

# マルチクラウド向けクラウドオンランプの設定と確認 – AWS

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[コンフィギュレーション](#)

[ステップ 1: 2台のC8000vデバイスへのAWSデバイステンプレートのアタッチ](#)

[ステップ 2: AWSへのSD-WAN統合の設定](#)

[ステップ 3: クラウドゲートウェイの削除方法](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、Amazon Web Services(AWS)とのマルチクラウド統合のためにCisco SD-WAN Cloud OnRampを設定および検証する方法について説明します。

## 前提条件

次のことを確認してください。

- AWSクラウドアカウントの詳細。
- AWS Marketplaceのサブスクリプション。
- Cisco SD-WAN Managerの証明書タブでクラウドゲートウェイを作成するには、使用可能なCatalyst 8000V OTPトークンが2つ必要です。

## 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Software-Defined Wide Area Network(SD-WAN)
- AWS

## 使用するコンポーネント

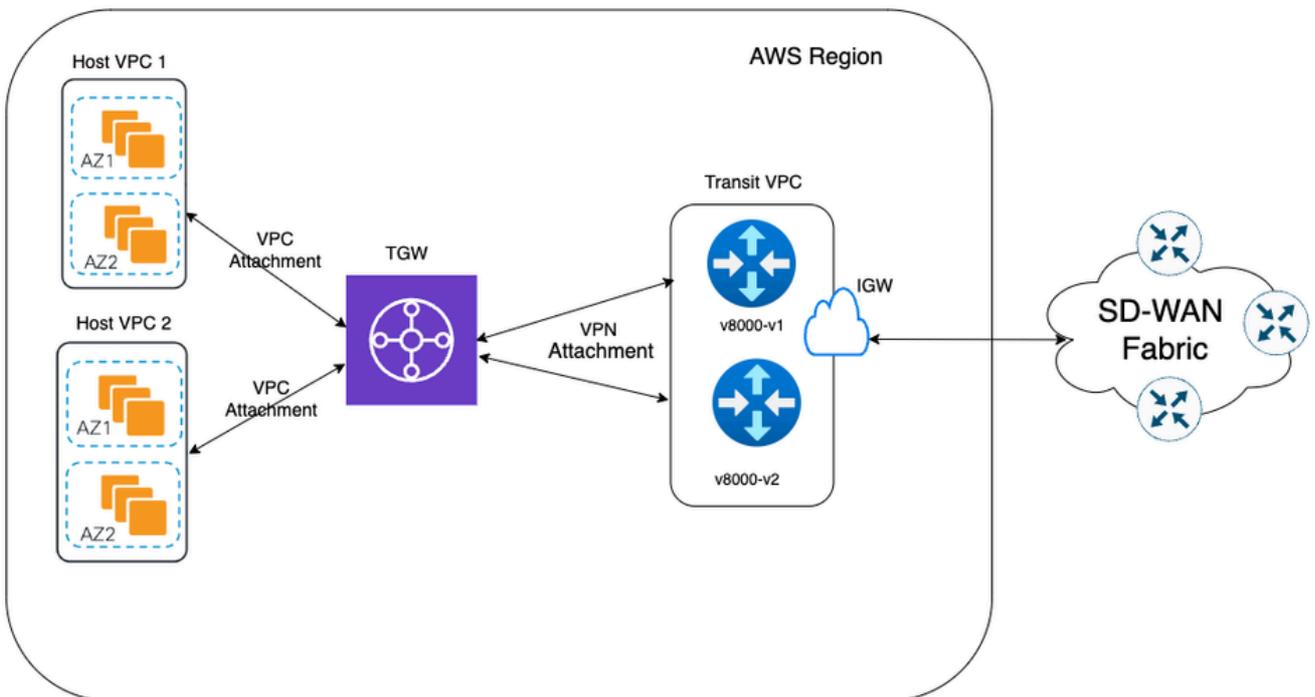
このドキュメントは、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Catalyst SD-WAN Managerバージョン20.9.4.1
- Cisco Catalyst SD-WANコントローラバージョン20.9.4
- Ciscoエッジルータバージョン17.9.04a

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

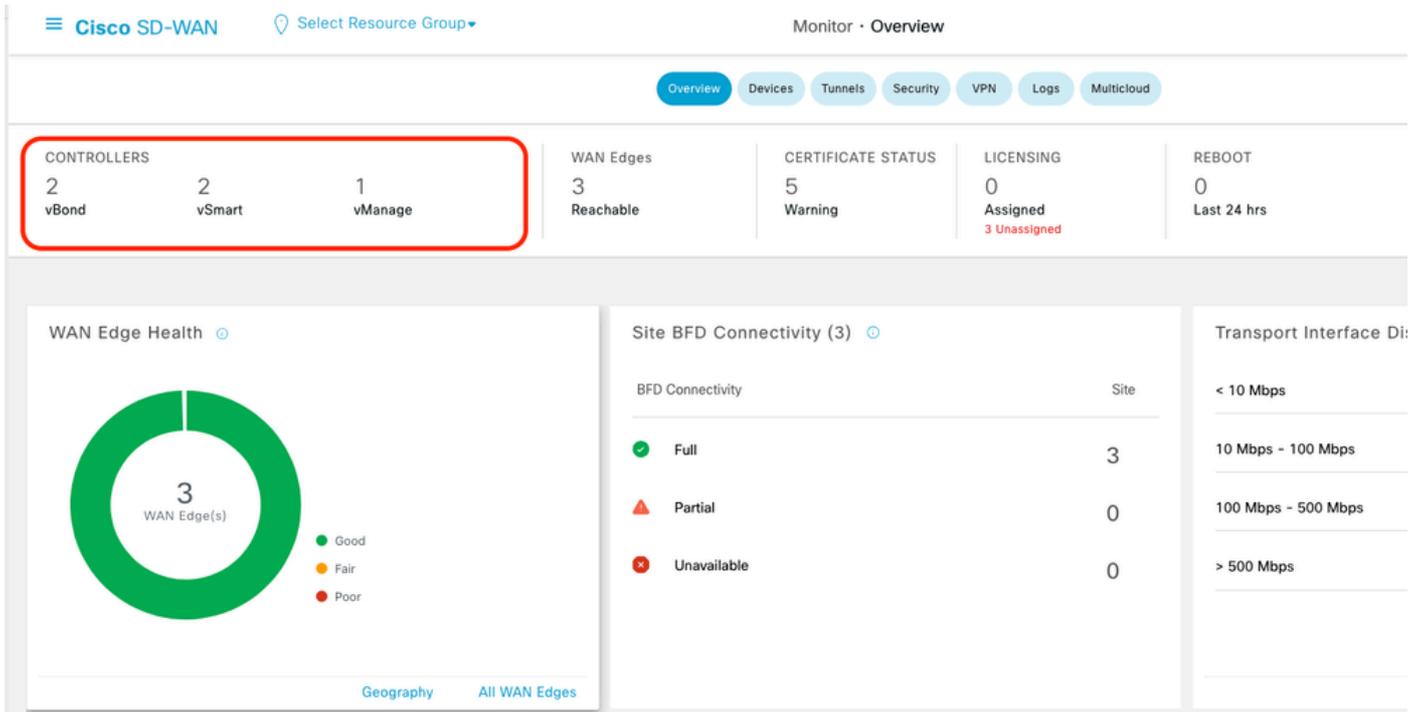
## 設定

### ネットワーク図



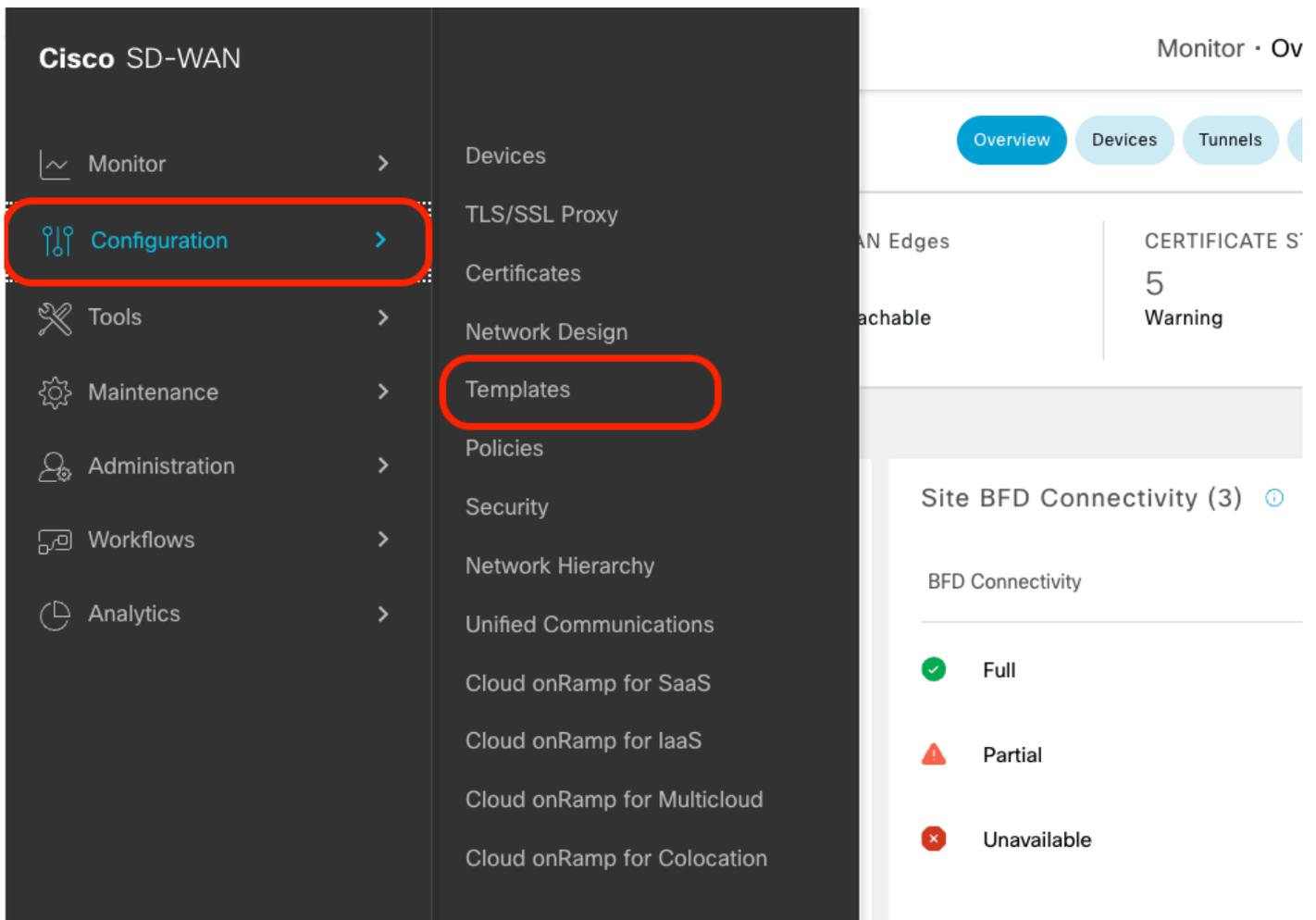
### コンフィギュレーション

Catalyst SD-WAN ManagerのGUIにログインし、すべてのコントローラが稼働していることを確認します。



ステップ1: AWSデバイステンプレートを2つのC8000vデバイスに接続する

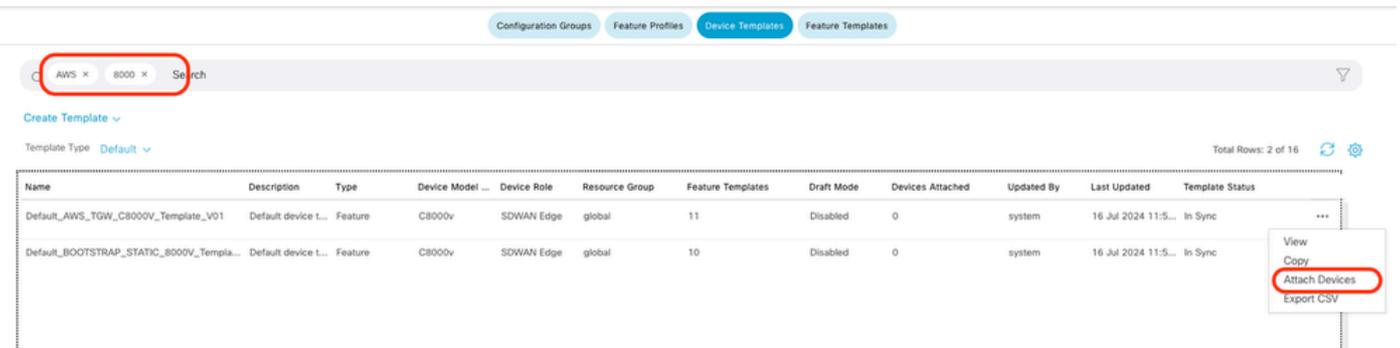
Cisco SD-WAN Managerメニューで、Configuration > Templatesの順に移動します。



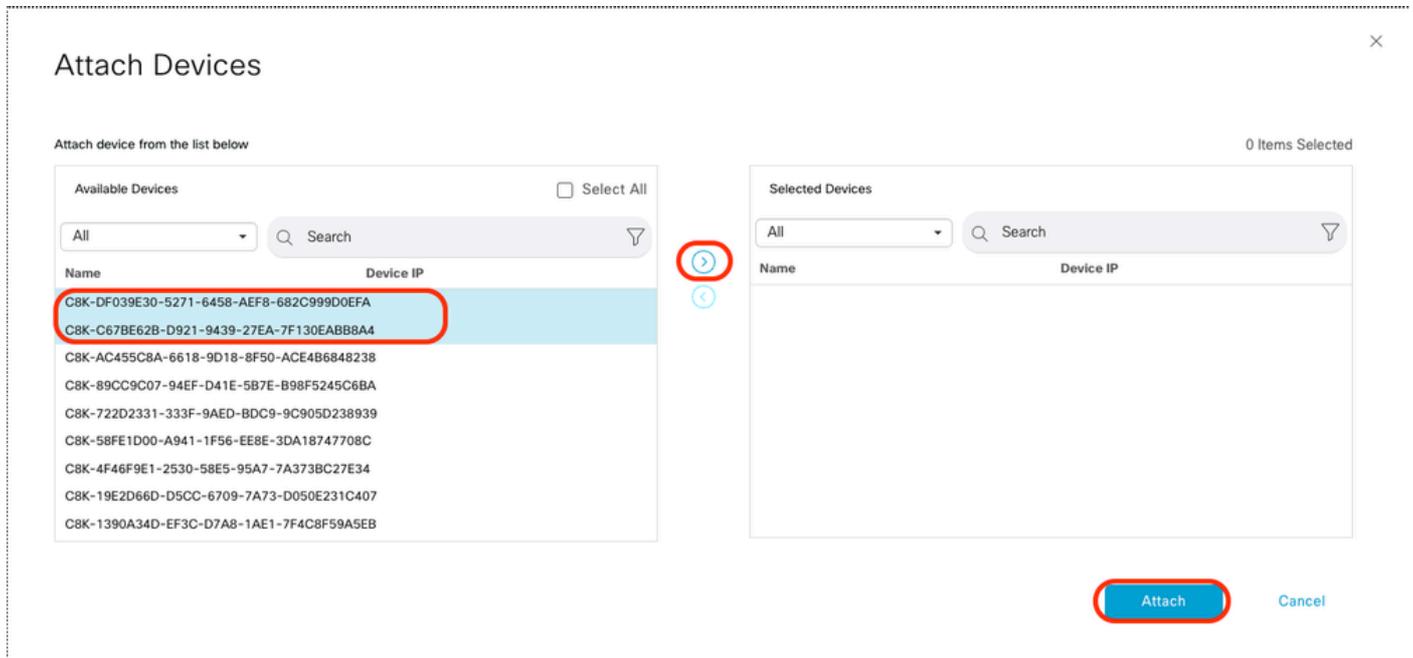
Device Templates > From Templateの順にクリックします。TypeドロップダウンメニューからDefaultを選択します。



検索バーに「AWS」と「C8000v」と入力します。次に、Default\_AWS\_TGW\_C8000V\_Template\_V01テンプレートの横の3個のドット(...)をクリックします。ドロップダウンメニューでAttach Devicesを選択します。



C8000vデバイスを2つ選択します。右向き矢印をクリックし、次にAttachをクリックします。



デバイスで3個のドット(...)をクリックし、Edit Device Templateに移動します。



ドロップダウンメニューをクリックし、Color、Hostname、System IP、Site IDの順に選択します。これらの詳細を入力したら、Updateをクリックします。

個々のデバイスの値を入力し、Updateをクリックします。

以下に例を挙げます。

```
<#root>
```

```
On
```

```
Device 1
```

```
Color: Select biz-internet from Dropdown
```

```
Hostname: C8kv1-aws
```

```
System IP: 10.2.2.1
```

```
Site: ID 2
```

```
<#root>
```

```
On
```

```
Device 2
```

```
Color: biz-internet Color: biz-internet
```

```
Hostname: C8kv2-aws
```

```
System IP: 10.2.2.2
```

```
Site: ID 2
```

### Update Device Template

Variable List (Hover over each field for more information)

Status	in_complete
Chassis Number	C8K-1390A34D-EF3C-D7A8-1AE1-7F4C8F59A5EB
System IP	-
Hostname	-
Color(vpn_if_tunnel_color_value)	<input type="text" value="biz-internet"/>
Hostname(host-name)	<input type="text" value="C8kv1-aws"/>
System IP(system-ip)	<input type="text" value="2.2.2.1"/>
Site ID(site-id)	<input type="text" value="2"/>

両方のデバイスでの作業が終了したら、Nextをクリックします。

Total Rows: 2

Status	Chassis Number	System IP	Hostname	Color(vpn_if_tunnel_color_value)	Hostname(host-name)	System IP(system-ip)	Site ID(site-id)	
●	C8K-C67BE62B-D921-9439-27EA-7F13...	-	-	<input type="text" value="biz-internet"/>	C8kv1-aws	2.2.2.1	2	...
●	C8K-DF039E30-5271-6458-AEF8-682C9...	-	-	<input type="text" value="biz-internet"/>	C8kv2-aws	2.2.2.2	2	...

デバイスの1つをクリックし、設定が正しいことを確認します。Configure Devicesをクリックします。

Device Template: Default\_AWS\_TGW\_C8... Total: 1

Device list (Total: 2 devices)

Filter/Search

C8K-C67BE62B-D921-9439-27EA-7F130EAB88A4  
-|-

C8K-DF039E30-5271-6458-AEF8-682C999D0EFA  
-|-

Configure Device Rollback Timer

Config Preview

```
system
ztp-status          in-progress
device-model        vedge-C8000V
system-ip           2.2.2.1
overlay-id          1
site-id             2
no transport-gateway enable
port-offset         1
control-session-pps 300
admin-tech-on-failure
sp-organization-name
organization-name
port-hop
track-transport
track-default-gateway
console-baud-rate   19200
no on-demand enable
on-demand idle-timeout 10
vbond
logging
disk
  enable
!
!
!
bfd color lte
hello-interval 1000
no pmtu-discovery
multiplier 1
!
bfd default-dscp 48
bfd app-route multiplier 2
bfd app-route poll-interval 123400
security
ipsec
  rekey          86400
  replay-window  512
  authentication-type ah-shal-hmac shal-hmac
  integrity-type  ip-udp-esp esp
```

Back Configure Devices Cancel

ポップアップウィンドウで、[2台のデバイスで構成の変更を確認する]チェックボックスをオンにし、[OK]をクリックします。

## Configure Devices

Committing these changes affect the configuration on 2 devices. Are you sure you want to proceed?

Confirm configuration changes on 2 devices.

OK Cancel

デバイスへのテンプレートの添付がスケジュールされていることを確認します。

Status	Message	Chassis Number	Device Model	Hostname	System IP	Site ID	vManage IP	
Done - Scheduled			C8000v		-	-		
	<pre> [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Configuring device with feature template: Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Checking and creating device in vManage [18-Jul-2024 16:10:14 UTC] Generating configuration from template [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Device is offline [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Updating device configuration in vManage [18-Jul-2024 16:10:18 UTC] Configuration template Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 scheduled to be attached when device comes online. To check the synced state, click Configuration &gt; Devices &gt; Device Options </pre>							
Done - Scheduled			C8000v		-	-		
	<pre> [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Configuring device with feature template: Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 [18-Jul-2024 16:10:13 UTC] Checking and creating device in vManage [18-Jul-2024 16:10:14 UTC] Generating configuration from template [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Device is offline [18-Jul-2024 16:10:17 UTC] Updating device configuration in vManage [18-Jul-2024 16:10:18 UTC] Configuration template Default_AWS_TGM_C8000V_Template_V01 scheduled to be attached when device comes online. To check the synced state, click Configuration &gt; Devices &gt; Device Options </pre>							

## ステップ 2 : AWSへのSD-WAN統合の設定

Cisco Catalyst SD-WAN Managerを使用して、マルチクラウド環境のCloud onRampを設定および管理できます。

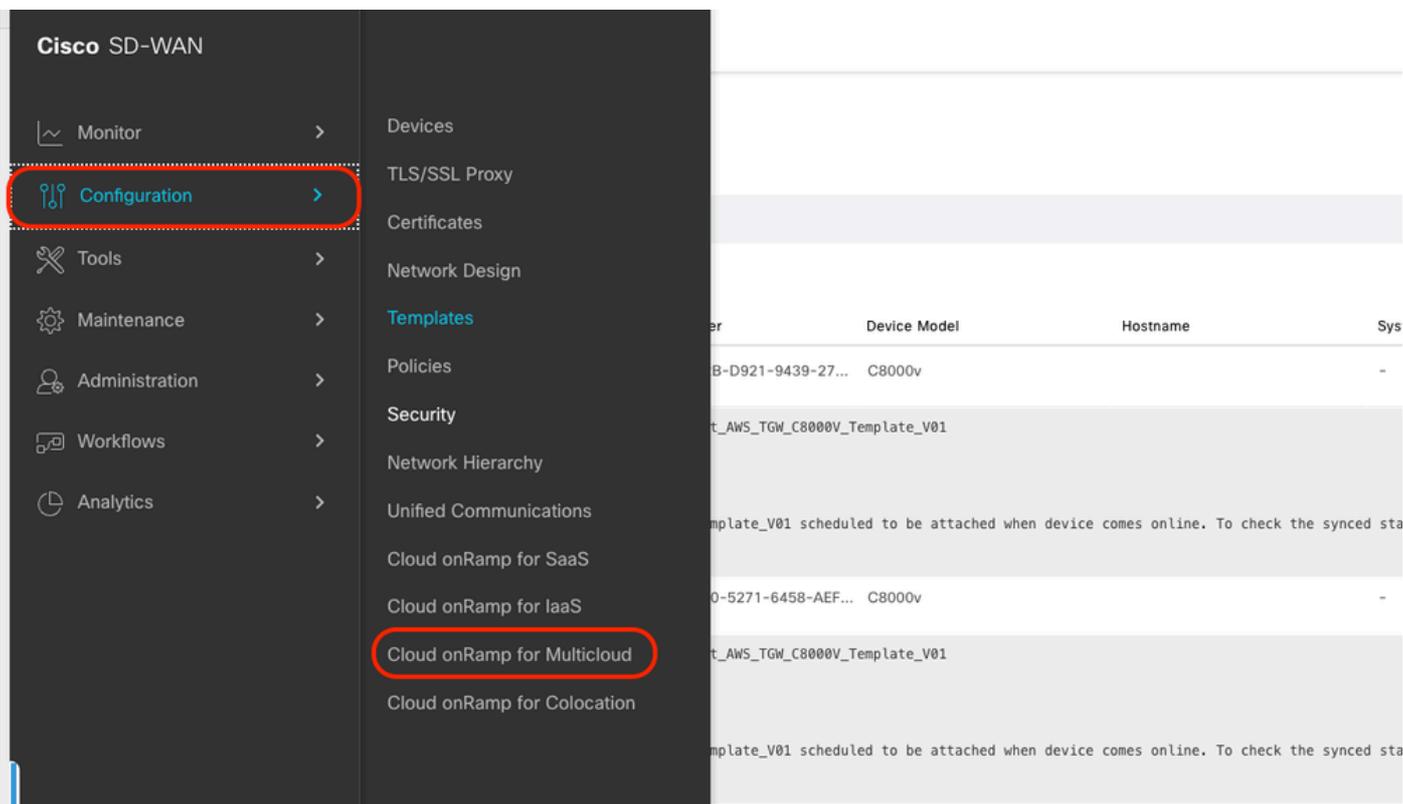
Cisco Catalyst SD-WAN Managerの設定ウィザードは、パブリッククラウドアカウントへのトランジットゲートウェイの起動を自動化し、パブリッククラウドアプリケーションとオーバーレイネットワーク内のブランチにあるこれらのアプリケーションのユーザ間の接続を自動化します。この機能は、シスコクラウドルータ上のAWS仮想プライベートクラウド(VPC)で動作します。

トランジットゲートウェイは、VPCとオンプレミスネットワークを相互接続するために使用できるネットワーク中継ハブです。VPC、またはトランジットゲートウェイへのVPN接続を接続できます。VPCとVPN接続の間を流れるトラフィックの仮想ルータとして機能します。

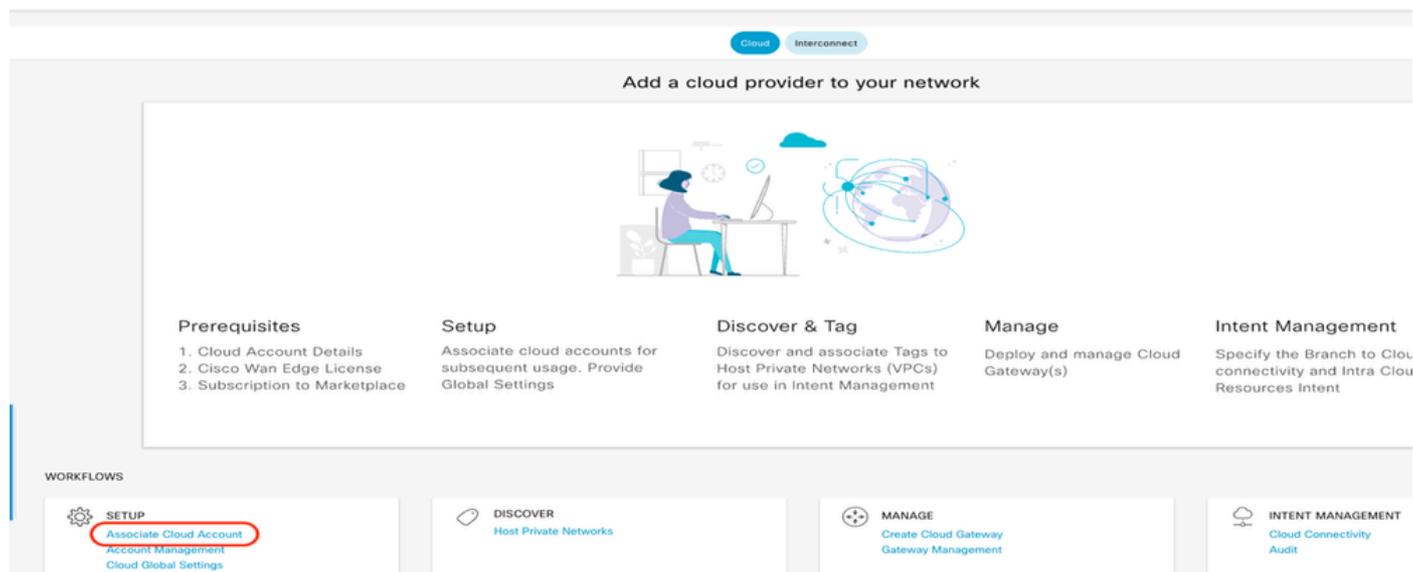
Cloud OnRamp for Multicloudは、複数のAWSアカウントとの統合をサポートしています。

### AWSクラウドアカウントの作成

Configuration > Cloud onRamp for Multicloudの順に移動します。



Workflows > SetupでAssociate Cloud Accountをクリックします。



- Cloud Providerフィールドで、ドロップダウンリストからAmazon Web Servicesを選択します。
- Cloud Account Nameフィールドにアカウント名を入力します。
- Cloud Gatewayを作成するには、Yesを選択します。
- Log in in AWS Withフィールドで、使用する認証モデルを選択します。
  - キー
  - IAMロール

キーモデルを選択する場合は、それぞれのフィールドにAPI KeyとSecret Keyを指定します。

### Provide Cloud Account Details

Cloud Provider

Cloud Account Name

Description (optional)

Use for Cloud Gateway  Yes  No

Login in to AWS with  Key  IAM Role

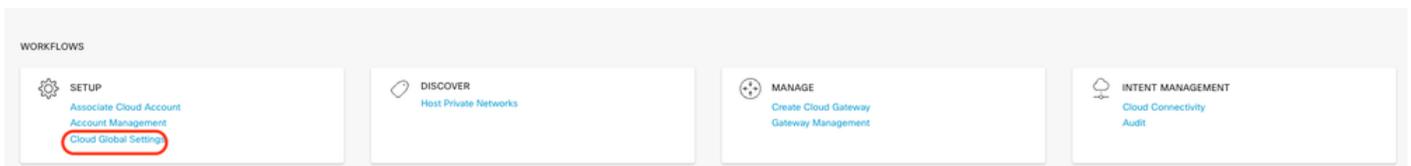
API Key

Secret Key

Cancel

Add

クラウドのグローバル設定を行います。Workflows > Setup > Cloud Global Settingsの順にクリックします。



Addをクリックし、Cloud Gateway Solutionのドロップダウンメニューをクリックして、Transit Gateway - VPN Base (using TVPC)を選択します。

Cloud Global Settings

Interconnect Global Settings

### Cloud Global Settings - View

Cloud Provider

Cloud Gateway Solution

Reference Account Name

Reference Region

Enable Periodic Audit  Enabled  Disabled

Enable Auto Correct  Enabled  Disabled

Add

Cloud OnRamp For Multicloud &gt; Cloud Global Settings

## Cloud Global Settings - Create

Cloud Provider

Cloud Gateway Solution

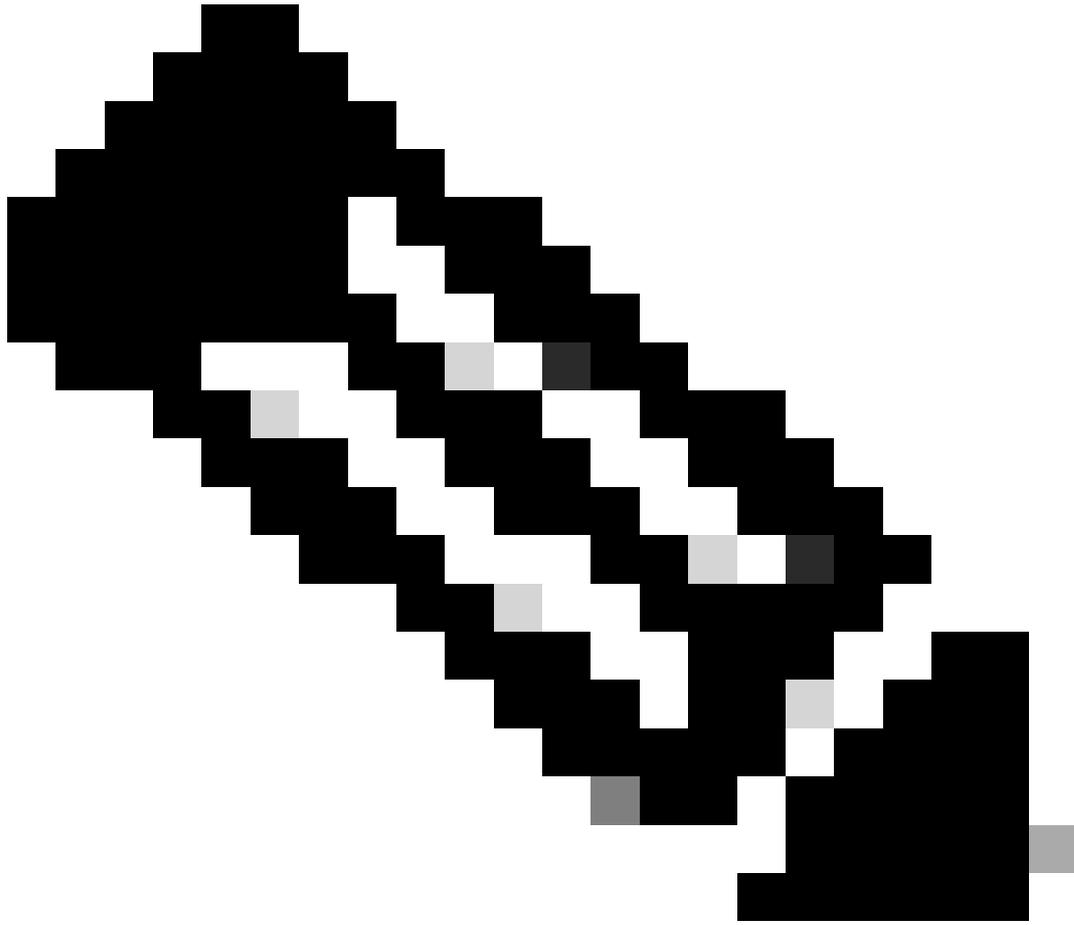
Reference Account Name ⓘ

Reference Region ⓘ

Enable Periodic Audit ⓘ  Enabled  Disabled

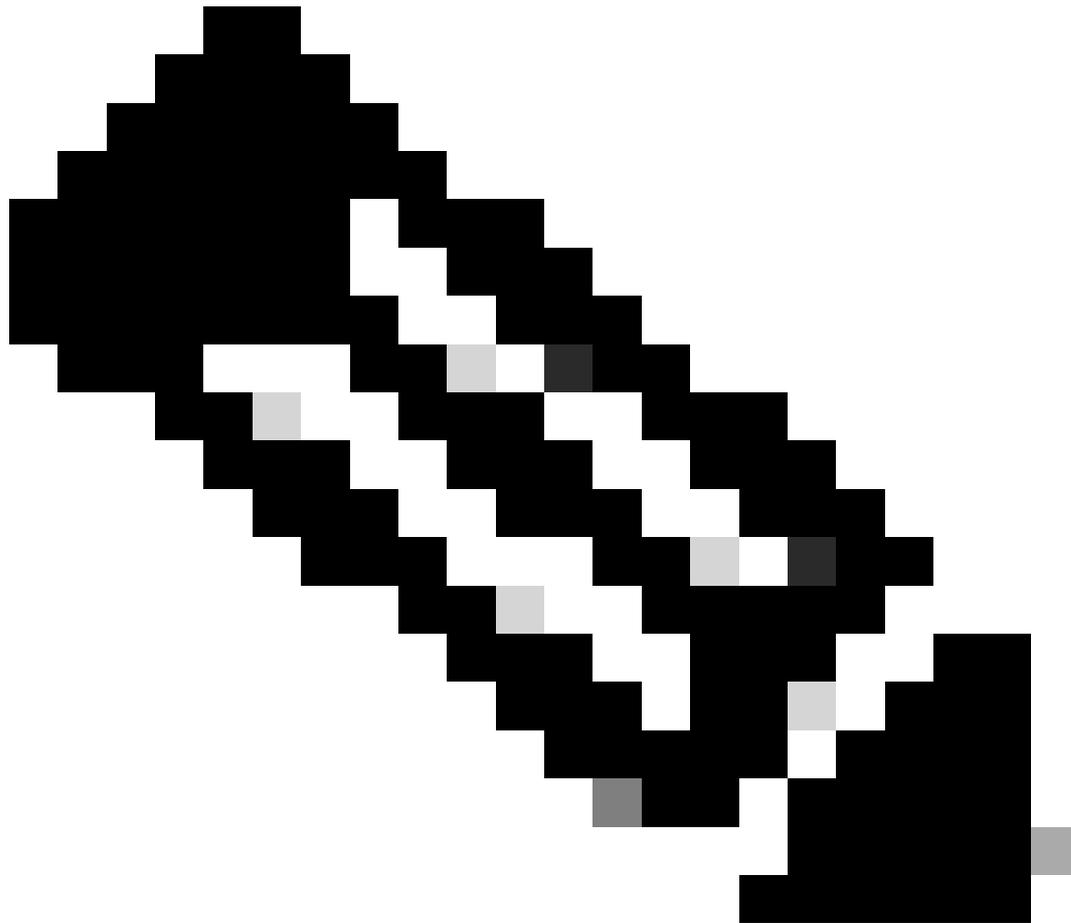
Enable Auto Correct ⓘ  Enabled  Disabled

- Reference Account Nameのドロップダウンメニューをクリックして、アカウントを選択します。
- 参照領域のドロップダウンメニューをクリックし、ドロップダウンメニューから任意の領域を選択します。
- Software Imageフィールド：
  - a. ClickBYOLは個人所有ライセンス持ち込み(BYOL)ソフトウェアイメージを使用する場合、またはPAYGは従量制(PAY AS You GO)ソフトウェアイメージを使用する場合に選択します。
  - b. ドロップダウンリストから、ソフトウェアイメージを選択します。
- Instance Sizeドロップダウンメニューをクリックし、トランジットVPCで実行されているインスタンスのサイズC5n.large(2 CPU)を選択します。
- IP subnet pool x.x.x.x/24と入力します。



注：一部のクラウドゲートウェイがすでにプールを使用しているときは、プールを変更できません。サブネットの重複は許可されません。

- 
- Cloud Gateway BGP ASN Offset 68520を入力します。



注：許容される開始オフセット範囲は64520 ~ 65500です。10の倍数である必要があります。

- 
- Site-to-Site Tunnel Encapsulationをクリックします。TypeドロップダウンメニューからIPSECを選択する。
  - デフォルトとして保持する残りのオプションボタンが有効になります。

Reference Account Name

Reference Region

Software Image  BYOL  PAYG

Instance Size

IP Subnet Pool

Cloud Gateway BGP ASN Offset

Intra Tag Communication  Enabled  Disabled

Program Default Route in VPCs towards TGW  Enabled  Disabled

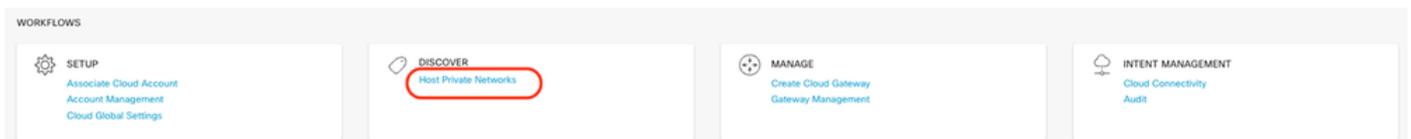
Full Mesh of Transit VPCs  Enabled  Disabled

Site-to-Site Tunnel Encapsulation Type

Enable Periodic Audit  Enabled  Disabled

Enable Auto Correct  Enabled  Disabled

次に、Cloud OnRamp For Multicloudメインダッシュボードに戻り、Discoverの下でHost Private Networksをクリックして、ホストVPCを設定する必要があります。



- トランジットゲートウェイに接続するホストVPCまたはVPCを選択します。
- Regionドロップダウンリストをクリックして、特定のリージョンに基づくVPCを選択します。
- Tagアクションをクリックして、次のアクションを実行します。

タグの追加：選択したVPCをグループ化し、まとめてタグ付けします。

タグの編集：選択したVPCをあるタグから別のタグに移行します。

タグの削除：選択したVPCのタグを削除します。

1つのタグの下に複数のホストVPCをグループ化できます。同じタグの下にあるすべてのVPCは、単一のユニットと見なされます。タグは接続を保証するもので、Intent ManagementでVPCを表示するために不可欠です。

Cloud Provider

aws Amazon Web Services

Available host private networks have been discovered

Search

1 Rows Selected

Tag Actions

Add Tag

Edit Tag

Delete Tag

Cloud Region	Host VPC Name	Host VPC Tag	Interconnect Enabled
<input type="checkbox"/> eu-west-2	-	-	-
<input type="checkbox"/> ap-northeast-1	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> us-west-2	rtp-infrastructure	-	-
<input type="checkbox"/> ap-southeast-1	-	-	-

Tag Name ( タグ名は任意 ) を入力し、Addをクリックします。

Add New Tag

Tag Name

Region

Selected VPCs

Enable for SDCI partner Interconnect Connections (NOTE: this cannot be edited once enabled)

Cancel

VPCタギングが正常に完了しました。

Status	Chassis Number	Message	Start Time	System IP
Success	System	Tagging HostVpc with tag: Host-VPC is completed.	18 Jul 2024 2:59:15 PM CDT	-

```

[18-Jul-2024 19:59:15 UTC] Started the tagging of HostVpc with tag: Host-VPC
[18-Jul-2024 19:59:16 UTC] Done tagging HostVpc with tag: Host-VPC. Checking if mapping is required...
[18-Jul-2024 19:59:16 UTC] Tagging HostVpc with tag: Host-VPC is completed.
    
```

マルチクラウドのクラウドオンランプに戻り、MANAGEの下でCreate Cloud Gatewayをクリックします。

Cloud Interconnect Navigati

### Add a cloud provider to your network



Prerequisites	Setup	Discover & Tag	Manage	Intent Management
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cloud Account Details</li><li>2. Cisco Wan Edge License</li><li>3. Subscription to Marketplace</li></ol>	Associate cloud accounts for subsequent usage. Provide Global Settings	Discover and associate Tags to Host Private Networks (VPCs) for use in Intent Management	Deploy and manage Cloud Gateway(s)	Specify the Branch to Cloud connectivity and Intra Cloud Resources Intent

WORKFLOWS

SETUP	DISCOVER	MANAGE	INTENT MANAGEMENT
Associate Cloud Account Account Management Cloud Global Settings	Host Private Networks	Create Cloud Gateway Gateway Management	Cloud Connectivity Audit

- Cloud Providerのドロップダウンメニューをクリックして、AWSを選択します。
- クラウドゲートウェイ名を入力します。
- Account Nameドロップダウンメニューをクリックします。このドロップダウンメニューには、以前に入力したアカウント情報が含まれています。
- Regionドロップダウンメニューをクリックし、ホストVPCにタグが付けられたリージョンを選択します。
- ソフトウェアイメージ、インスタンスサイズ、およびIPサブネットプールは、以前に入力されたグローバルクラウドゲートウェイから自動入力されます。
- UUIDドロップダウンをクリックします。デバイステンプレートに以前に接続されたC8000v用の2つのUUIDが表示されます。これらを選択して、Addをクリックします。

### Manage Cloud Gateway - Create

Cloud Provider: aws Amazon Web Services

Cloud Gateway Name:

Description (optional):

Account Name:

Region: us-west-2

SSH Key (optional): Choose SSH Key

#### Settings ⓘ

Note: \* represents the settings fields that have been customized.

Software Image ⓘ  BYOL  PAYG

Instance Size ⓘ

IP Subnet Pool ⓘ

UUID (specify 2) ⓘ

- 
- 

Cancel

Add

これで、クラウドゲートウェイが作成を開始し、クラウドゲートウェイの導入が成功するまで待機します。

Multicloud - Create Gateway

Initiated By: admin From: 72.163.3

Total Task: 1 | Success: 1

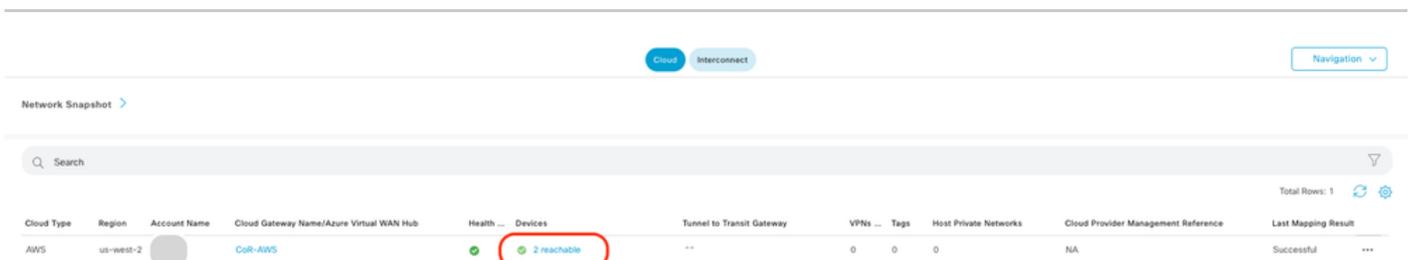
Search

Total Rows: 1

Status	Chassis Number	Message	Start Time	System IP
Success	System	Successfully created CGW: CoR-AWS	18 Jul 2024 3:06:38 PM CDT	-

```
[18-Jul-2024 20:06:38 UTC] Creating Multicloud Gateway: CoR-AWS
[18-Jul-2024 20:06:38 UTC] Creating TOM: CoR-AWS in the cloud
[18-Jul-2024 20:06:53 UTC] TOM: CoR-AWS with id: tpu-8695186856cf68592 created successfully in the cloud
[18-Jul-2024 20:06:53 UTC] Creating TVPC: CoR-AWS in the cloud
[18-Jul-2024 20:07:09 UTC] VPC vpc-88a485177940c562b Created
[18-Jul-2024 20:07:09 UTC] Creating CGW---this will take several minutes...
```

注:WANエッジには、プロセスが完了して到達可能になるまでに数分かかります。



The screenshot shows the AWS Network Manager console interface. At the top, there are tabs for 'Cloud' and 'Interconnect', and a 'Navigation' dropdown menu. Below the tabs is a 'Network Snapshot' section with a search bar. The main area displays a table with the following columns: Cloud Type, Region, Account Name, Cloud Gateway Name/Azure Virtual WAN Hub, Health, Devices, Tunnel to Transit Gateway, VPNs, Tags, Host Private Networks, Cloud Provider Management Reference, and Last Mapping Result. The table contains one row of data for an AWS instance in the us-west-2 region, with a 'Health' status of 'OK' and '2 reachable' devices listed in the 'Devices' column. The 'Last Mapping Result' is 'Successful'.

Cloud Type	Region	Account Name	Cloud Gateway Name/Azure Virtual WAN Hub	Health	Devices	Tunnel to Transit Gateway	VPNs	Tags	Host Private Networks	Cloud Provider Management Reference	Last Mapping Result
AWS	us-west-2		ColR-AWS	OK	2 reachable	--	0	0	0	NA	Successful

AWSに導入された2台のC8000vデバイスに到達できます。ここで、Cloud Connectivityをクリックします。

Cloud Type	Region	Account Name	Cloud Gateway Name/Azure Virtual WAN Hub	Health	Devices	Tunnel to Transit Gateway	VPNs	Tags	Host Private Networks	Cloud Provider Management Reference	Last Map
AWS	us-west-2	CALO	CoR-AWS	✓	2 reachable	--	0	0	0	NA	Success

WORKFLOWS

- SETUP
  - Associate Cloud Account
  - Account Management
  - Cloud Global Settings
- DISCOVER
  - Host Private Networks
- MANAGE
  - Create Cloud Gateway
  - Gateway Management
- INTENT MANAGEMENT
  - Cloud Connectivity
  - Audit

EditをクリックしてVPN Mappingを実行し、VPN 1を選択してからSaveをクリックします。

Mapping Interconnect Connectivity

Cloud OnRamp For Multicloud > Intent Management - Connectivity

Cloud Provider: Amazon Web Services

Intent Management - Connectivity

Legend: Intent Not Defined, System Defined, Intent Defined, Intent Realized, Intent Realized With Errors

Filter Sort

SOURCE: DESTINATION Multi-VPN

VPN1

Host-VPN

Cancel Save

Multicloud - Connectivity Mapping

Total Task: 1 | Success: 1

Initiated By: admin

Search

Status	Chassis Number	Message	Start Time	System IP
Success	System	Mapping successful in the cloud	18 Jul 2024 3:57:42 PM CDT	-

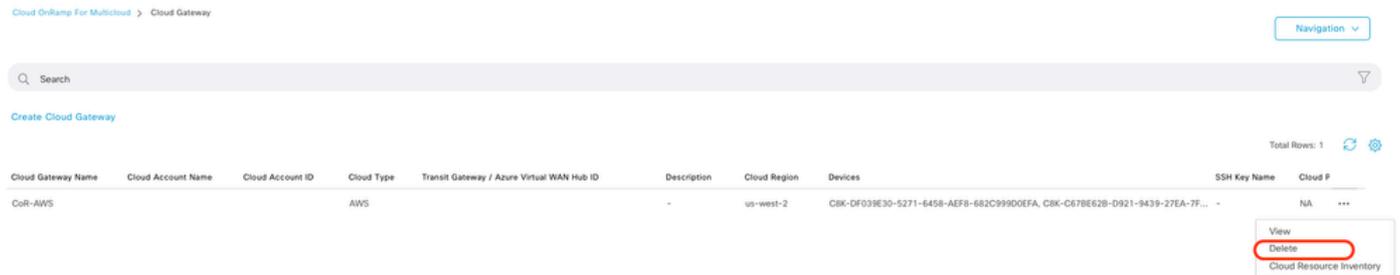
```
[18-Jul-2024 20:57:42 UTC] Started MultiCloud Connectivity Mapping for AWS
[18-Jul-2024 20:57:42 UTC] Mapping started in the cloud
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Request Basic Validation Complete
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Cloud State Read
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Mapping Changes Identified
[18-Jul-2024 20:57:43 UTC] Applying these changes will take several minutes...
```

ステップ3：クラウドゲートウェイの削除方法

クラウドゲートウェイを削除するには、Manageの下でGateway Managementを選択します。



次に、目的のクラウドゲートウェイの3個のドット(...)をクリックし、削除をクリックします。



## 確認

ここでは、検証用の結果について説明します。

マッピング後、VPN 1サービスVPN(VRF)がAWSの2つのC8000vの両方に存在することを確認します。

<#root>

```
C8kv1-aws#show ip vrf
```

Name	Default RD	Interfaces
1	1:1	Tu100001
		Tu100002
65528	<not set>	Lo65528
65529	<not set>	Lo65529
Mgmt-intf	1:512	Gi1

```
C8kv2-aws#show ip vrf
```

Name	Default RD	Interfaces
1	1:1	Tu100001
		Tu100002
65528	<not set>	Lo65528
65529	<not set>	Lo65529

また、オンプレミスのブランチルータから学習したOMPルートや、ホストVPCからのBGPルートも確認できます。

```
C8kv1-aws#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected
```

Gateway of last resort is not set

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
m    10.1.50.64/26 [251/0] via 10.1.1.231, 02:55:52, Sdwan-system-intf
B    10.2.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.17, 02:55:22
      [20/100] via 169.254.0.13, 02:55:22
m    10.2.112.192/26 [251/0] via 10.1.1.221, 02:55:52, Sdwan-system-intf
m    10.2.193.0/26 [251/0] via 10.1.1.101, 02:55:52, Sdwan-system-intf
169.254.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C    169.254.0.12/30 is directly connected, Tunnel100001
L    169.254.0.14/32 is directly connected, Tunnel100001
C    169.254.0.16/30 is directly connected, Tunnel100002
L    169.254.0.18/32 is directly connected, Tunnel100002
B    172.31.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.17, 02:55:22
      [20/100] via 169.254.0.13, 02:55:22
```

```
C8kv2-aws#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected
```

Gateway of last resort is not set

```
10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
m    10.1.50.64/26 [251/0] via 10.1.1.231, 02:57:17, Sdwan-system-intf
B    10.2.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.9, 02:57:08
      [20/100] via 169.254.0.5, 02:57:08
```

```
m      10.2.112.192/26 [251/0] via 10.1.1.221, 02:57:17, Sdwan-system-intf
m      10.2.193.0/26 [251/0] via 10.1.1.101, 02:57:17, Sdwan-system-intf
169.254.0.0/16 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C      169.254.0.4/30 is directly connected, Tunnel100001
L      169.254.0.6/32 is directly connected, Tunnel100001
C      169.254.0.8/30 is directly connected, Tunnel100002
L      169.254.0.10/32 is directly connected, Tunnel100002
B      172.31.0.0/16 [20/100] via 169.254.0.9, 02:57:08
        [20/100] via 169.254.0.5, 02:57:08
```

## 関連情報

[SD-WANクラウドオンランプ設定ガイド](#)

[テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。