



# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

## Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

---

- ◆ 本マニュアルは、Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定について説明します
- ◆ 手順内容は SRX300 、Junos 21.2R3-S2 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

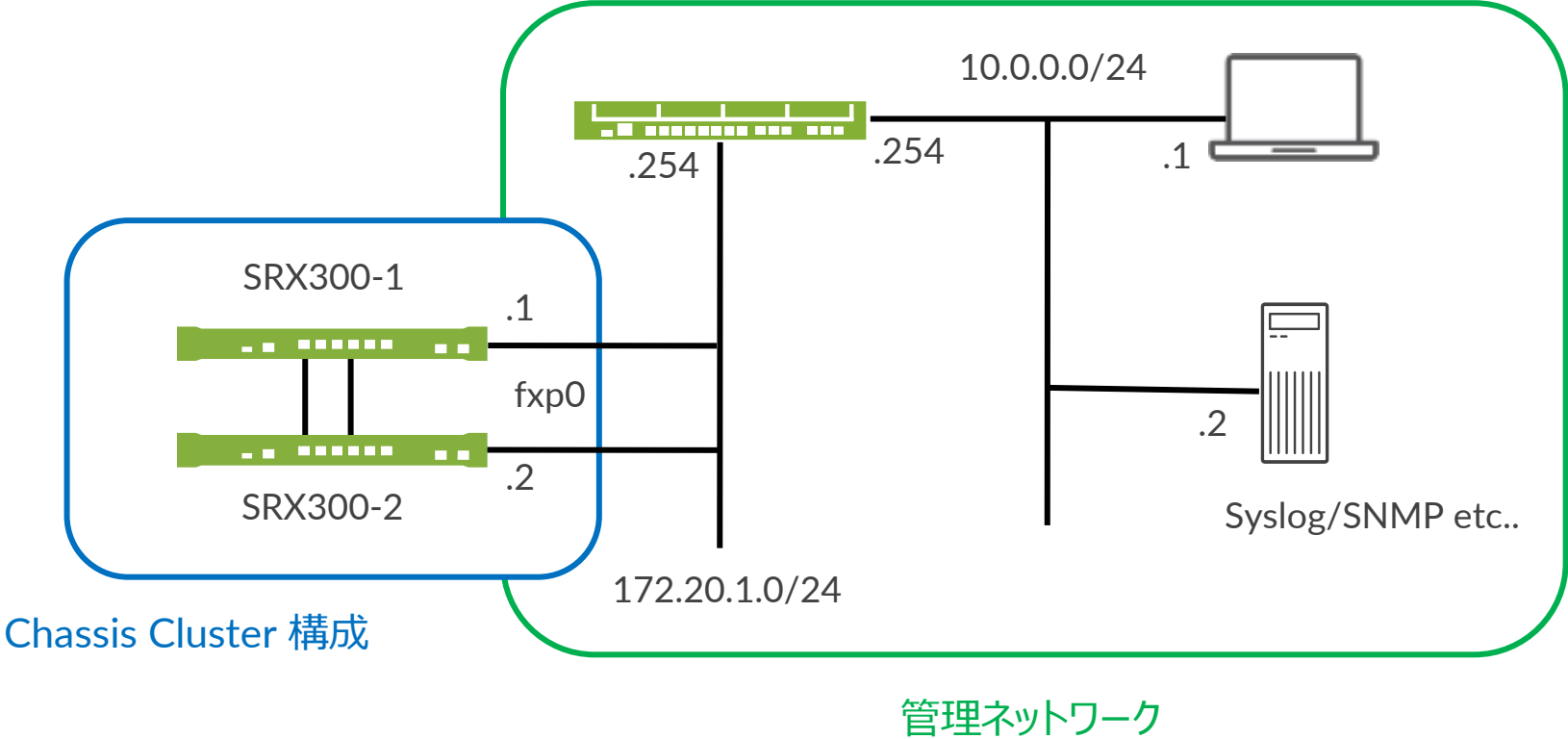
<https://www.juniper.net/documentation/>

- ◆ 他にも多数の SRX 日本語マニュアルを「ソリューション & テクニカル情報サイト」に掲載しております  
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/security.html>

2022 年 8 月

# Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定

## 構成概要



# Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定

Secondary ( node1 )は、ルーティングテーブルを持たないため通信ができません  
機器固有設定に backup-router の設定を追加することで fxp0 経由で管理通信ができるように設定します

※ backup-router を設定することで、fxp0 経由で管理通信が可能です  
Failover 時のために両機器にて設定が必要となります  
(宛先ルート 0.0.0.0/0 は設定不可)

## 1. Primary ( node0 ) の設定をします

```
root@SRX300-1# set groups node0 system host-name SRX300-1
root@SRX300-1# set groups node0 interfaces fxp0 unit 0 family inet address 172.20.1.1/24
root@SRX300-1# set groups node0 system backup-router 172.20.1.254
root@SRX300-1# set groups node0 system backup-router destination 10.0.0.0/24
```

## 2. Secondary ( node1 ) の設定をします

```
root@SRX300-1# set groups node1 system host-name SRX300-2
root@SRX300-1# set groups node1 interfaces fxp0 unit 0 family inet address 172.20.1.2/24
root@SRX300-1# set groups node1 system backup-router 172.20.1.254
root@SRX300-1# set groups node1 system backup-router destination 10.0.0.0/24
```

## 3. 機器固有設定の適用をします

```
root@SRX300-1# set apply-groups "${node}"
```

# Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定

## 設定の確認 1

```
user@SRX300-1# show
groups {
  node0 {
    system {
      host-name SRX300-1;
      backup-router 172.20.1.254 destination 10.0.0.0/24;
    }
    interfaces {
      fxp0 {
        unit 0 {
          family inet {
            address 172.20.1.1/24;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

# Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定

## 設定の確認 2

```
node1 {
  system {
    host-name SRX300-2;
    backup-router 172.20.1.254 destination 10.0.0.0/24;
  }
  interfaces {
    fxp0 {
      unit 0 {
        family inet {
          address 172.20.1.2/24;
        }
      }
    }
  }
}
apply-groups "${node}";
```

# Chassis Cluster における backup-router の CLI 設定

## 動作の確認

### Secondary ( node1 ) のルーティングテーブル

```
{secondary:node1}
root@SRX300-2> show route
error: the routing subsystem is not running
```

※バックアップ側ではルーティングは動作していない

### Secondary ( node1 ) のフォワーディングテーブル

```
{secondary:node1}
root@SRX300-2> show route forwarding-table
Routing table: default.inet
Internet:
Destination          Type RtRef Next hop          Type Index  NhRef Netif
default              perm  0          rjct             36    1
0.0.0.0/32           perm  0          dscd             34    1
10.0.0.0/24          user  0 172.20.1.254    hold      332    2 fxp0.0
10.10.10.0/24        intf  0          rslv            1342   1 reth0.0
10.10.10.0/32        dest  0 10.10.10.0      recv        1340   1 reth0.0
10.10.10.200/32     intf  0 10.10.10.200    locl        1341   2
10.10.10.200/32     dest  0 10.10.10.200    locl        1341   2
(略)
```

※ backup-router に設定のルート

※ backup-router にて設定のルートは、バックアップ機器のみにて有効になります



# Thank you

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™