



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 unicast

no address-family ipv4 unicast

構文の説明

ipv4	IPv4 アドレス ファミリを指定します。
unicast	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)	このコマンドが追加されました。

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
default-information	デフォルト ルートの配布を制御します。
default-metric	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。
distance	アドミニストレーティブ ディスタンスを設定します。
maximum-paths	等コスト パスの最大数を設定します。
redistribute	EIGRP のルート再配布を設定します。
router-id	ルータ ID を設定します。
show ip eigrp	EIGRP 情報を表示します。
timers	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)	このコマンドが追加されました。

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
authentication mode (EIGRP)	VRF で EIGRP の認証モードを設定します。
ip authentication key-chain eigrp	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。
key-chain	認証方式で使用可能なキー セットを作成します。
show ip eigrp	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)	このコマンドが追加されました。

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
authentication key-chain eigrp	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。
ip authentication mode eigrp	インターフェイスで EIGRP の認証モードを設定します。
key chain	認証方式で使用可能なキー セットを作成します。
show ip eigrp	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)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

autonomous-system 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。

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 for IPv4 ユニキャスト用の AS 番号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-af)# autonomous-system 64496
switch(config-router-af)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
address-family (EIGRP)	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。

