

Juniper SRX 日本語マニュアル

47. 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「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 JunosDHCPPool1
DHCP Pool のネットワークを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
リースタイムを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 名 (JunosDHCPPool1)を設定

```
user@host# 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

```
user@host# 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

```
user@host# 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

```
user@host# 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

```
user@host# 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

```
user@host# 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

```
user@host# 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フェース(ge-0/0/0)を設定

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

⑨ 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@host# 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

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

DHCP Server

設定の確認

```
user@host# 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

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

DHCP Server

設定の確認

```
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;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```