

Juniper SRX 日本語マニュアル

20. DHCP Server の CLI 設定

はじめに

DHCP Server の CLI 設定について説明します。

※手順内容は「SRX300」、Junos OS「15.1X49-D140」にて確認を実施しております。

2018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 名を192.168.1.0/24
DHCP Pool の下限を192.168.1.33
DHCP Pool の上限を192.168.1.64
配布するドメイン名を example.net
使用させる DNS サーバを192.168.1.1
使用させるルータを192.168.1.1
デフォルトリースタイルを3,600秒
DHCP リクエストを受け付けるインタフェースを ge-0/0/0
ge-0/0/0の IP アドレスを192.168.1.1

DHCP Server

① DHCP Pool の下限(192.168.1.33)を設定

```
user@srx# set system services dhcp pool 192.168.1.0/24 address-range low 192.168.1.33
```

② DHCP Pool の上限(192.168.1.64)を設定

```
user@srx# set system services dhcp pool 192.168.1.0/24 address-range high 192.168.1.64
```

③ 配布するドメイン名(example.net)を設定

```
user@srx# set system services dhcp pool 192.168.1.0/24 domain-name example.net
```

④ 使用させる DNS サーバ(192.168.1.1)を設定

```
user@srx# set system services dhcp pool 192.168.1.0/24 name-server 192.168.1.1
```

⑤ 使用させる ルータ(192.168.1.1)を設定

```
user@srx# set system services dhcp pool 192.168.1.0/24 router 192.168.1.1
```

DHCP Server

⑥ リースタイム(3,600秒)を設定

```
user@srx# set system services dhcp pool 192.168.1.0/24 default-lease-time 3600
```

⑦ DHCP リクエストを受け付けるインタフェース(ge-0/0/0)を設定

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

⑧ インタフェース ge-0/0/0に IP アドレス(192.168.1.1)を設定

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

DHCP Server

設定の確認①

```
user@srx# show
system {
  services {
    dhcp {
      pool 192.168.1.0/24 {
        address-range low 192.168.1.33 high 192.168.1.64;
        default-lease-time 3600;
        domain-name example.net;
        name-server {
          192.168.1.1;
        }
        router {
          192.168.1.1;
        }
      }
    }
  }
}
```

DHCP Server

設定の確認②

```
security {
  zones {
    security-zone untrust {
      interfaces {
        ge-0/0/0.0 {
          host-inbound-traffic {
            system-services {
              dhcp;
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}

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