Mise à niveau de la passerelle de défense multicloud à partir du contrôleur de défense multicloud

Table des matières

Introduction
Conditions préalables
Exigences
Composants utilisés
Informations générales
Configurer
Mettre à niveau la passerelle de défense multicloud
Vérifier
Surveillez le processus de mise à niveau à partir de la liste des passerelles.
Surveillez le processus de la passerelle à partir des journaux système.

Introduction

Ce document décrit le processus de mise à niveau de Multicloud Defense Gateway à partir du Multicloud Defense Controller.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Contrôleur de défense multicloud
- Passerelle de défense multicloud

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

• Multicloud Defense Gateway version 23.08-14.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Le processus de mise à niveau n'a pas d'impact opérationnel ni de temps d'arrêt. Multicloud Defense Controller crée un nouvel ensemble d'instances avec la nouvelle version d'image. Une fois les nouvelles instances disponibles, la passerelle commence à traiter le trafic. Une fois que le trafic sur les anciennes instances est vidé, les anciennes instances sont supprimées.

Configurer

Mettre à niveau la passerelle de défense multicloud

Ces images montrent le processus de mise à niveau de la passerelle de défense multicloud. Les processus de mise à niveau de la passerelle d'entrée et de sortie sont identiques.

1. Tout d'abord, connectez-vous à votre contrôleur de défense multicloud et accédez à Manage > Gateways.



Image 1. Liste des passerelles.

2. Identifiez et sélectionnez la passerelle que vous souhaitez mettre à niveau. Vous ne pouvez effectuer qu'une seule sélection à la fois.



Image 2. Détails de la passerelle.

3.a. Sélectionnez Upgrade dans la fenêtre des détails de la passerelle.

Gisco Multicloud D	efense		• ¢	A Admin: Imatuscl@cisc CD0_cisco-multicloud- tac
Dashboard	Discover Investigate Manage Report	Administration		
V Favorites Fx Pinned navigation items will go here	Gateways: 2	Details Edit	Send Diagnostics Upgrade Abort	Last Modified: X 2024-03-12T22:12:09.208Z
Setup	Filters and Search Switch to Advanced Search	Summary Cloud Details	Interfaces Instances Settings Troubleshooting Terraform Export	
Security Policies Rule Sets	Add Gateway Actions -	Name State Description	ingress-us-east-1-gw-01 ACTIVE	
Addresses Services Certificates	Name ‡ : Account ‡	Instance Type Min/Max Instances	AWS_M5_LARGE	
FQDNs Profiles	new_GW-Test My-AWS-Account	Mode Policy Rule Set	HUB / Ingress ciscomcd-sample-ingress-policy-ruleset	
Decryption IPS/IDS		Gateway Endpoint Image	ciscomcd-l-ingrvprouoti-52e665a6ef6332a9.etb.us-east-1.amazonaws.com	
Data Loss Prevention Anti Malware WAF		Log Profile Metrics Profile		
Layer 7 DOS URL Filtering FODN Filtering Threat Research		NTP Profile BGP Profile		

Image 3. Vous pouvez mettre à niveau la passerelle à partir de l'onglet Détails.

3.b. Vous pouvez également sélectionner Actions > Upgrade.

uluili Multicloud Def	fense				0	요 유 Admin CDO_c tac	: Imatuscl@cisc isco-multicloud- 🗸 🌱
Dashboard D	Discover Investigate Ma	nage Report Administration					
V Favorites Pinned navigation items	Gateways: 2						
will go here	Filters and Search Switch	to Advanced Search					~
Setup	Name ~	CSP Account V CSP T	ype X V Region	X V State X	↓ Instance Type	X V Mode	×: ~
Security Policies	_						
Rule Sets	Add Gateway Actions +						Refresh
Addresses	Edit			Australiability A	Min/May #	Pupping 1	Policy Pule
Services	Name Upgrade	Account \$ CSP Typ	e 🗘 Instance Type 🗘 🚦	Region Region	Instances	Instances	Status
Certificates	Abort	My-AWS-Account AWS	AWS_M5_LARGE	us-east-1 - US East 1	1/1	1	S Updated
FQDNs	Dew GW- Disable	My-AWS-Account AWS	AWS_M5_LARGE	us-east-1 - US East	1/1	1	Updated
Profiles Decryption	Export						• • • • • •
IPS/IDS							

Image 4. Vous pouvez mettre à niveau la passerelle à partir du bouton Action.

4. Sélectionnez le menu déroulant afin d'afficher les versions de passerelle disponibles. Sélectionnez ensuite votre version cible et enregistrez les modifications.

ululu cisco Multicloud Def	fense		3	Q	Admin: Imatuscl@cisc CDO_cisco-multicloud- tac	~
Dashboard D	Discover Investigate Manage Report	Administration				
V Favorites	Gateways: 2	Upgrade Gateway(s)				
will go here	Filters and Search Switch to Advanced Search	Select the image for the upgrade. This process can take several minutes to complete.				
Setup		Gateway Image 🔹 23.10-03 23.10-03 (10th Jan, 2 🗙 🗸 💭				
	Name V CSP Account					
Security Policies		The selected image will be applied to the following Gateway(s):				
Rule Sets	Add Gateway Actions	Gateway Current Version				
Addresses		ingress-us-east-1-gw-01 23.08-14				
Services	Name Account					
Certificates	ingress-us-east-1-gw My-AWS-Account					
FQDNs	new GW-Test My-AWS-Account					
D						
Profiles						
Decryption						
Data Loss Prevention						
Anti Malware						
WAF						
Layer 7 DOS						
URL Filtering						
FQDN Filterina						
Inreat Research						
Cloud Accounts						
Gateways	Displaying Gateways 1 - 2	Cancel Save				
	20 0 1					

Image 5. Versions de passerelle disponibles.

Confirmez l'allocation des ressources du fournisseur de services cloud nécessaire à la mise à niveau.

6. Sélectionnez **Yes** si l'allocation de ressources est suffisante. Cliquez sur No si l'allocation de ressources est insuffisante, augmentez l'allocation de ressources dans le fournisseur de services cloud et revenez pour poursuivre la mise à niveau.

cisco Multiclo	ud Defer	ise											0	Q	A	Admin: Imatuscl@cisc CDO_cisco-multicloud- ✓ tac	
			te Mana	ge Report													
V Favorites Pinned navigation items	FK (Gateways: 2			Upgi	rade Gate	eway(s)										
wii go nere		Filters and Search	Switch to	o Advanced Sear	rcl Select th	e image for the	upgrade. This	process can t	ke several minu	tes to complete	ı.						
Setup	Upgrade	Notice			0.10					a							
Security Policies Rule Sets Addresses	You 23.1	are about to upgrad 0-03 23.10-03	le the followi	ing gateways wi	ith:												
Services			Current Reso	ources			Resources N	eeded During l	pgrade*		Resulting Re	sources					
Certificates	Gat	eway	Elastic IPs	LBs d	GW LBs	Instances	Elastic IPs	LBs	GW LBs	Instances	Elastic IPs	LBs	GW	LBs	Instances		
PADINS	ingre	ess-us-east-1-gw-01	2/5	1 / 50 1	1/100	1152		1	1	1	2	2	2				
Profiles	*Durin	ig the upgrade, Valtix will	deploy additional	resources with new	settings and m	igrate over once i	t is complete. Exis	sting resources as	sociated to previou	us settings will be	deleted after migr	ation.					
Decryption IPS/IDS	This	process can take s	everal minute	es to complete.	Do you war	nt to continue	?										
Data Loss Prevention Anti Malware							No	Yes									
Layer 7 DOS																	
URL Filtering																	
FODN Filtering Threat Research																	
Networking																	
Cloud Accounts Gateways		Displaying Gateways	1 - 2 25							Cance	Save						

Image 6. Allocation des ressources dans le fournisseur de services cloud.

Vérifier

Surveillez le processus de mise à niveau à partir de la liste des passerelles.

Le processus peut prendre plusieurs minutes. Vous pouvez surveiller le processus à partir de la page de liste des passerelles.

Accédez à Manage > Gateways.

cisco	Multicloud [Defen	se															0	Q	I	A Admi CDO_ tac	n: Imatusci cisco-multi	@cisc cloud- ~	ŕ
				Investigate	M	anage	Report	,	dministration															
 Favorites Pinned navig 	म्द्रि gation items	G	atew	ays: 2																				
will go here			Filters a	nd Search	Switc	h to Advand	ced Searc	h															~	
Setup			Name		~	CSP Acco	unt		CSP Type		× v	Region		x v]	State	×	-	Instance Type	×	~	Mode		¢ v	
Security Po	olicies																							1
Rule Sets			Add Gate	away Act	ions +																		Refresh	
Addresses Services			: Mir Ins	n/Max ≑ tances	÷	Running Instances	٠	:	Policy Rule 🗘 Status	1	State ‡			Image \$:	Gateway ‡ Endpoint	:	Security	¢	1	Mode \$		E Log I	For
Certificates	5		1/1			1			Updated		 ACTIVE 		Г	Upgrade-In-Progress	,	Link (i)		Ingress			HUB			
FQDNs			1/1			1			Updated		ACTIVE			23.08-14				East-West	& Egre	55	HUB			
Profiles																								
Decryption																								
IPS/IDS																								

Image 7. Bouton Actualiser pour surveiller le processus de mise à niveau.

Une fois le processus de mise à niveau terminé, la passerelle affiche la nouvelle version.

-																										
•1) CI	sco I	Multicloud	l Def	ense																(?)	Q		R	Admin: Imatusci CDO_cisco-multi tac	l@cisc icloud-	
					Inves	tigate	Man	age	Report		Administration															
V Favo	rites d navigat	tion items	< C	Gate	eways	2																				
will g	o nere			Filter	rs and Sea	rch	Switch t	to Advan	ced Sea	rch																^
Setu	ιp			Na	me		~	CSP Acco	wat		CSP Type		x ~	Region		x ~	State	x v	lr	istance Type	×	~	M	de	x v	
Secu	rity Polic	cies		_																						-
Rule	Sets			Add	Gateway	Actio	ns +																		Refre	sh
Add Serv	resses vices			+	Min/Max Instances	٠	:	Running Instances	٠	:	Policy Rule 🗘 Status	:	State \$		÷	Image \$:	Gateway ≑ Endpoint	:	Security	٠	:	Мо	de \$; L	og Fo
Cert	ificates				1/1		1				 Updated 		ACTIVE			23.10-03		Link (i)		Ingress			HUB	1		
rqu					1/1		1				O Updated		ACTIVE			23.08-14				East-Wes	t & Egres	s	HUB	1		
Profi	lee																									

Image 8. Processus de mise à niveau terminé.

Surveillez le processus de la passerelle à partir des journaux système.

Accédez à Investigate > System Logs.

Vous pouvez voir la date et l'heure auxquelles le processus de mise à niveau démarre et se termine.

Sélectionnez more afin d'afficher plus d'informations sur les journaux système.

uluili Multicloud Defe	nse						0	요 유 Admin: Im	atuscl@cisc o-multicloud-
Dashboard Dis	cover Investigate	Manage	Report	Administra	ation				
Favorites 🖡	Filters'and Search	witch to Advanc	ed Search						^
Pinned navigation items will go here	Last 1 Hour 🗸								
Setup									
	Date and Time (LOCAL)	CSP Account	Gateway	Severity	Sub Type	Messa	ge		
Flow Analytics	2024-03-12T18:45:45	My-AWS	ingress-u	Info	Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region	us-east-1 availabil	ty zone us-east-1a. Reason: Old	Jer Con more
Traffic Summary All Events	2024-03-12T18:45:45	My-AWS	ingress-u	Info	Gateway	Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e te	rminate true timeou	it 3m0s reason Older Config on	Instance more
Firewall Events	2024-03-12T18:45:45	My-AWS	ingress-u	Info	Gateway	Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gate	eway ingress-us-ea	st-1-gw-01	more
Network Threats Web Protection	2024-03-12T18:38:33	My-AWS	ingress-u	Info	Gateway	Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-	Gateway Instance	Upgraded for Gateway ingress	-us- more
URL Filtering	2024-03-12T18:38:33	My-AWS	ingress-u	Info	Gateway	Gateway Instance Upgraded for Gateway ingress-us-east-1-gw-01.1 gateway are 1 in region us-east-1 availabit		ewly created instances in this region us-east-1 availability zon	e more
FQDN Filtering	2024-03-12T18:26:07	My-AWS	new_GW	Info	Gateway	Deleted Gateway instance i-0afa953e16415a33e in region us-east-1	us-east-1a		more

Image 9. Journaux du système.

Cette image montre comment les journaux système affichent la création de la nouvelle instance de passerelle et la suppression de l'ancienne une fois que la nouvelle est saine et prête.

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

Image 10. Création et suppression de l'ancienne et de la nouvelle instance.

Cette image présente tous les journaux système liés au processus de mise à niveau de la passerelle.

cisco	Multicloud [Defense						0	Q A Admin: Imatur CDO_cisco-mu tac	cl@cisc Iticloud- ✓
	Dashboard	Discover	Investigate	Manage	Report	Administr	ation			
 Favorites Pinned navigation will go here 	Fx ation items	Syste	em Logs						UTC Local	Refresh
Setup		Filters	and Search s	witch to Advanc	ed Search					^
Flow Analyt	tics									
Traffic Sum All Events	mary	Date	and Time (LOCAL)	CSP Account	Gateway	Severity	Sub Type	Message		
Network Th	ints	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
Web Protect	tion	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
URL Filtering	a									
	9	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-e	east-1a. Reason: Older Config on In	ta more
FQDN Filteri HTTPS Logs	o ing s	2024-	03-12T18:45:45 03-12T18:45:45	My-AWS My-AWS	ingress-u ingress-u	Info Info	Gateway Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-e Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reas	east-1a. Reason: Older Config on In on Older Config on Instance	ta more more
FQDN Filter	s	2024- 2024- 2024-	03-12T18:45:45 03-12T18:45:45 03-12T18:45:45	My-AWS My-AWS My-AWS	ingress-u ingress-u ingress-u	Info Info Info	Gateway Gateway Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-e Delete instances: ingress-us-east-1-gw-011-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reas Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01	east-1a. Reason: Older Config on In on Older Config on Instance	ta more more more
FQDN Filteri HTTPS Logs	o s nalytics	2024- 2024- 2024- 2024-	03-12T18:45:45 03-12T18:45:45 03-12T18:45:45 03-12T18:38:33	My-AWS My-AWS My-AWS My-AWS	ingress-u ingress-u ingress-u	Info Info Info Info	Gateway Gateway Gateway Gateway	Initiated delete for Gateway instance i-0477de0f14073ad2e in region us-east-1 availability zone us-e Delete instances: ingress-us-east-1-gw-01 i-0477de0f14073ad2e terminate true timeout 3m0s reas: Instance i-03eb191b22cb8803b has become a healthy target for gateway ingress-us-east-1-gw-01 Created Gateway instance i-03eb191b22cb8803b in region us-east-1 availability zone us-east-1-a. G	aast-1a. Reason: Older Config on In on Older Config on Instance ateway Instance Upgraded	nore more more more

Image 11. Journaux système liés au processus de mise à niveau de la passerelle.

Informations connexes

- Guide de l'utilisateur Cisco Multicloud Defense
- <u>Assistance et documentation techniques Cisco Systems</u>

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.