

Juniper SRX 日本語マニュアル

DHCP Server の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ◆ 本マニュアルは、DHCP Server 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

DHCP Server

以下の設定を行う場合の コマンド例となります

DHCP Pool 名	JunosDHCPPool1
DHCP Pool のネットワーク	192.168.1.0/24
DHCP Pool の下限	192.168.1.33
DHCP Pool の上限	192.168.1.64
配布するドメイン名	example.net
使用させる DNS サーバ	192.168.1.1
使用させるルータ	192.168.1.1
リースタイム	3,600 秒
DHCP リクエストを受け付けるインタフェース	ge-0/0/0
ge-0/0/0 の IP アドレス	192.168.1.1

DHCP Server

1. DHCP Pool 名 (JunosDHCPPool1) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet network 192.168.1.0/24
```

2. DHCP Pool の下限 (192.168.1.33) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet range junosRange low 192.168.1.33
```

3. DHCP Pool の上限 (192.168.1.64) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet range junosRange high 192.168.1.64
```

4. 配布するドメイン名 (example.net) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet dhcp-attributes domain-name example.net
```

5. 使用させる DNS サーバ (192.168.1.1) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet dhcp-attributes name-server 192.168.1.1
```

DHCP Server

6. 使用させるルータ (192.168.1.1) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet dhcp-attributes router 192.168.1.1
```

7. リースタイム (3,600 秒) を設定します

```
user@srx# set access address-assignment pool JunosDHCPPool1 family inet dhcp-attributes maximum-lease-time 3600
```

8. DHCP リクエストを受け付けるインターフェイス (ge-0/0/0) を設定します

```
user@srx# set security zones security-zone untrust interfaces ge-0/0/0 host-inbound-traffic system-services dhcp
```

9. インターフェイス ge-0/0/0 に IP アドレス (192.168.1.1) を設定します

```
user@srx# set interfaces ge-0/0/0 unit 0 family inet address 192.168.1.1/24
```

10. システムサービスで DHCP サーバグループ (JunosDHCP-group) を設定します

```
user@srx# set system services dhcp-local-server group JunosDHCP-group interface ge-0/0/0
```

DHCP Server

設定の確認 1

```
user@srx# show
system {
  services {
    dhcp-local-server {
      group JunosDHCP-group {
        interface ge-0/0/0.0;
      }
    }
  }
}
security {
  zones {
    security-zone untrust {
      interfaces {
        ge-0/0/0.0 {
          host-inbound-traffic {
            system-services {
              dhcp;
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
}
```

DHCP Server

設定の確認 2

```
interfaces {
  ge-0/0/0 {
    unit 0 {
      family inet {
        address 192.168.1.1/24;
      }
    }
  }
}
```

DHCP Server

設定の確認 3

```
access {
  address-assignment {
    pool JunosDHCPPool1 {
      family inet {
        network 192.168.1.0/24;
        range junosRange {
          low 192.168.1.33;
          high 192.168.1.64;
        }
        dhcp-attributes {
          maximum-lease-time 3600;
          domain-name example.net;
          name-server {
            192.168.1.1;
          }
          router {
            192.168.1.1;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```




Thank you

JUNIPER
NETWORKS®

Driven by
Experience™