



レイヤ 3 EVPN およびレイヤ 3 VPN

この章では、レイヤ 3 EVPN を設定するタスクと、L3 EVPN および L3VPN ルータのステイッチングについて説明します。構成を完了するには、次の作業を実行します。

- [インポートおよびエクスポートルール用の VRF およびルートターゲットの設定 \(1 ページ\)](#)
- [BGP EVPN およびラベル割り当てモードの設定 \(2 ページ\)](#)
- [BGP レイヤ 3 EVPN およびレイヤ 3 VPN ステイッチングの構成 \(5 ページ\)](#)
- [レイヤー 3 EVPN およびレイヤー 3 VPN を有効にする機能の設定 \(8 ページ\)](#)
- [セグメントルーティングを介した BGP L3 VPN の構成 \(9 ページ\)](#)
- [SRTE 経由 BGP レイヤ 3 VPN \(10 ページ\)](#)
- [SRTE を介したレイヤ 3 VPN の構成に関する注意事項と制限事項 \(11 ページ\)](#)
- [拡張コミュニティカラーの構成 \(11 ページ\)](#)

インポートおよびエクスポートルール用の VRF およびルートターゲットの設定

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal	グローバル コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 2	vrf vrf-name	VPN ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンスを定義し、VRF コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 3	rd auto	一意のルート識別子 (RD) を VRF に自動的に割り当てます。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 4	address-family { ipv4 ipv6 } unicast	VRF インスタンス用に IPv4 または IPv6 アドレス ファミリを指定し、アドレス ファミリ コンフィギュレーション サブ モードを開始します。
ステップ 5	route-target import route-target-id	一致するルートターゲット値を持つ、L3 VPN BGP NLRI から VRF へのルートのインポートを設定します。
ステップ 6	route-target export route-target-id	VRF から L3VPN BGP NLRI へのルートのエクスポートを設定し、指定されたルートターゲット識別子を L3VPN BGP NLRI に割り当てます。
ステップ 7	route-target import route-target-id evpn	一致するルートターゲット値を持つ L3 EVPN BGP NLRI からのルートのインポートを設定します。
ステップ 8	route-target export route-target-id evpn	VRF から L3 EVPN BGP NLRI へのルートのエクスポートを設定し、指定されたルートターゲット識別子を BGP EVPN NLRI に割り当てます。

BGP EVPN およびラベル割り当てモードの設定

encapsulation mpls コマンドを使用して MPLS トンネル カプセル化を使用できます。EVPN アドレス ファミリのラベル割り当てモードを設定できます。NX-OS の IP ルートタイプの EVPN でのデフォルトのトンネル カプセル化は VXLAN です。

BGP EVPN を介した Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチからの (IP またはラベル) バインディングのアドバタイズにより、リモート スイッチはルーティングされたトラフィックをその IP に送信できます。その際、MPLS を介して IP をアドバタイズしたスイッチへの IP のラベルを使用します。

IP プレフィックスルート (タイプ 5) は次のとおりです。

- MPLS カプセル化によるタイプ 5 ルート

```
RT-5 Route - IP Prefix

RD: L3 RD
IP Length: prefix length
IP address: IP (4 bytes)
Label1: BGP MPLS Label
Route Target
RT for IP-VRF
```

デフォルトのラベル割り当てモードは、MPLS 上のレイヤ 3 EVPN の VRF 単位です。

BGP EVPN とラベル割り当てモードを設定するには、次の手順を実行します。

始める前に

install feature-set mpls コマンドと **feature-set mpls** コマンドを使用して、MPLS 機能セットをインストールして有効にする必要があります。

MPLS セグメント ルーティング機能を有効にする必要があります。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal	グローバル コンフィギュレーションモードを開始します
ステップ 2	[no] router bgp <i>autonomous-system-number</i> 例： switch(config)# router bgp 64496 switch(config-router)#	BGP を有効にして、ローカル BGP スピーカに AS 番号を割り当てます。AS 番号は 16 ビット整数または 32 ビット整数にできます。上位 16 ビット 10 進数と下位 16 ビット 10 進数による xx.xx という形式です。 BGP プロセスおよび関連する設定を削除するには、このコマンドで no オプションを使用します。
ステップ 3	必須: address-family l2vpn evpn 例： switch(config-router)# address-family l2vpn evpn switch(config-router-af)#	レイヤ 2 VPNEVPN のグローバルアドレスファミリー コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 4	必須: exit 例： switch(config-router-af)# exit switch(config-router)#	グローバルアドレスファミリー コンフィギュレーションモードを終了します。
ステップ 5	neighbor ipv4-address remote-as <i>autonomous-system-number</i> 例： switch(config-router)# neighbor 10.1.1.1 remote-as 64497 switch(config-router-neighbor)#	リモート BGP ピアの IPv4 アドレスおよび AS 番号を設定します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 6	address-family l2vpn evpn 例 : <pre>switch(config-router-neighbor)# address-family l2vpn evpn switch(config-router-neighbor-af)#</pre>	ラベル付きのレイヤ2 VPN EVPN をアドバタイズします。
ステップ 7	encapsulation mpls 例 : <pre>router bgp 100 address-family l2vpn evpn neighbor NVE2 remote-as 100 address-family l2vpn evpn send-community extended encapsulation mpls vrf foo address-family ipv4 unicast advertise l2vpn evpn</pre> BGP セグメントルーティング設定 : <pre>router bgp 100 address-family ipv4 unicast network 200.0.0.1/32 route-map label_index_pol_100 network 192.168.5.1/32 route-map label_index_pol_101 network 101.0.0.0/24 route-map label_index_pol_103 allocate-label all neighbor 192.168.5.6 remote-as 20 address-family ipv4 labeled-unicast send-community extended</pre>	BGP EVPN アドレスファミリーを有効にし、EVPN タイプ5 ルートアップデートをネイバーに送信します。 (注) NX-OS の IP ルートタイプの EVPN でのデフォルトのトンネルカプセル化は VXLAN です。これをオーバーライドするために、MPLS トンネルのカプセル化を示す新しい CLI が導入されています。
ステップ 8	vrf <customer_name>	VRF を設定します。
ステップ 9	address-family ipv4 unicast	IPv4 アドレスファミリーに対応するグローバルアドレスファミリー コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 10	advertise l2vpn evpn	レイヤ2 VPN EVPN をアドバタイズします。
ステップ 11	redistribute direct route-map DIRECT_TO_BGP	直接接続されたルートを BGP-EVPN に再配布します。
ステップ 12	label-allocation-mode per-vrf	ラベル割り当てモードを VRF 単位に設定します。プレフィックス単位のラベルモードを設定する場合は、 no

	コマンドまたはアクション	目的
		<p>label-allocation-mode per-vrf CLI コマンドを使用します。</p> <p>EVPN アドレス ファミリの場合、デフォルトのラベル割り当ては VRF 単位です。一方、ラベル割り当て CLI がサポートされている他のアドレスファミリではプレフィックス単位モードです。実行コンフィギュレーションでは、CLI の no 形式は表示されません。</p>

例

プレフィックス単位のラベル割り当ての設定については、次の例を参照してください。

```
router bgp 65000
  [address-family l2vpn evpn]
  neighbor 10.1.1.1
    remote-as 100
    address-family l2vpn evpn
    send-community extended
  neighbor 20.1.1.1
    remote-as 65000
    address-family l2vpn evpn
    encapsulation mpls
    send-community extended
  vrf customer1
    address-family ipv4 unicast
    advertise l2vpn evpn
    redistribute direct route-map DIRECT_TO_BGP
    no label-allocation-mode per-vrf
```

BGP レイヤ 3 EVPN およびレイヤ 3 VPN スティッチングの構成

同じルーターでスティッチングを構成するには、レイヤー 3 VPN ネイバー関係とルーターアドバタイズメントを構成します。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<p>configure terminal</p> <p>例 :</p> <pre>switch# configure terminal switch(config)#</pre>	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 2	<p>[no] router bgp <i>autonomous-system-number</i></p> <p>例 :</p> <pre>switch# configure terminal switch(config)# router bgp 64496 switch(config-router)#</pre>	<p>BGP を有効にして、ローカル BGP スピーカに AS 番号を割り当てます。AS 番号は 16 ビット整数または 32 ビット整数にできます。上位 16 ビット 10 進数と下位 16 ビット 10 進数による xx.xx という形式です。</p> <p>BGP プロセスおよび関連する設定を削除するには、このコマンドで no オプションを使用します。</p>
ステップ 3	<p>address-family {vpn4 vpn6} unicast</p> <p>例 :</p> <pre>switch(config-router)# address-family vpn4 unicast switch(config-router-af)# address-family vpn6 unicast switch(config-router-af)#</pre>	レイヤ 3 VPNv4 または VPNv6 に対するグローバルアドレスファミリ コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 4	<p>exit</p> <p>例 :</p> <pre>switch(config-router-af)# exit switch(config-router)#</pre>	グローバルアドレスファミリ コンフィギュレーションモードを終了します。
ステップ 5	<p>neighbor ipv4-address remote-as <i>autonomous-system-number</i></p> <p>例 :</p> <pre>switch(config-router)# neighbor 20.1.1.1 remote-as 64498</pre>	リモート BGP L3VPN ピアの IPv4 アドレスおよび AS 番号を設定します。
ステップ 6	<p>address-family {vpn4 vpn6} unicast</p> <p>例 :</p> <pre>switch(config-router)# address-family vpn4 unicast switch(config-router-af)# address-family vpn6 unicast switch(config-router-af)#</pre>	VPNv4 または VPNv6 のアドレスファミリのネイバーを設定します。
ステップ 7	send-community extended	BGP VPN アドレスファミリを有効にします
ステップ 8	import l2vpn evpn reoriginate	標準のルートターゲット識別子と一致するルートターゲット識別子を持つレイヤ3 BGPEVPN NLRI からのルーティング情報のインポートを設定し、このルーティング情報を、スティッチング ルートターゲット識別子に割り当てる

	コマンドまたはアクション	目的
		再発信の後に、BGP EVPN ネイバーへエクスポートします。
ステップ 9	neighbor ipv4-address remote-as autonomous-system-number 例： switch(config-router)# neighbor 10.1.1.1 remote-as 64497 switch(config-router-neighbor)#	リモート レイヤ 3 EVPN BGP ピアの IPv4 アドレスおよび AS 番号を設定します。
ステップ 10	address-family {l2vpn evpn} 例： switch(config-router-neighbor)# address-family l2vpn evpn switch(config-router-neighbor-af)#	レイヤ 3 EVPN のネイバー アドレス ファミリを設定します。
ステップ 11	import vpn unicast reoriginate	スティッチングルートターゲット識別子と一致するルートターゲット識別子を持つ BGP EVPN NLRI からのルーティング情報のインポートを有効にし、この再発信後のルーティング情報をレイヤ 3 VPN BGP ネイバーにエクスポートします。
ステップ 12	vrf <customer_name>	VRF を設定します。
ステップ 13	address-family ipv4 unicast	IPv4 アドレス ファミリに対応するグローバル アドレス ファミリ コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 14	advertise l2vpn evpn	レイヤ 2 VPN EVPN をアドバタイズします。

例

```
vrf context Customer1
  rd auto
  address-family ipv4 unicast
    route-target import 100:100
    route-target export 100:100
    route-target import 100:100 evpn
    route-target export 100:100 evpn

segment-routing
  mpls
  global-block 11000 20000
  connected-prefix-sid
  address-family ipv4 unicast
    200.0.0.1 index 101
!
```

```

int lo1
  ip address 200.0.0.1/32
!
interface e1/13
  description "MPLS interface towards Core"
  ip address 192.168.5.1/24
  mpls ip forwarding
  no shut

router bgp 100
address-family ipv4 unicast
allocate-label all
address-family ipv6 unicast
address-family l2vpn evpn
address-family vpv4 unicast
address-family vpv6 unicast
neighbor 10.0.0.1 remote-as 200
  update-source loopback1
  address-family vpv4 unicast
    send-community extended
  import l2vpn evpn reoriginate
  address-family vpv6 unicast
    import l2vpn evpn reoriginate
    send-community extended
neighbor 20.0.0.1 remote-as 300
  address-family l2vpn evpn
    send-community extended
  import vpn unicast reoriginate
  encapsulation mpls
neighbor 192.168.5.6 remote-as 300
  address-family ipv4 labeled-unicast
vrf Customer1
  address-family ipv4 unicast
  advertise l2vpn evpn
  address-family ipv6 unicast
  advertise l2vpn evpn

```

レイヤ 3 EVPN およびレイヤ 3 VPN を有効にする機能の設定

始める前に

VPN ファブリック ライセンスをインストールします。

feature interface-vlan コマンドが有効になっていることを確認してください。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	feature bgp	BGP 機能と構成を有効にします。
ステップ 2	install feature-set mpls	MPLS 構成コマンドを有効にします。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 3	feature-set mpls	MPLS 構成コマンドを有効にします。
ステップ 4	feature mpls segment-routing	セグメント ルーティング構成コマンドを有効にします。
ステップ 5	feature mpls evpn	EVPN over MPLS 構成コマンドを有効にします。このコマンドは feature-nv CLI コマンドとは相互に排他的です。
ステップ 6	feature mpls l3vpn	EVPN over MPLS 構成コマンドを有効にします。このコマンドは feature-nv CLI コマンドとは相互に排他的です。

セグメント ルーティングを介した BGP L3 VPN の構成

始める前に

install feature-set mpls コマンドと **feature-set mpls** コマンドを使用して、MPLS 機能セットをインストールして有効にする必要があります。

MPLS セグメント ルーティング機能を有効にする必要があります。

feature mpls l3vpn コマンドを使用して、MPLS L3 VPN 機能を有効にする必要があります。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： switch# configure terminal switch(config)#	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します
ステップ 2	[no] router bgp <i>autonomous-system-number</i> 例： switch(config)# router bgp 64496 switch(config-router)#	BGP を有効にして、ローカル BGP スピーカに AS 番号を割り当てます。AS 番号は 16 ビット整数または 32 ビット整数にできます。上位 16 ビット 10 進数と下位 16 ビット 10 進数による xx.xx という形式です。 BGP プロセスおよび関連する設定を削除するには、このコマンドで no オプションを使用します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 3	address-family {vpn4 vpn6} unicast 例： switch(config-router)# address-family vpn4 unicast switch(config-router-af)# address-family vpn6 unicast switch(config-router-af)#	レイヤ 3 VPNv4 または VPNv6 に対するグローバルアドレスファミリ コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 4	[no] allocate-label option-b	AS 間オプション b を無効にします
ステップ 5	必須: exit 例： switch(config-router-af)# exit switch(config-router)#	グローバルアドレスファミリ コンフィギュレーションモードを終了します。
ステップ 6	neighbor ipv4-address remote-as autonomous-system-number 例： switch(config-router)# neighbor 20.1.1.1 remote-as 64498 switch(config-router-neighbor)#	リモート BGP L3VPN ピアの IPv4 アドレスおよび AS 番号を設定します。
ステップ 7	address-family {vpn4 vpn6 } unicast 例： switch(config-router-neighbor)# address-family vpn4 unicast switch(config-router-neighbor-af)#	VPNv4 または VPNv6 のアドレスファミリのネイバーを設定します。
ステップ 8	send-community extended	BGP VPN アドレスファミリを有効にします。
ステップ 9	vrf <customer_name>	VRF を設定します。
ステップ 10	allocate-index x	割り当てインデックスを設定します。
ステップ 11	address-family ipv4 unicast	IPv4 アドレスファミリに対応するグローバルアドレスファミリ コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 12	redistribute direct route-map DIRECT_TO_BGP	直接接続されたルートを BGP-L3VPN に再配布します。

SRTE 経由 BGP レイヤ 3 VPN

この機能により、データセンター相互接続 (DCI) /WAN エッジ展開のセグメントルーティング コアに対するトラフィック エンジニアリング機能が有効になります。DCI ハンドオフ (SR

に基づき VxLAN から L3VPN へ、またはその逆) を可能にし、SR コアで SRTE 機能を使用できるため、さまざまなトラフィック クラスによって SLA を達成できます。SRTE 機能は、L3VPN プレフィックスに SR-Policy を適用することにより、DCI またはエッジルータに適用できます。L3VPN プレフィックスは、拡張コミュニティ カラーを設定した後 (DCI またはエッジノードによって) アドバタイズでき、BGP L3VPN ネイバーは、そのカラーに基づいて SR ポリシーを適用して SRTE を作成できます。以下に、L3VPN プレフィックスで拡張コミュニティ カラーを構成するための構成を示します。

SRTE を介したレイヤ 3 VPN の構成に関する注意事項と制限事項

Cisco NX-OS リリース 10.1(2) 以降、セグメントルーティングトラフィック エンジニアリングは、Cisco Nexus 9300-FX3、N9K-C9316D-GX、N9K-C93180YC-FX、N9K-C93240YC-FX2、および N9K-C9364C プラットフォーム スイッチ上でレイヤ 4 VPN を介してサポートされます。

この機能の制限は次のとおりです。

- アンダーレイ IPv6 はサポートされません。SRv6 は代替です。
- BGP の専用ファブリックにおける PCE の欠点のため、BGP アンダーレイを使用した PCE はサポートされていません。
- NXOS が BGP-LS で LSA をアドバタイズできないため、PCE を使用した OSPF-SRTE はサポートされていません。
- 合計 1000 の SRTE ポリシー スケール、BGP VPNv4 32K ルート、BGP VPNv6 32k ルート、および 1000 のアンダーレイ SR プレフィックスをサポートします。

Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F 以降、カラー専用 (CO) ビットのオプションがルートマップに追加されています。SRTE ポリシーを使用している特定のプレフィックスの CO ビットの値が変更された場合、BGP は古いポリシーを削除し、新しいポリシーを追加します。

拡張コミュニティ カラーの構成

このセクションは、次のトピックで構成されています。

入力ノードにおける拡張コミュニティ カラーの構成

SRTE ポリシーがインスタンス化される入力ノードによってプレフィックスが通知されるたびに、入力ノードで拡張コミュニティ カラーを構成するには、次の手順を実行します。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： switch# configure terminal switch(config)#	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	route-map map-name 例： switch(config)# route-map ABC switch(config-route-map)	ルート マップを作成するか、または既存のルート マップに対応するルート マップ コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 3	set extcommunity color color-num 例： switch(config-route-map)# set extcommunity color 20 switch(config-route-map)#	カラー拡張コミュニティの BGP 外部コミュニティ属性を設定します。
ステップ 4	exit 例： switch(config-route-map)# exit switch(config)#	ルートマップ設定モードを終了します。
ステップ 5	[no] router bgp autonomous-system-number 例： switch(config)# router bgp1 switch(config-router)#	BGP を有効にして、ローカル BGP スピーカに AS 番号を割り当てます。AS 番号は 16 ビット整数または 32 ビット整数にできます。上位 16 ビット 10 進数と下位 16 ビット 10 進数による xx.xx という形式です。 BGP プロセスおよび関連する設定を削除するには、このコマンドで no オプションを使用します。
ステップ 6	neighbor ip-address 例： switch(config-router)# neighbor 209.165.201.1 switch(config-router-neighbor)#	BGP ネイバー テーブルまたはマルチプロトコル BGP ネイバー テーブルにエントリを追加します。ip-address 引数には、ドット付き 10 進表記でネイバーの IP アドレスを指定します。
ステップ 7	address-family vpv4/vpv6 unicast 例： switch(config-router-neighbor)# address-family vpv4/vpv6 unicast switch(config-router-neighbor-af)#	vpv4/vpv6 アドレスファミリタイプのルータ アドレスファミリ構成モードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 8	route-map map-name in 例 : <pre>switch(config-router-neighbor-af)# route-map ABC in switch(config-router-neighbor-af)#</pre>	構成された BGP ポリシーを受信ルートに適用します。 マップ-名には最大 63 文字の英数字を使用できます。大文字と小文字は区別されません。

出力ノードでの拡張コミュニティ カラーの構成

プレフィックスが出力ノードによって通知されるたびに、出力ノードで拡張コミュニティ カラーを構成するには、次の手順を実行します。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例 : <pre>switch# configure terminal switch(config)#</pre>	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	route-map map-name 例 : <pre>switch(config)# route-map ABC switch(config-route-map)</pre>	ルート マップを作成するか、または既存のルート マップに対応するルート マップ コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 3	set extcommunity color color-num 例 : <pre>switch(config-route-map)# set extcommunity color 20 switch(config-route-map)#</pre>	カラー拡張コミュニティの BGP 外部コミュニティ属性を設定します。
ステップ 4	exit 例 : <pre>switch(config-route-map)# exit switch(config)#</pre>	ルートマップ設定モードを終了します。
ステップ 5	[no] router bgp autonomous-system-number 例 : <pre>switch(config)# router bgp1 switch(config-router)#</pre>	BGP を有効にして、ローカル BGP スピーカーに AS 番号を割り当てます。AS 番号は 16 ビット整数または 32 ビット整数にできます。上位 16 ビット 10 進数と下位 16 ビット 10 進数による xx.xx という形式です。

	コマンドまたはアクション	目的
		BGP プロセスおよび関連する設定を削除するには、このコマンドで <code>no</code> オプションを使用します。
ステップ 6	neighbor ip-address 例： <pre>switch(config-router)# neighbor 209.165.201.1 switch(config-router-neighbor)#</pre>	BGP ネイバー テーブルまたはマルチプロトコル BGP ネイバー テーブルにエントリを追加します。ip-address 引数には、ドット付き 10 進表記でネイバーの IP アドレスを指定します。
ステップ 7	address-family vpnv4/vpnv6 unicast 例： <pre>switch(config-router-neighbor)# address-family vpnv4/vpnv6 unicast switch(config-router-neighbor-af)#</pre>	vpnv4/vpnv6 アドレスファミリタイプのルータ アドレスファミリ構成モードを開始します。
ステップ 8	route-map map-name out 例： <pre>switch(config-router-neighbor-af)# route-map ABC out switch(config-router-neighbor-af)#</pre>	発信ルートに設定された BGP ポリシーを適用します。 マップ-名には最大 63 文字の英数字を使用できます。大文字と小文字は区別されます。

出力ノードでのネットワーク/再配布コマンドの拡張コミュニティカラー構成

プレフィックスが出力ノードによって通知されるときに、出力ノードで `network/redistribute` コマンドの拡張コミュニティカラーを構成するには、次の手順を実行します。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	configure terminal 例： <pre>switch# configure terminal switch(config)#</pre>	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	route-map map-name 例： <pre>switch(config)# route-map ABC switch(config-route-map)</pre>	ルート マップを作成するか、または既存のルート マップに対応するルート マップ コンフィギュレーション モードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 3	set extcommunity color <i>color-num</i> 例 : <pre>switch(config-route-map)# set extcommunity color 20 switch(config-route-map)#</pre>	カラー拡張コミュニティの BGP 外部コミュニティ属性を設定します。
ステップ 4	exit 例 : <pre>switch(config-route-map)# exit switch(config)#</pre>	ルートマップ設定モードを終了します。
ステップ 5	[no] router bgp <i>autonomous-system-number</i> 例 : <pre>switch(config)# router bgp1; switch(config-router)#</pre>	<p>BGP を有効にして、ローカル BGP スピーカに AS 番号を割り当てます。AS 番号は 16 ビット整数または 32 ビット整数にできます。上位 16 ビット 10 進数と下位 16 ビット 10 進数による xx.xx という形式です。</p> <p>BGP プロセスおよび関連する設定を削除するには、このコマンドで no オプションを使用します。</p>
ステップ 6	vrf <customer_name>	VRF を設定します。
ステップ 7	address-family ipv4 unicast 例 : <pre>switch(config-router-vrf)# address-family ipv4 unicast switch(config-router-af)#</pre>	VRF インスタンスの IPv4 アドレスファミリを指定し、アドレスファミリ構成モードを開始します。
ステップ 8	redistribute static route-map <i>map-name</i> out 例 : <pre>switch(config-router-vrf-af)# redistribute static route-map ABC switch(config-router-af)#</pre>	スタティックルートを BGP に再配布します。マップ-名には最大 63 文字の英数字を使用できます。大文字と小文字は区別されます。
ステップ 9	network <i>ip-prefix</i> [route-map <i>map-name</i>] 例 : <pre>switch(config-router-vrf-af)# network 1.1.1.1/32 route-map ABC switch(config-router-af-network)#</pre>	ネットワークを、この自律システムに対してローカルに設定し、BGP ルーティングテーブルに追加します。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。