



H コマンド

この章では、H で始まる Cisco NX-OS ホットスタンバイ ルータ プロトコル (HSRP) コマンドについて説明します。

hsrp

Hot Standby Router Protocol (HSRP; ホットスタンバイ ルータ プロトコル) コンフィギュレーション モードを開始して HSRP グループを作成するには、**hsrp** コマンドを使用します。HSRP をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

hsrp group-number ipv4

no hsrp group-number ipv4

構文の説明

<i>group-number</i>	ギガビット イーサネット ポートで設定できる HSRP グループの数 (主要なインターフェイスおよびサブインターフェイスを含む)。指定できる範囲は 1 ~ 255 です。デフォルト値は 0 です。
ipv4	(任意) IPv4 用の HSRP グループを設定します。

コマンド デフォルト

ディセーブル

コマンド モード

インターフェイス 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

HSRP オプションを設定するか HSRP グループを作成する前に、HSRP をグローバルにイネーブルにする必要があります。

例

次に、HSRP グループを作成してアクティベートする例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# interface ethernet 0
switch(config-if)# no switchport
switch(config-if)# ip address 172.16.6.5 255.255.255.0
switch(config-if)# hsrp 1
switch(config-if-hsrp)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
feature hsrp	HSRP コンフィギュレーションをイネーブルにします。
ip address	HSRP グループの仮想 IP アドレスを作成します。この IP アドレスはインターフェイス IP アドレスと同じサブネット内になければなりません。
show hsrp	HSRP 情報を表示します。

hsrp delay

リロード後またはインターフェイス起動後のホットスタンバイ ルータ プロトコル (HSRP) の初期化を遅らせるには、**hsrp delay** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
hsrp delay {minimum min-delay | reload reload-delay}
```

```
no delay {minimum min-delay | reload reload-delay}
```

構文の説明

minimum min-delay	インターフェイス起動後の HSRP グループの開始を遅らせる最小時間 (秒単位) を指定します。この時間は、その後発生するすべてのインターフェイス イベントに適用されます。範囲は 1 ~ 10,000 です。デフォルトは 0 秒です。
reload reload-delay	ルータがリロードした後の HSRP グループの開始を遅らせる期間を指定します。この時間は、ルータ リロード後の最初のインターフェイス起動イベントにのみ適用されます。範囲は 1 ~ 10,000 です。デフォルトは 0 秒です。

コマンド デフォルト

HSRP 遅延のデフォルトは 0 秒です。

コマンド モード

インターフェイス 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

hsrp delay コマンドは、リロード後またはインターフェイス起動後の HSRP の開始を遅らせるために使用します。この設定を使用すると、インターフェイスとルータはインターフェイス起動後に安定し、HSRP の状態が不安定になるのを防ぐために役立ちます。

例

次に、3 秒の最小遅延と 10 秒のグループ開始遅延を設定する例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# interface ethernet 1/5
switch(config-if)# no switchport
switch(config-if)# ip address 172.16.6.5 255.255.255.0
switch(config-if)# hsrp 1
switch(config-if-hsrp)# hsrp delay minimum 3 reload 10
switch(config-if-hsrp)#
```

■ hsrp delay

関連コマンド

コマンド	説明
feature hsrp	HSRP の設定をイネーブルにします。
hsrp	HSRP グループを作成します。
show hsrp delay	HSRP 遅延情報を表示します。