



## A コマンド

---

この章では、A で始まる Cisco NX-OS Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) コマンドについて説明します。

# address-family (EIGRP)

Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) のアドレス ファミリを設定するには、**address-family** コマンドを使用します。アドレス ファミリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**address-family {ipv4 | ipv6} unicast**

**no address-family {ipv4 | ipv6} unicast**

## 構文の説明

<b>ipv4</b>	IPv4 アドレス ファミリを指定します。
<b>ipv6</b>	IPv6 アドレス ファミリを指定します。
<b>unicast</b>	ユニキャスト アドレス サポートを指定します。

## コマンド デフォルト

なし

## コマンド モード

ルータ コンフィギュレーション モード  
アドレス ファミリ コンフィギュレーション モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが導入されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

## 例

次に、EIGRP インスタンスの IPv4 ユニキャスト アドレス ファミリを設定する例を示します。

```
switch(config)# router eigrp 201
switch(config-router)# address-family ipv4 unicast
switch(config-router)#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>default-information</b>	デフォルト ルートの配布を制御します。
<b>default-metric</b>	EIGRP に再配布されるルートのデフォルト メトリックを設定します。
<b>distance</b>	アドミニストレーティブ ディスタンスを設定します。
<b>maximum-paths</b>	等コスト パスの最大数を設定します。
<b>redistribute</b>	EIGRP のルート再配布を設定します。
<b>router-id</b>	ルータ ID を設定します。
<b>show ip eigrp</b>	EIGRP 情報を表示します。
<b>timers</b>	EIGRP タイマーを設定します。

# authentication key-chain (EIGRP)

EIGRP パケットの認証をイネーブルにし、インターフェイス上で使用できるキーのセットを指定するには、**authentication key-chain** コマンドを使用します。認証を禁止するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**authentication key-chain** *name-of-chain*

**no authentication key-chain** *name-of-chain*

## 構文の説明

*name-of-chain*      有効なキー グループ

## コマンド デフォルト

EIGRP パケットには認証は適用されません。

## コマンド モード

ルータ コンフィギュレーション モード  
アドレス ファミリ コンフィギュレーション モード  
ルータ VRF コンフィギュレーション モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが導入されました。

## 使用上のガイドライン

VPN Routing and Forwarding (VRF; VPN ルーティングおよび転送) コンフィギュレーション モードで **authentication mode** コマンドを使用し、認証モードを設定します。インターフェイスに対する認証設定を完了するには、**key-chain** コマンドを使用して、別途キー チェーンを設定する必要があります。このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

## 例

次に、キーチェーン ツリーに属しているキーの受け入れと送信をインターフェイスに設定する例を示します。

```
switch(config)# router eigrp 209
switch(config-router)# vrf red
switch(config-router-vrf)# authentication key-chain trees
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>authentication mode (EIGRP)</b>	VRF で EIGRP の認証モードを設定します。
<b>ip authentication key-chain eigrp</b>	EIGRP の認証をイネーブルにして、インターフェイスで使用可能なキー セットを指定します。
<b>key-chain</b>	認証方式で使用可能なキー セットを作成します。
<b>show ip eigrp</b>	EIGRP 情報を表示します。

# authentication mode (EIGRP)

EIGRP パケットで使用する認証のタイプを指定するには、**authentication mode** コマンドを使用します。認証を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**authentication mode md5**

**no authentication mode md5**

## 構文の説明

**md5** Message Digest 5 (MD5) 認証を指定します。

## コマンド デフォルト

なし

## コマンド モード

ルータ コンフィギュレーション モード  
アドレス ファミリ コンフィギュレーション モード  
VRF コンフィギュレーション モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが導入されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

## 例

次に、MD5 認証を使用するようにインターフェイスを設定する例を示します。

```
switch(config)# router eigrp 209
switch(config-router)# vrf red
switch(config-router-vrf)# authentication mode md5
switch(config-router-vrf)#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>authentication key-chain eigrp</b>	EIGRP の認証をイネーブルにして、インターフェイスに使用可能なキー セットを指定します。
<b>ip authentication mode eigrp</b>	インターフェイスで EIGRP の認証モードを設定します。
<b>key chain</b>	認証方式で使用可能なキー セットを作成します。
<b>show ip eigrp</b>	EIGRP 情報を表示します。

# autonomous-system

Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) アドレス ファミリの自律システム (AS) 番号を設定するには、**autonomous-system** コマンドを使用します。デフォルトに戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**autonomous-system** *as-number*

**no autonomous-system** [*as-number*]

構文の説明	<i>as-number</i>	Autonomous System (AS; 自律システム) 番号。有効な範囲は 1 ~ 65535 です。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド モード	アドレス ファミリ コンフィギュレーション モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.0(3)N1(1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	<p><b>autonomous-system</b> コマンドは、アドレス ファミリ内のすべての EIGRP インスタンスに共通する AS 番号を設定するために使用します。</p> <p>このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。</p>	
例	<p>次に、EIGRP for IPv46 ユニキャスト用の AS 番号を設定する例を示します。</p> <pre>switch(config)# router eigrp 201 switch(config-router)# address-family ipv46 unicast switch(config-router-af)# autonomous-system 64496 switch(config-router-af)#</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	<b>address-family (EIGRP)</b>	EIGRP のアドレス ファミリ コンフィギュレーション モードに入ります。

