

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

Switching の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Engineering  
Simplicity

# はじめに

---

Switching の CLI 設定方法について説明します。

※手順内容は「SRX300」、JUNOS「19.4R3-S1」にて確認を実施しております。  
実際の設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります。  
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください。

<https://www.juniper.net/documentation/>

2021年7月

# Switching

---

以下の設定を行う場合の コマンド例となります。

- ge-0/0/1 に VLAN 10 を割り当て、IP アドレスを192.168.10.1/24
- ge-0/0/2 に VLAN 20 を割り当て、IP アドレスを192.168.20.1/24

# Switching

## 1. VLAN の作成

```
user@host# set vlans vlan10 vlan-id 10
user@host# set vlans vlan20 vlan-id 20
```

## 2. インタフェースを access port に設定し、VLAN に参加

```
user@host# set interfaces ge-0/0/1 unit 0 family ethernet-switching interface-mode access
user@host# set interfaces ge-0/0/1 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan10
user@host# set interfaces ge-0/0/2 unit 0 family ethernet-switching interface-mode access
user@host# set interfaces ge-0/0/2 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan20
```

## 3. VLAN インタフェースを作成してアドレスを設定

```
user@host# set interfaces irb unit 10 family inet address 192.168.10.1/24
user@host# set interfaces irb unit 20 family inet address 192.168.20.1/24
```

## 4. VLAN に対して L3 インタフェースをひもづけ

```
user@host# set vlans vlan10 l3-interface irb.10
user@host# set vlans vlan20 l3-interface irb.20
```

## 5. VLAN インタフェースにゾーンを割り当て

```
user@host# set security zones security-zone trust interfaces irb.10
user@host# set security zones security-zone trust interfaces irb.20
```

# Switching

## 設定の確認

```
user@host> show
security {
  zones {
    security-zone trust {
      interfaces {
        irb.10;
        irb.20;
      }
    }
  }
}
interfaces {
  ge-0/0/1 {
    unit 0 {
      family ethernet-switching {
        interface-mode access;
        vlan {
          members vlan10;
        }
      }
    }
  }
}
```

# Switching

## 設定の確認

```
ge-0/0/2 {
  unit 0 {
    family ethernet-switching {
      interface-mode access;
      vlan {
        members vlan20;
      }
    }
  }
}
irb {
  unit 10 {
    family inet {
      address 192.168.10.1/24;
    }
  }
  unit 20 {
    family inet {
      address 192.168.20.1/24;
    }
  }
}
```

# Switching

---

## 設定の確認

```
vlan {
  vlan10 {
    vlan-id 10;
    13-interface irb.10;
  }
  vlan20 {
    vlan-id 20;
    13-interface irb.20;
  }
}
```