



## show コマンド

---

この章では、Cisco NX-OS 仮想ルータ冗長プロトコル（VRRP）の **show** コマンドについて説明します。

# show vrrp

Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP; 仮想ルータ冗長プロトコル) に関する情報を表示するには、**show vrrp** コマンドを使用します。

```
show vrrp [detail | statistics | summary] [interface if-number] [vr id] [backup | init | master]
```

## 構文の説明

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>detail</b>                     | (任意) VRRP に関する詳細情報を表示します。   |
| <b>statistics</b>                 | (任意) VRRP 統計情報を表示します。   |
| <b>summary</b>                    | (任意) VRRP サマリーを表示します。   |
| <b>interface <i>if-number</i></b> | (任意) インターフェイス上の VRRP に関する情報を表示します。? を使用してサポートされているインターフェイスのリストを表示します。 |
| <b>vr <i>id</i></b>               | (任意) グループの VRRP に関する情報を表示します。有効な ID 範囲は 1 ~ 255 です。                   |
| <b>backup</b>                     | (任意) バックアップ ステートの VRRP グループに関する情報を表示します。                              |
| <b>init</b>                       | (任意) 初期ステートの VRRP グループに関する情報を表示します。                                   |
| <b>master</b>                     | (任意) マスター ステートの VRRP グループに関する情報を表示します。                                |

## コマンド デフォルト

すべての VRRP グループに関する情報を表示します。

## コマンド モード

任意のコマンド 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。 |

## 例

次に、VRRP に関する情報を表示する例を示します。

```
switch(config)# show vrrp
      Interface VR IpVersion Pri   Time Pre State   VR IP addr
-----
      Ethernet1/5  1  IPV4    200  200 s  Y   Init   192.0.1.10

switch(config)#
```

次に、VRRP に関するコンフィギュレーションの詳細情報を表示する例を示します。

```
switch(config)# show vrrp detail

Ethernet1/5 - Group 1 (IPV4)
  State is Init(Administratively down)
  Virtual IP address is 192.0.1.10
  Priority 200, Configured 200
  Forwarding threshold(for VPC), lower: 1 upper: 200
  Advertisement interval 200
  Preemption enabled
  Virtual MAC address is 0000.5e00.0101
```

```

Master router is Unknown

switch(config)#

次に、特定の仮想ルータに関する詳細情報を表示する例を示します。

switch# show vrrp vr 1
      Interface  VR IpVersion Pri   Time Pre State   VR IP addr
-----
      Ethernet1/5  1  IPV4    200  200 s  Y   Init   192.0.1.10
switch#

```

表 1 に、この出力で表示される重要なフィールドの説明を示します。

**表 1** show vrrp のフィールドの説明

| フィールド      | 説明  |
|------------|---|
| Interface  | VRRP が設定されるインターフェイス。  |
| VR         | 仮想ルータの ID。  |
| IPVersion  | インターフェイスの IP アドレス。  |
| Pri        | 仮想ルータのプライオリティの範囲。   |
| Time       | LSA の内容全体のチェックサム  |
| Pre        | 仮想ルータのプリエンプションの状態。  |
| State      | VRRP グループの状態。State には、次のいずれかを指定できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Init</li> <li>• Backup</li> <li>• マスター</li> </ul> |
| VR IP addr | VRRP グループの仮想 IPv4 アドレス。   |

## 関連コマンド

| コマンド         | 説明                 |
|--------------|--------------------|
| clear vrrp   | VRRP 統計情報を消去します。   |
| feature vrrp | VRRP 機能をイネーブルにします。 |
| vrrp         | 仮想ルータ グループを作成します。  |

