

# Upgrade des Multicloud Defense Gateway vom Multicloud Defense Controller

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Upgrade des Multicloud Defense Gateway](#)

[Überprüfung](#)

[Überwachen Sie den Upgrade-Prozess über die Gateway-Liste.](#)

[Überwachen Sie den Gateway-Prozess über die Systemprotokolle.](#)

[Zugehörige Informationen](#)

---

## Einleitung

Dieses Dokument beschreibt den Upgrade-Prozess des Multicloud Defense Gateway vom Multicloud Defense Controller aus.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Multicloud Defense Controller
- Multicloud Defense Gateway

### Verwendete Komponenten

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

- Multicloud Defense Gateway, Version 23.08-14

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

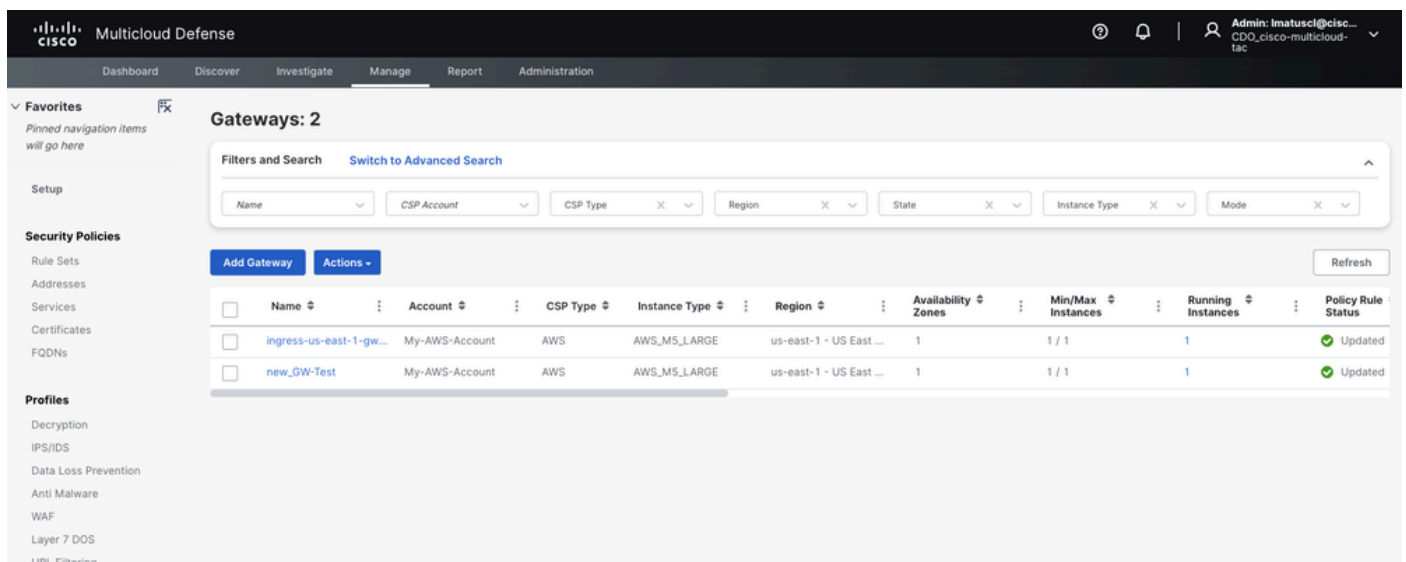
Der Upgrade-Prozess hat keine betrieblichen Auswirkungen oder Ausfallzeiten. Der Multicloud Defense Controller erstellt einen neuen Satz von Instanzen mit der neuen Image-Version. Sobald die neuen Instanzen verfügbar sind, beginnt das Gateway mit der Verarbeitung des Datenverkehrs. Sobald der Datenverkehr auf den alten Instanzen geleert wurde, werden die alten Instanzen gelöscht.

## Konfigurieren

### Upgrade des Multicloud Defense Gateway

Diese Bilder zeigen den Upgrade-Prozess für das Multicloud Defense Gateway. Der Upgrade-Prozess für das Eingangs- und das Ausgangsgateway sind identisch.

1. Melden Sie sich zunächst bei Ihrem Multicloud Defense Controller an, und navigieren Sie zu **Manage > Gateways**.



The screenshot shows the Cisco Multicloud Defense Controller interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Discover', 'Investigate', 'Manage', 'Report', and 'Administration'. The user is logged in as 'Admin: lmatusc@cis... CDO\_cisco-multicloud-tac'. The main content area is titled 'Gateways: 2' and features a search and filter section with dropdowns for Name, CSP Account, CSP Type, Region, State, Instance Type, and Mode. Below this is a table of gateways with columns for Name, Account, CSP Type, Instance Type, Region, Availability Zones, Min/Max Instances, Running Instances, and Policy Rule Status. Two gateways are listed: 'ingress-us-east-1-gw...' and 'new\_GW-Test', both with 'Updated' status.

<input type="checkbox"/>	Name	Account	CSP Type	Instance Type	Region	Availability Zones	Min/Max Instances	Running Instances	Policy Rule Status
<input type="checkbox"/>	ingress-us-east-1-gw...	My-AWS-Account	AWS	AWS_M5_LARGE	us-east-1 - US East ...	1	1 / 1	1	Updated
<input type="checkbox"/>	new_GW-Test	My-AWS-Account	AWS	AWS_M5_LARGE	us-east-1 - US East ...	1	1 / 1	1	Updated

Bild 1. Gateway-Liste.

2. Identifizieren Sie das Gateway, das Sie aktualisieren möchten, und wählen Sie es aus. Sie können zu diesem Zeitpunkt nur eine Auswahl treffen.

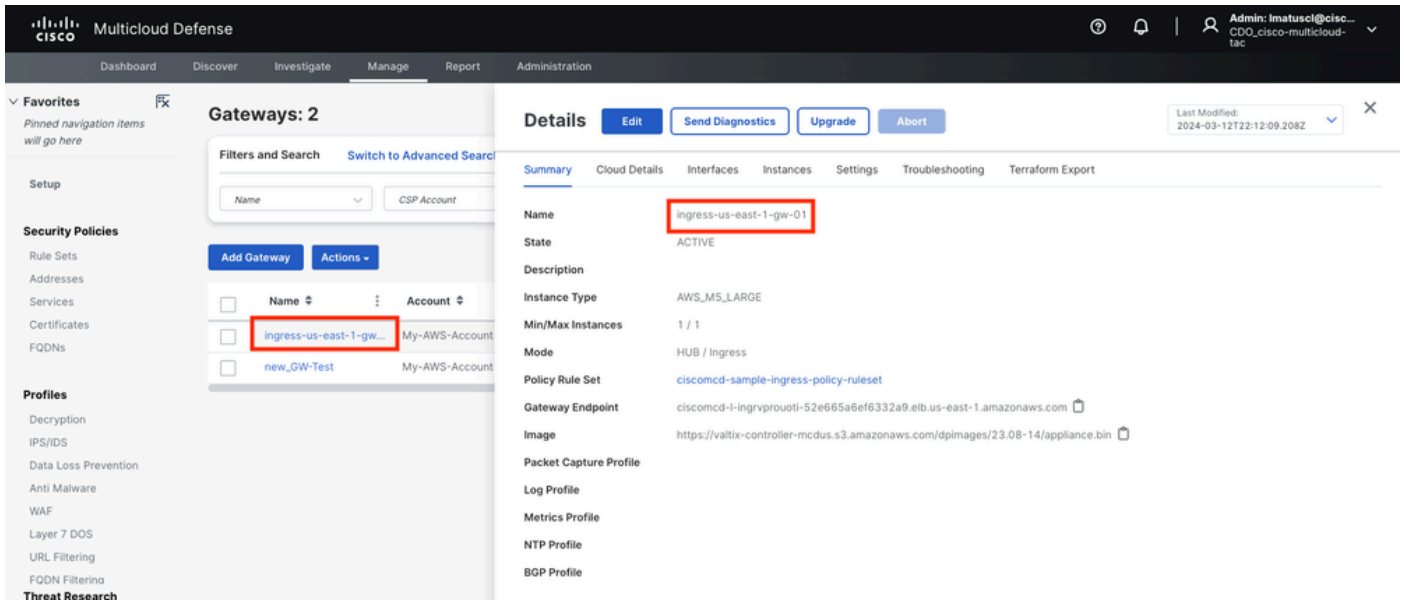


Bild 2. Gateway-Details.

3.a) Wählen Sie **Upgrade** im Fenster mit den Gateway-Details eine Option aus.

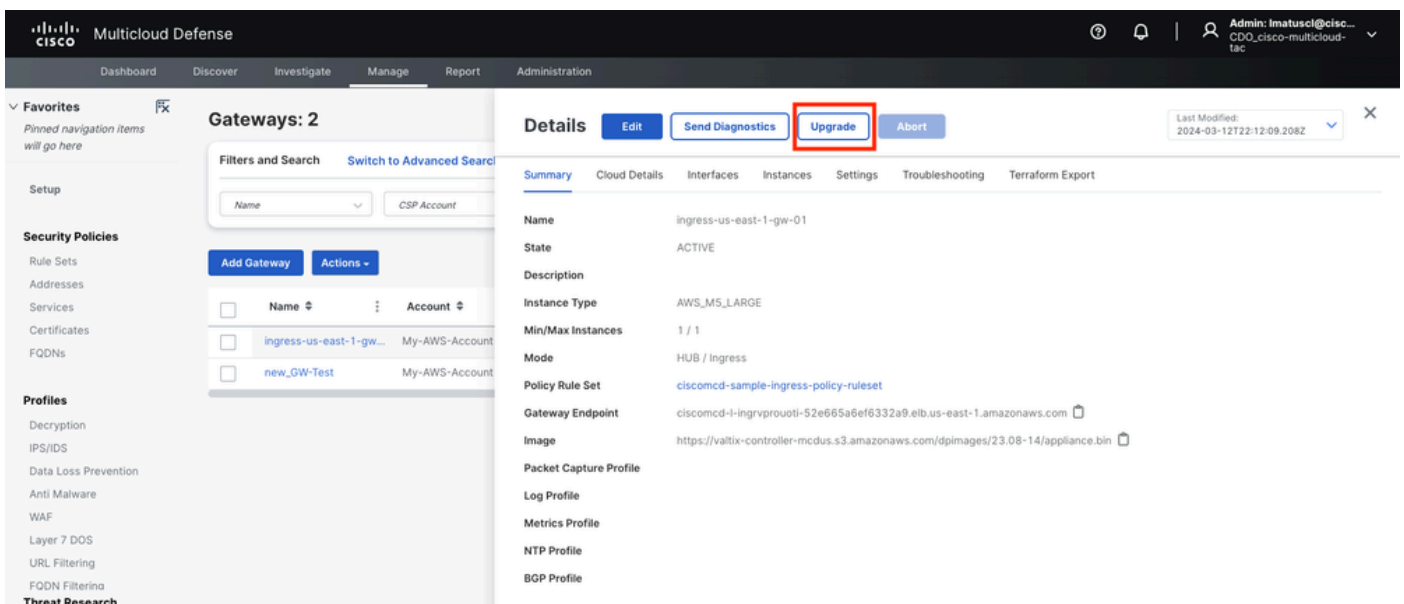


Bild 3. Sie können das Gateway über die Registerkarte "Details" aktualisieren.

3.b. Sie können auch auswählen **Actions > Upgrade**.

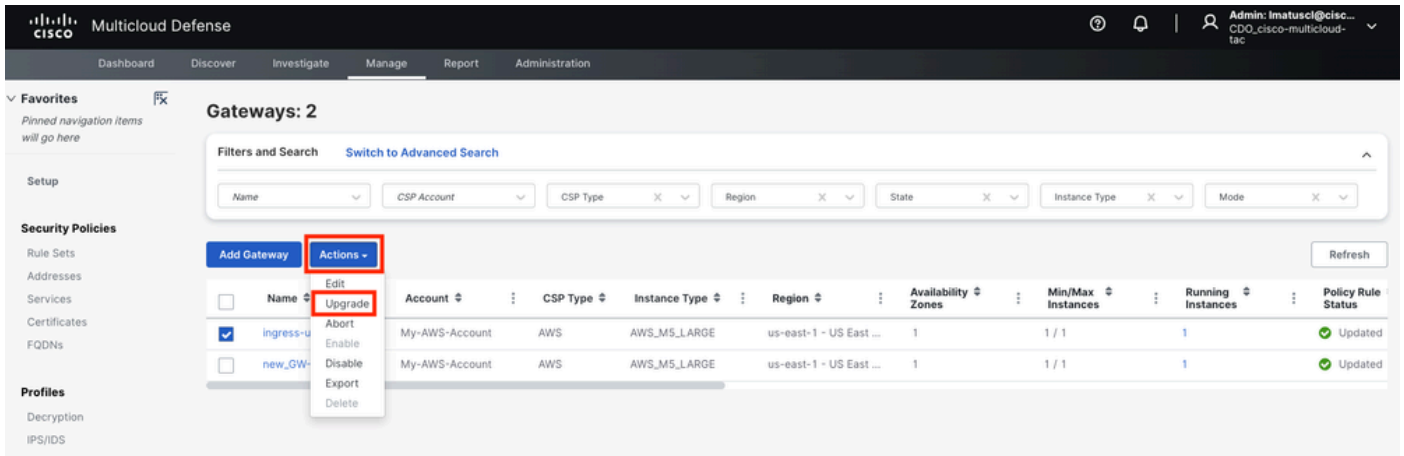


Abbildung 4: Sie können das Kabelmodem über die Schaltfläche Aktion aktualisieren.

4. Wählen Sie das Dropdown-Menü, um die verfügbaren Gateway-Versionen anzuzeigen. Wählen Sie dann Ihre Zielversion aus, und speichern Sie die Änderungen.

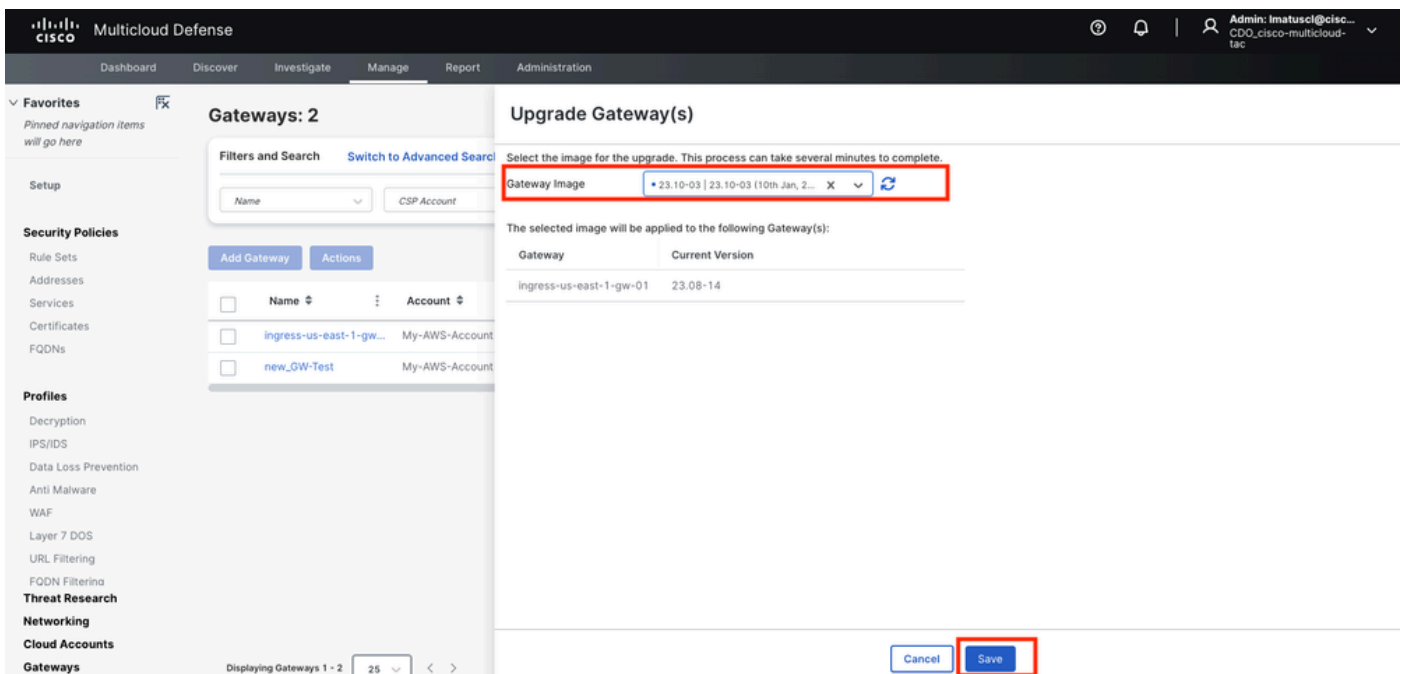


Bild 5. Verfügbare Gateway-Versionen.

Bestätigen Sie die für das Upgrade erforderliche Ressourcenzuweisung für den Cloud-Service-Provider.

6. Wählen Sie aus, **Yes** ob die Ressourcenzuordnung ausreichend ist. Klicken Sie auf No, wenn die Ressourcenzuweisung nicht ausreicht, erhöhen Sie die Ressourcenzuweisung beim Cloud-Service Provider, und kehren Sie zurück, um das Upgrade fortzusetzen.

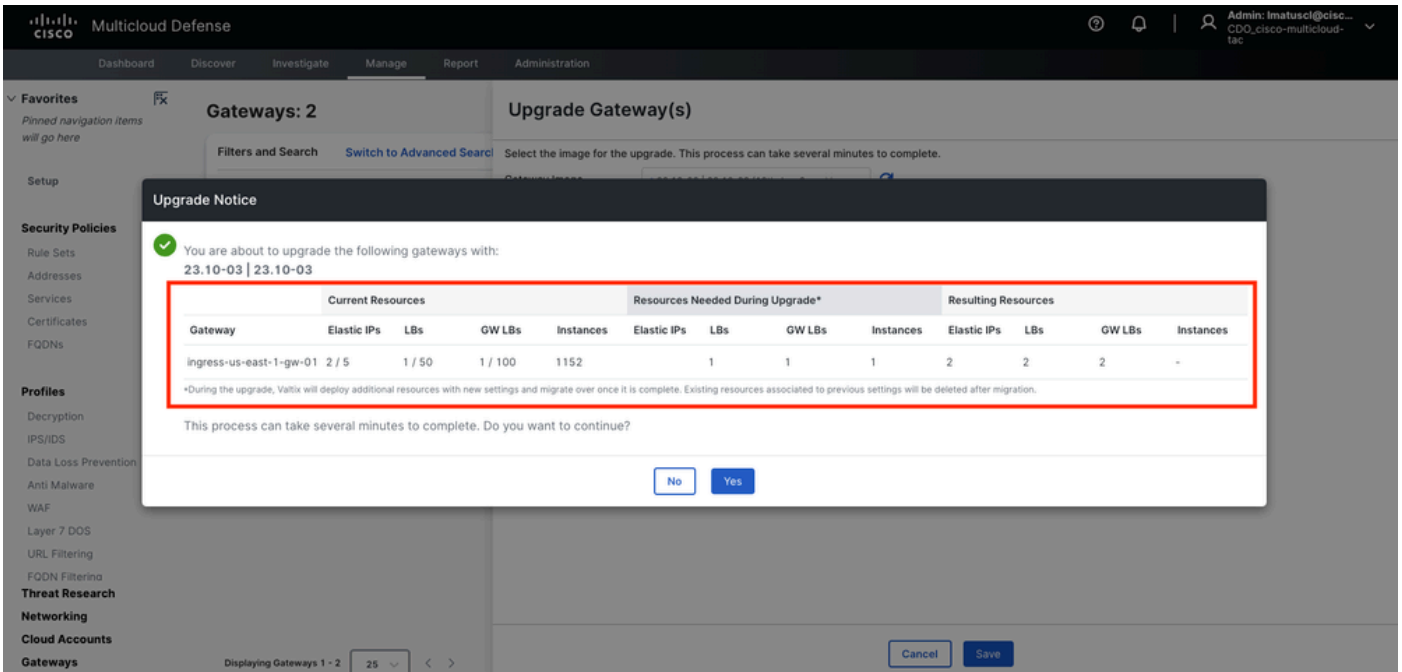


Bild 6. Ressourcenzuweisung beim Cloud-Service-Provider.

## Überprüfung

Überwachen Sie den Upgrade-Prozess über die Gateway-Liste.

Der Vorgang kann einige Minuten dauern. Sie können den Prozess von der Seite mit der Gateway-Liste aus überwachen.

Navigieren Sie zu Manage > Gateways.

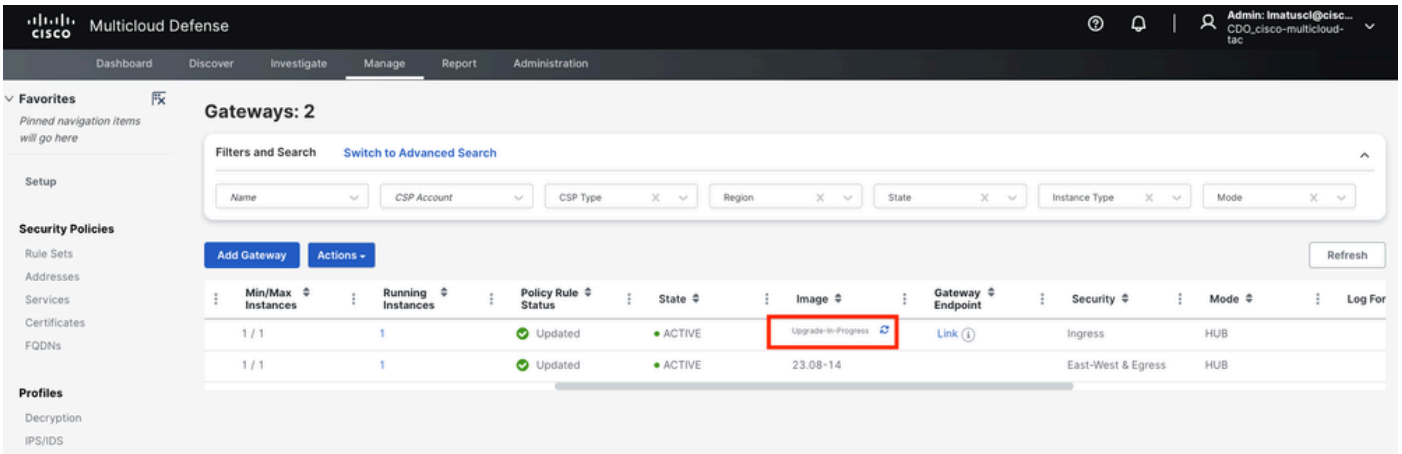


Bild 7. Schaltfläche "Aktualisieren", um den Upgrade-Prozess zu überwachen.

Nach Abschluss des Upgrade-Vorgangs zeigt das Gateway die neue Version an.

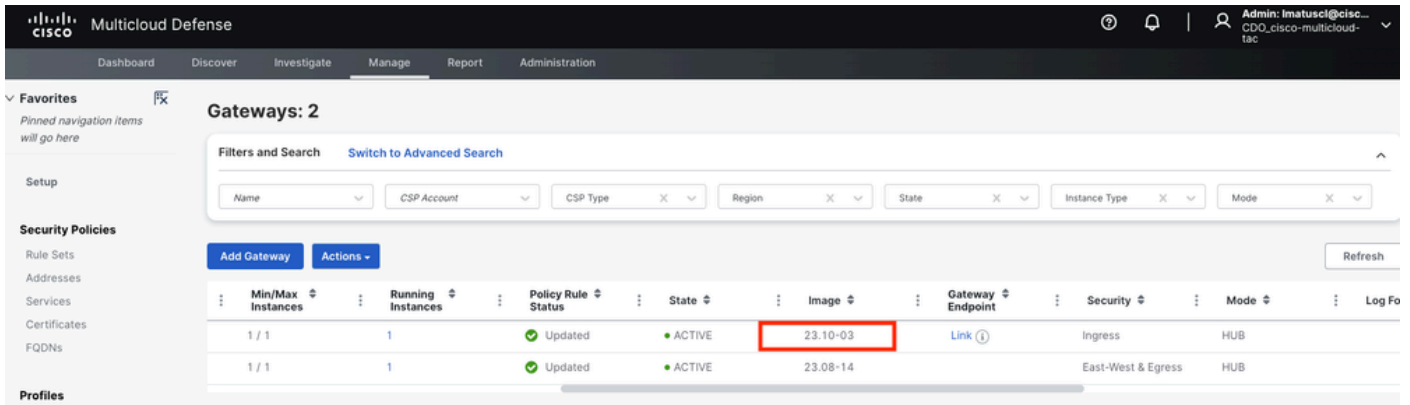


Bild 8. Der Aktualisierungsvorgang ist abgeschlossen.

Überwachen Sie den Gateway-Prozess über die Systemprotokolle.

Navigieren Sie zu Investigate > System Logs.

Sie können das Datum und die Uhrzeit sehen, an dem bzw. zu der der Upgrade-Prozess initiiert und abgeschlossen wird.

Wählen Sie diese Option aus, **more** um weitere Informationen zu den Systemprotokollen anzuzeigen.

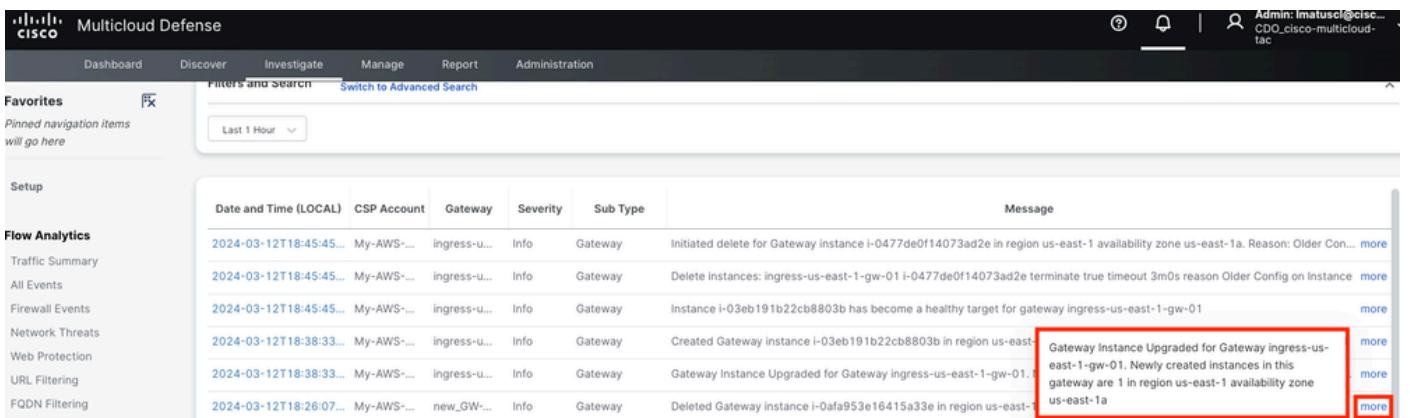


Bild 9. Systemprotokolle.

Dieses Bild zeigt, wie die Systemprotokolle die Erstellung der neuen Gateway-Instanz und das Löschen der alten anzeigen, sobald die neue Instanz fehlerfrei und betriebsbereit ist.

Date and Time (LOCAL)	CSP Account	Gateway	Severity	Sub Type	Message	more
2024-03-12T18:48:51...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Upgrade to DP Image Version 23.10-03 and CSP image ID ami-03ce47873675045eb is complete	more
2024-03-12T18:48:47...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Deleted Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a	more
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a. R...	more
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reason Older ...	more
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01	more
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Gateway In...	more
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS-...	ingress-u...	Info	Gateway	Gateway Instance Upgraded for Gateway ingress-us-east-1-gw-01. Newly created instances in this gateway ar...	more

Bild 10. Erstellung und Löschung der alten und neuen Instanz.

Dieses Bild zeigt alle Systemprotokolle, die mit dem Gateway-Upgrade-Prozess in Zusammenhang stehen.

**System Logs**

Filters and Search [Switch to Advanced Search](#)

Last 1 Hour

Date and Time (LOCAL)	CSP Account	Gateway	Severity	Sub Type	Message
2024-03-12T18:48:51...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Upgrade to DP Image Version 23.10-03 and CSP image ID ami-03ce47873675045eb is complete
2024-03-12T18:48:47...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Deleted Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Reason: Older Config on Insta...
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reason Older Config on Instance
2024-03-12T18:45:45...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-1 availability zone us-east-1a. Gateway Instance Upgraded
2024-03-12T18:38:33...	My-AWS...	ingress-u...	Info	Gateway	Gateway Instance Upgraded for Gateway ingress-us-east-1-gw-01. Newly created instances in this gateway are 1 in region us-east-1 avail...

Bild 11. Systemprotokolle zum Gateway-Upgrade-Prozess.

Zugehörige Informationen

- [Cisco Multicloud Defense - Benutzerhandbuch](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)

## 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.