

# Upgrade de Multicloud Defense Gateway vanuit de Multicloud Defense Controller

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Upgrade de Multicloud Defense Gateway](#)

[Verifiëren](#)

[Controleer het upgradeproces vanaf de Gategay List.](#)

[Controleer het gatewayproces vanuit de systeemlogbestanden.](#)

[Gerelateerde informatie](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft het upgradeproces van de Multicloud Defense Gateway vanaf de Multicloud Defense Controller.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Multicloud Defense-controller
- Multicloud Defense-gateway

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Multicloud Defense Gateway versie 23.08-14.0

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.

# Achtergrondinformatie

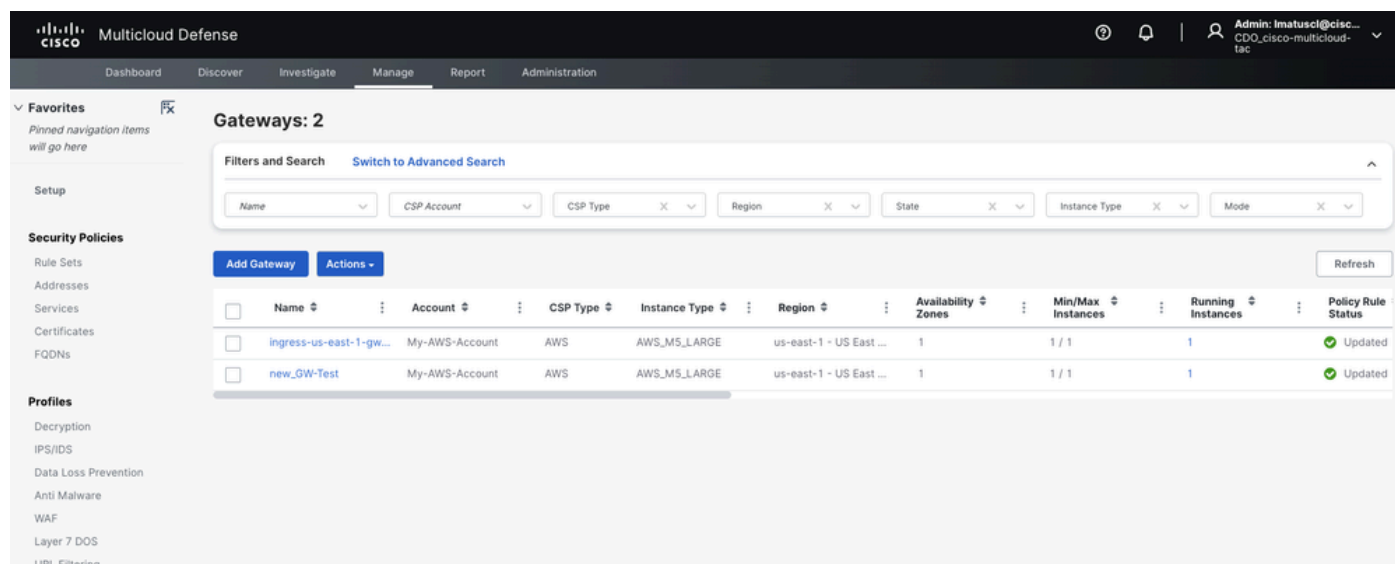
Het upgradeproces heeft geen operationele impact of downtime. Multicloud Defense Controller maakt een nieuwe set van instanties met de nieuwe versie van de afbeelding. Zodra de nieuwe instanties beschikbaar zijn, begint de gateway met het verwerken van verkeer. Zodra het verkeer op de oude instanties wordt gespoeld, worden de oude instanties geschrapt.

## Configureren

### Upgrade de Multicloud Defense Gateway

Deze beelden tonen het proces om de Multicloud Defence Gateway te bevorderen. Zowel Ingress als uitgaande gateway upgrade proces zijn hetzelfde.

1. Meld u eerst aan bij uw Multicloud Defense Controller en navigeer naar `Manage > Gateways`.

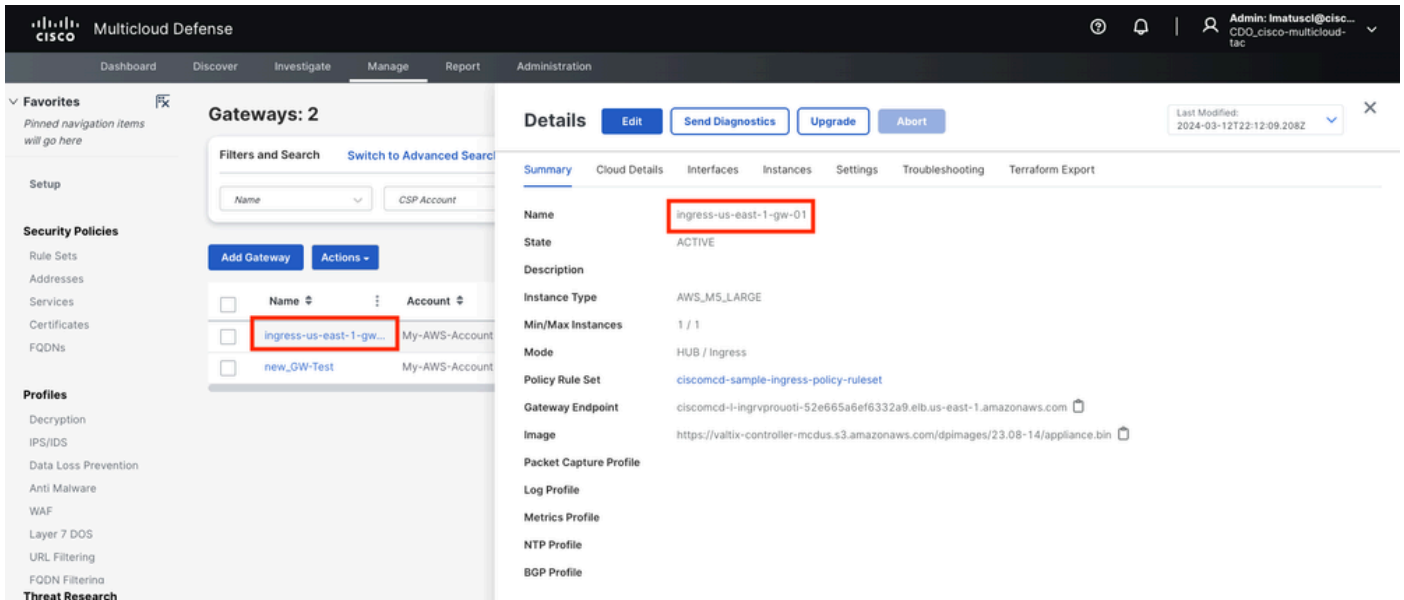


The screenshot displays the Cisco Multicloud Defense web interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Discover', 'Investigate', 'Manage', 'Report', and 'Administration'. The user is logged in as 'Admin: imatusc@cisc...'. The main content area is titled 'Gateways: 2' and features a 'Filters and Search' section with dropdown menus for Name, CSP Account, CSP Type, Region, State, Instance Type, and Mode. Below the filters are 'Add Gateway' and 'Actions' buttons, and a 'Refresh' button. A table lists the gateways with columns for Name, Account, CSP Type, Instance Type, Region, Availability Zones, Min/Max Instances, Running Instances, and Policy Rule 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

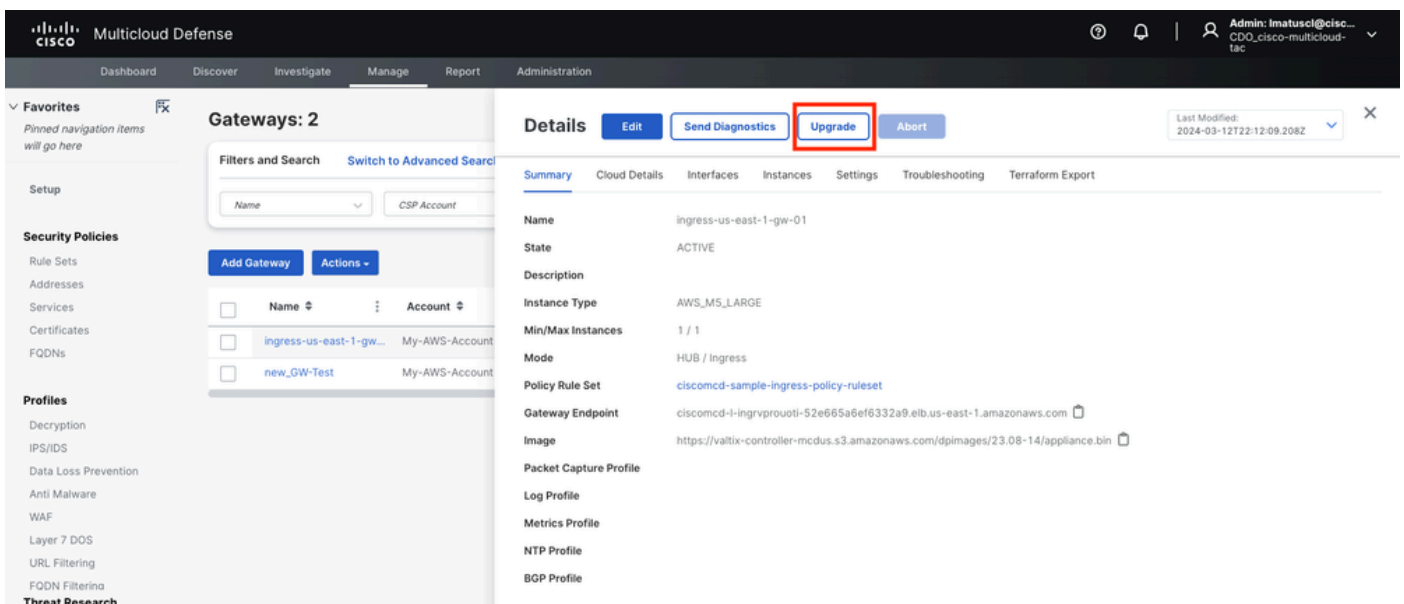
Afbeelding 1. Gatewaylijst

2. Identificeer en selecteer de gateway die u wilt upgraden. U kunt op dit moment slechts één selectie maken.



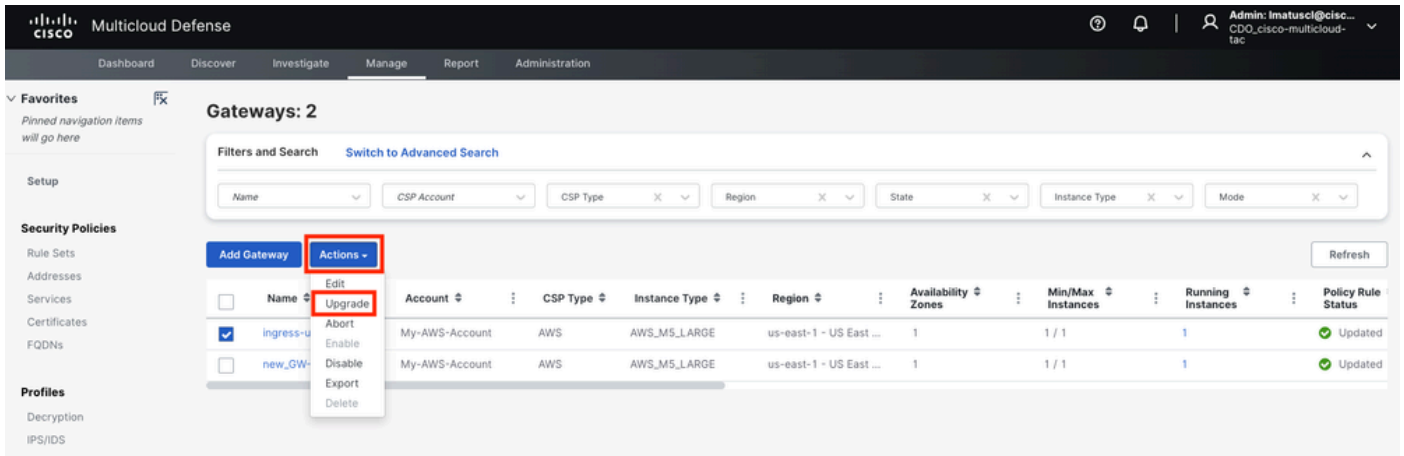
Afbeelding 2. Gatewaygegevens.

3 bis. Selecteer **Upgrade** uit het venster met toegangsdetails.



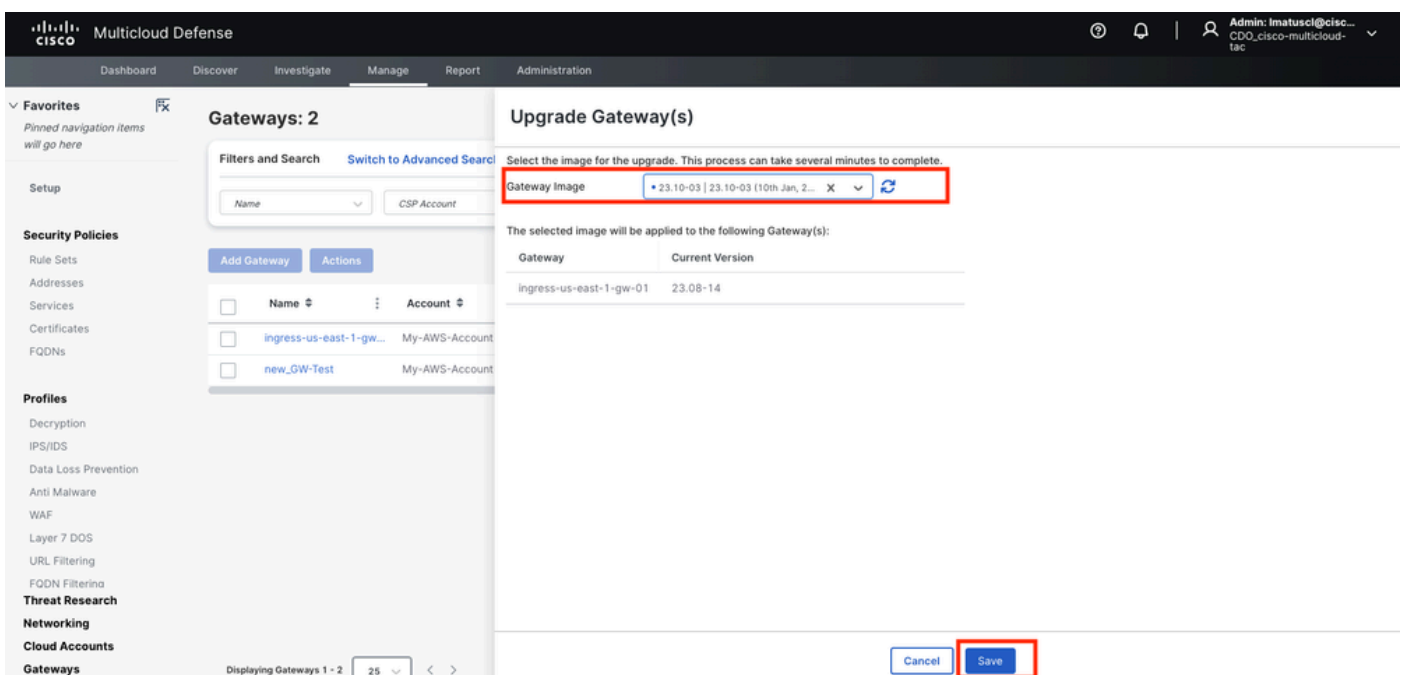
Afbeelding 3. U kunt de gateway upgraden vanaf het tabblad Details.

3. b. U kunt ook **Actions > Upgradeselecteren**.



Afbeelding 4. U kunt de gateway upgraden vanaf de knop Actie.

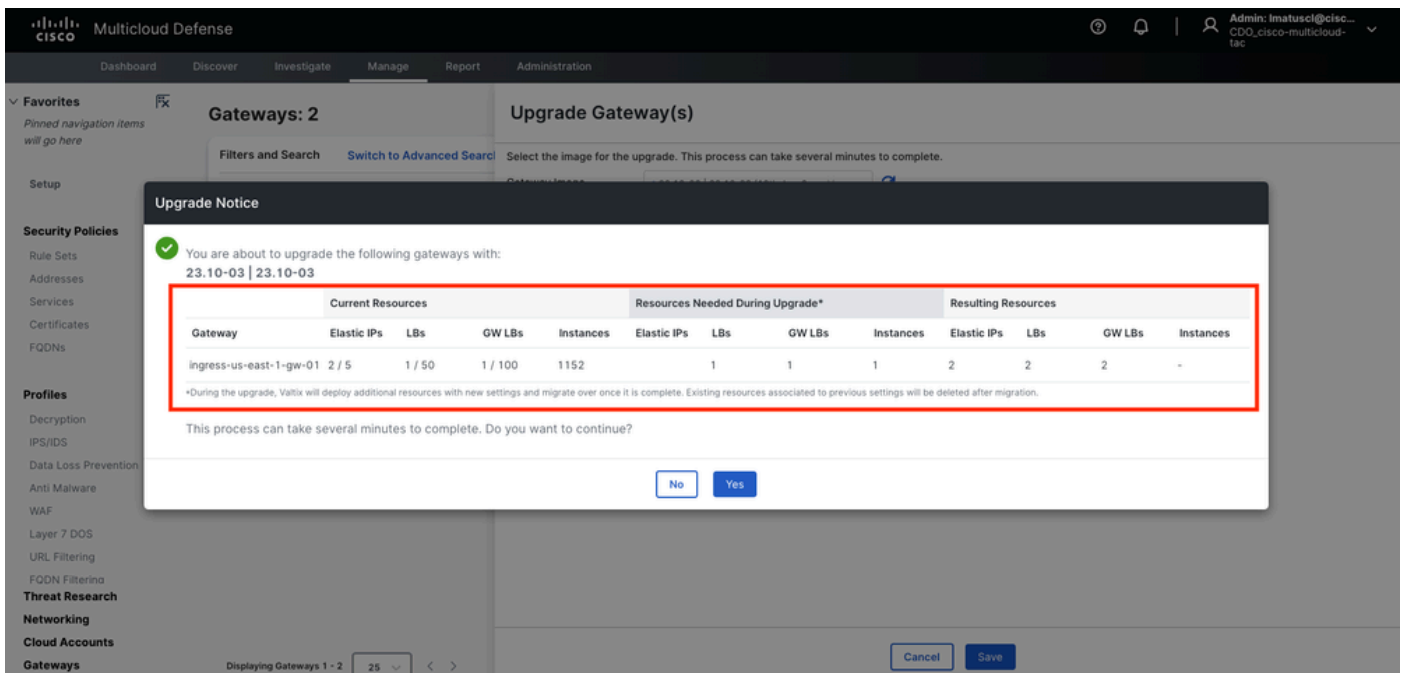
4. Selecteer het uitrolmenu om de beschikbare gatewayversies weer te geven. Selecteer vervolgens de doelversie en sla de wijzigingen op.



Afbeelding 5. Beschikbare gateway versies.

Bevestig de brontoewijzing van de cloud-serviceprovider die nodig is voor de upgrade.

6. Selecteer **Yes** of de toewijzing van middelen volstaat. Klik op **No** als de resourceverdeling ontoereikend is, verhoog de resourceverdeling in de cloud-serviceprovider en ga terug om door te gaan met de upgrade.



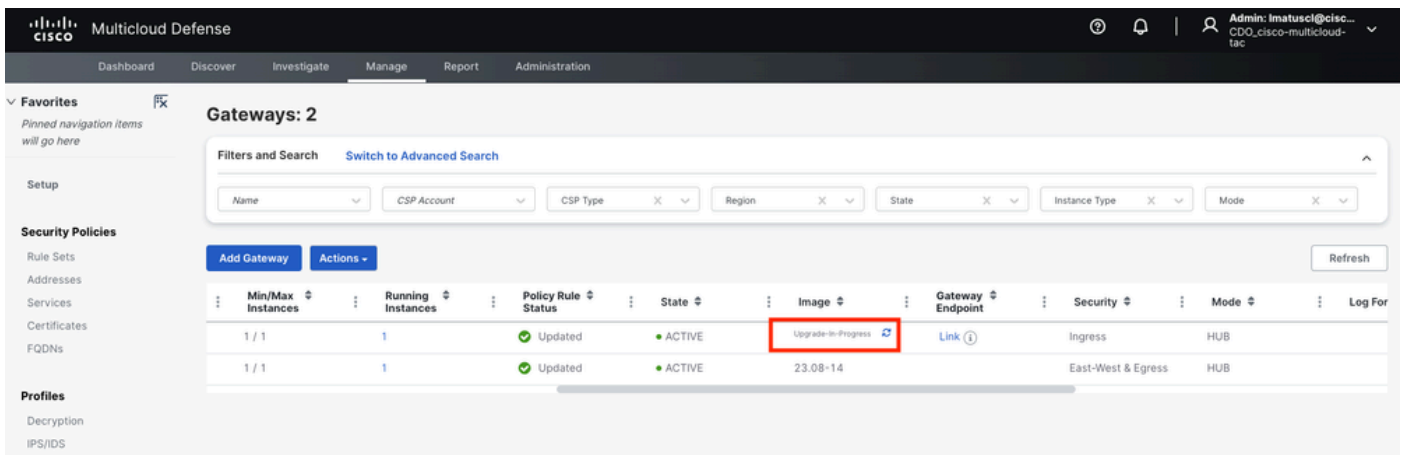
Afbeelding 6. Toewijzing van middelen in de cloud-serviceprovider.

## Verifiëren

Controleer het upgradeproces vanaf de Gateway List.

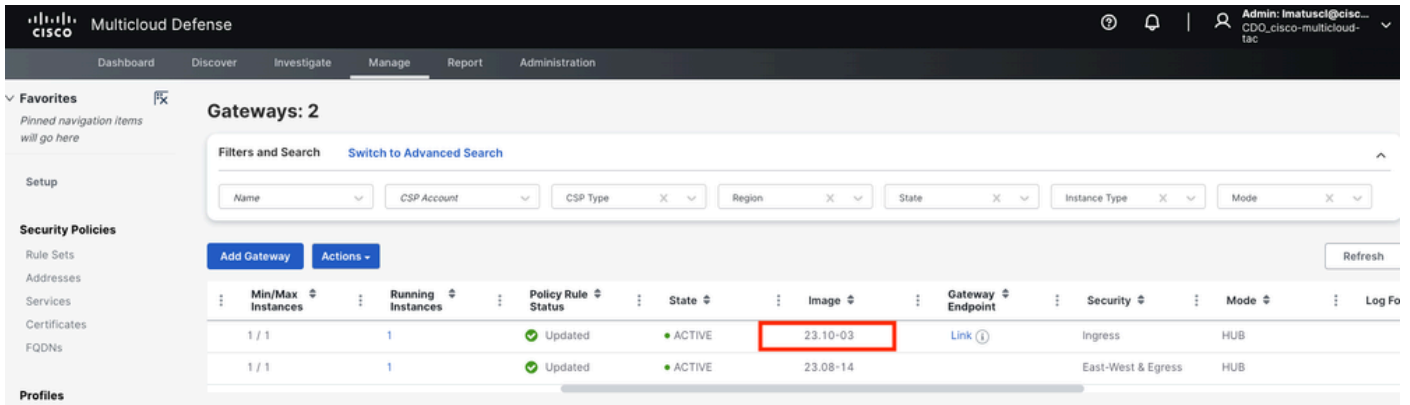
Het proces kan enkele minuten duren voordat het is voltooid. U kunt het proces vanaf de pagina van de gatewaylijst controleren.

Navigeer naar Manage > Gateways.



Afbeelding 7. Verfris knop om het upgradeproces te bewaken.

Zodra het upgradeproces is voltooid, toont de gateway de nieuwe versie.



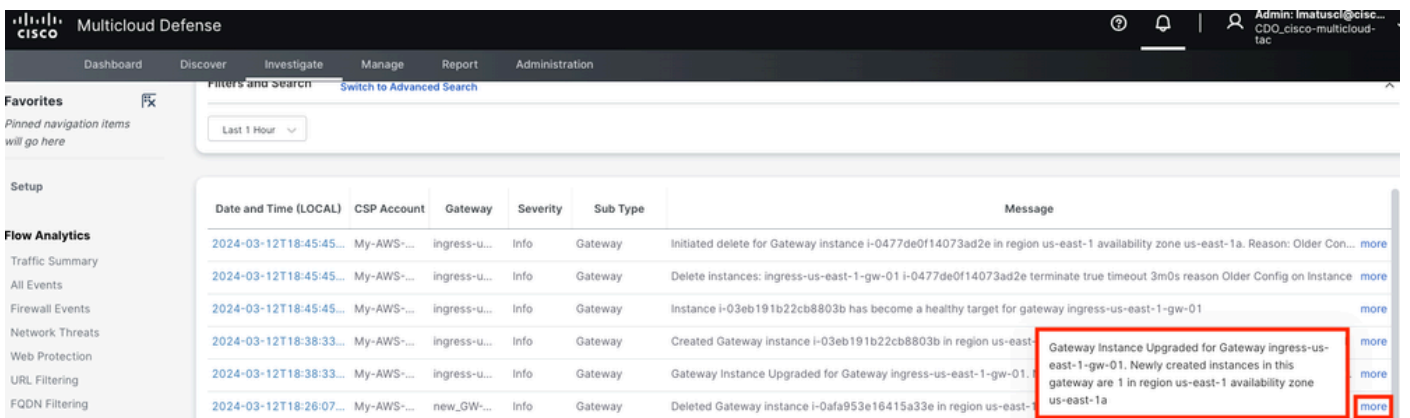
Afbeelding 8. Upgradeproces voltooid.

Controleer het gatewayproces vanuit de systeemlogbestanden.

Navigeer naar Investigate > System Logs.

U kunt de datum en het tijdstip zien waarop het upgradeproces wordt gestart en voltooid.

Selecteer dit **more** om meer informatie weer te geven over de systeemlogbestanden.



Afbeelding 9. Systeemlogbestanden.

Dit beeld toont hoe de systeemlogboeken de creatie van de nieuwe gateway instantie en de schrapping van oude toont zodra nieuwe gezond en klaar is.

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

Afbeelding 10. Creatie en verwijdering van het oude en nieuwe exemplaar.

Deze foto toont alle systeemlogbestanden met betrekking tot het gateway upgrade proces.

**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...

Afbeelding 11. Systeemlogbestanden met betrekking tot het gatewayupgradeproces.

#### Gerelateerde informatie

- [Gebruikershandleiding voor Cisco MultiCloud Defense](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)

## 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.