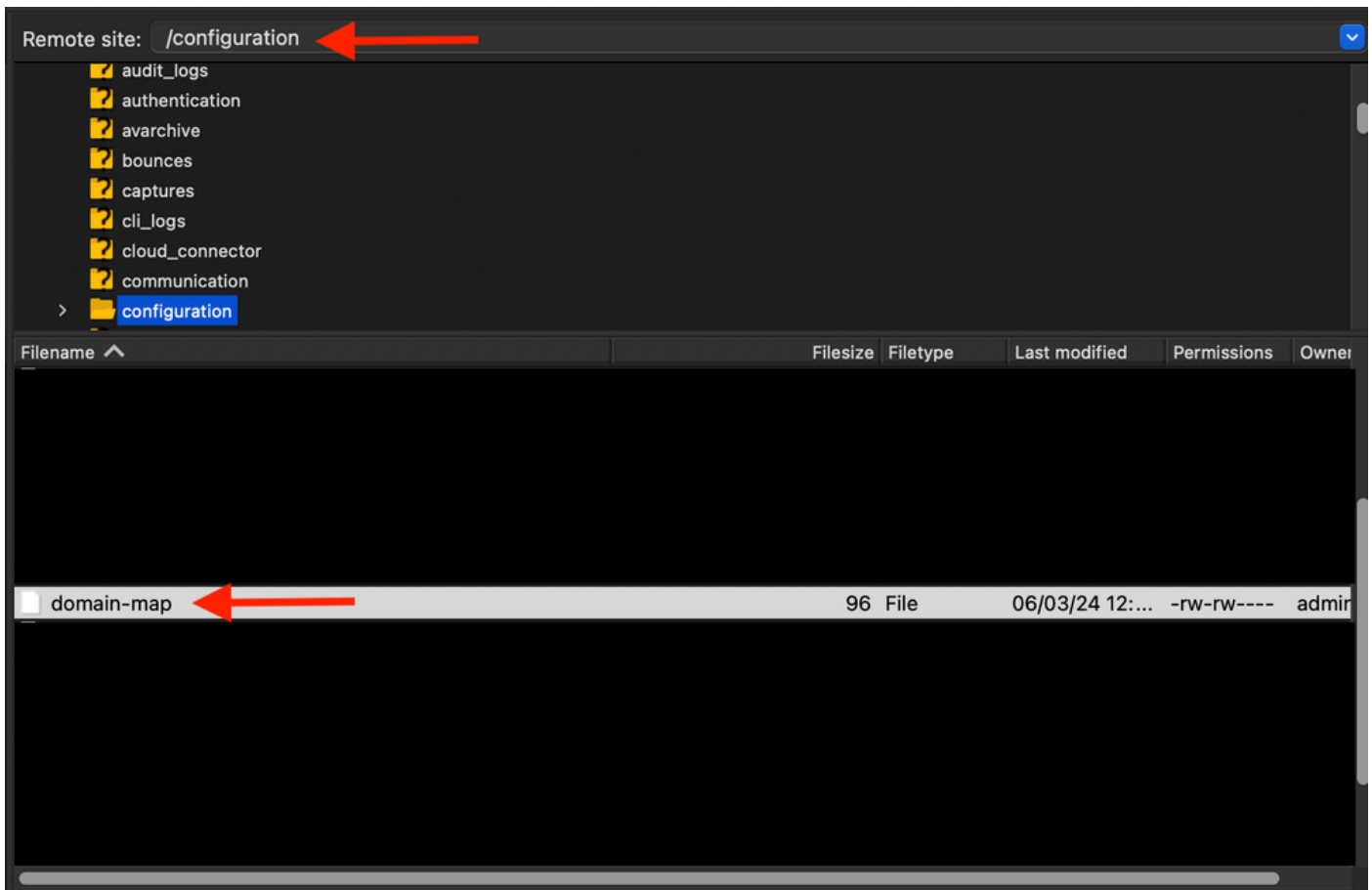
Datei exportieren

## Herunterladen der Domänenzuordnungskonfiguration über FTP

Verwenden Sie zum Herunterladen der Konfiguration einen FTP-Client, um eine Verbindung mit dem Gerät herzustellen, und laden Sie die aktuell exportierte Datei herunter. Sobald die

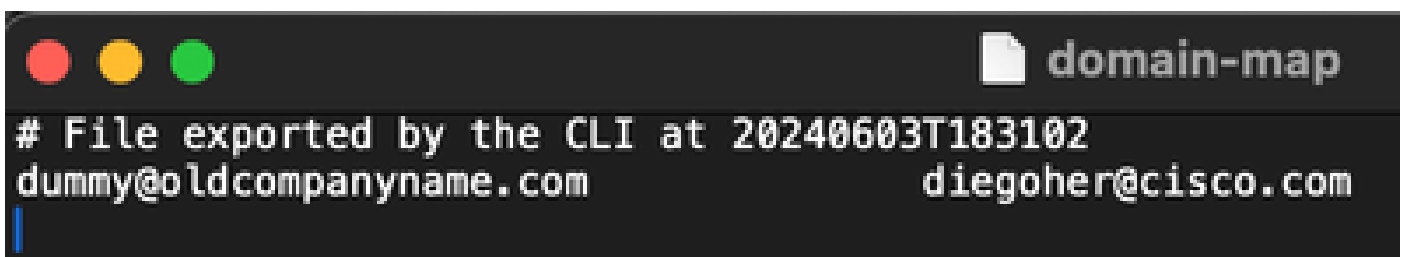
Verbindung mit dem Gerät hergestellt ist, wird der Ordner /configuration angezeigt, und im Inneren sehen Sie den Namen der Datei, die im Exportschritt generiert wurde.

Beispiel:



Konfigurationsdatei für die Domänenzuordnung

Inhalt der Domänenzuordnungsdatei



## Domänenzuordnungskonfiguration mit neuen Einträgen importieren

Mit der aktuellen Konfigurationsdatei können Sie weitere Einträge direkt hinzufügen und diese dann auf Ihr Gerät hochladen.

Neue Einträge hinzufügen.



```
domain-map — Edited
# File exported by the CLI at 20240603T183102
dummy@oldcompanyname.com      diegoher@cisco.com
abc@oldcompanyname.com       abc@example.com
xyz@oldcompanyname.com       xyz@example.com
```

Sobald die Änderungen vorgenommen wurden, müssen Sie die neue Datei importieren.

1. Melden Sie sich über die CLI bei Ihrem Gerät an, und geben Sie listenerconfig ein. Wählen Sie den Listener aus, der bearbeitet werden soll > domainmap.
2. Geben Sie in domainmap import ein.
3. Geben Sie den Namen für die Datei ein. In diesem Fall ist es "domain-map".
4. Sobald Sie den Namen eingegeben haben, drücken Sie die Eingabetaste, und Sie sehen, dass die Einträge importiert wurden.
5. Um die Einträge zu überprüfen, geben Sie print ein, um sie anzuzeigen.

Beispiel:

```
Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
[]> import

Enter the name of the file on machine "esa1.diego.com" to import:
[]> domain-map

3 entries imported successfully.
Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> print

abc@oldcompanyname.com --> abc@example.com
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
xyz@oldcompanyname.com --> xyz@example.com

Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

Neue Einträge importieren

## Domänenzuordnungskonfiguration über GUI herunterladen

Dazu müssen Sie die Domänenzuordnungsdatei bereits exportiert haben, wie oben im Abschnitt Aktuelle Domänenzuordnungsadressen exportieren und Mehr hinzufügen beschrieben.

1. Navigieren Sie zu Systemverwaltung > Konfigurationsdatei.

2. Im Abschnitt "Konfiguration laden" wird der Name der exportierten Datei angezeigt.
3. Klicken Sie auf Vorschau der ausgewählten Datei.
4. Es wird ein neues Fenster mit der aktuellen Domänenzuordnungskonfiguration geöffnet.
5. Sobald die Informationen angezeigt werden, können Sie sie kopieren, einer Textdatei hinzufügen, um sie zu bearbeiten, und dann per FTP auf das Gerät hochladen.

Beispiel:

## Configuration File

**Current Configuration**

Configuration File:

Download file to local computer to view or save

Save file to this appliance

Email file to:   
Separate multiple addresses with commas

Configuration file size:


*Passphrase Options:*

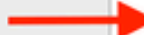
Mask passphrases in the Configuration Files  
Note: Files with masked passphrases cannot be loaded using Load Configuration.

Encrypt passphrases in the Configuration Files

**Load Configuration**

Load Configuration:  Load a configuration file from the appliance:

domain-map 

Preview Selected File 

Load a configuration file from local computer:  
 No file selected.

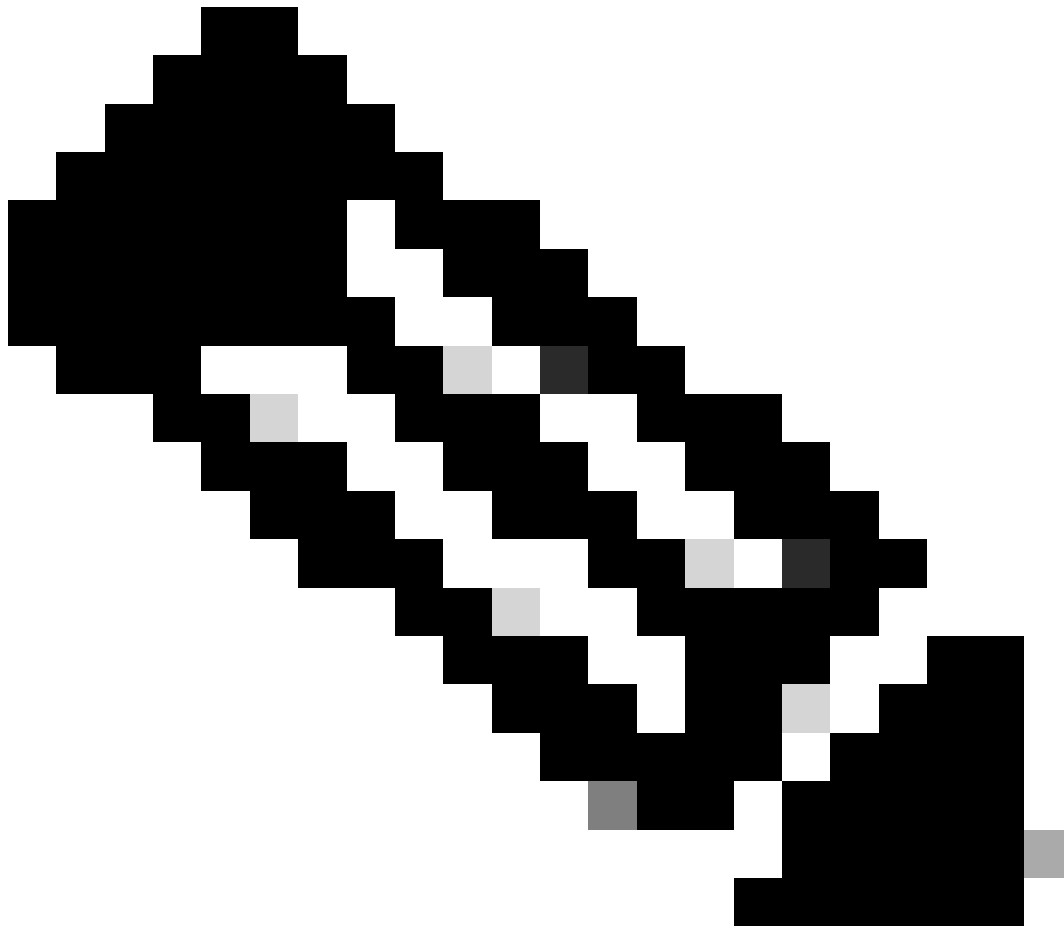
Paste your configuration in the space provided below:

GUI der Konfigurationsdatei

## Preview of Configuration File 'domain-map'

```
# File exported by the CLI at 20240603T183102
dummy@oldcompanyname.com          diegoher@cisco.com
abc@oldcompanyname.com           abc@example.com
xyz@oldcompanyname.com           xyz@example.com
```

Vorschau der Datei



Anmerkung: Die Verwendung von FTP zum Herunterladen und Hochladen von Dateien gilt nur für standortbasierte und virtuelle Geräte. Bei auf der CES gehosteten Geräten muss ein Ticket beim TAC geöffnet werden, um die neue Domänenzuordnungskonfigurationsdatei bereitzustellen.

---

## Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren der Routing- und Bereitstellungsfunktionen](#)

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.