

Juniper SRX 日本語マニュアル

16. 設定の確認方法

はじめに

Junos OS CLI の show configuration コマンドの詳細な利用方法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

アジェンダ

1. 設定ファイル全体の表示
2. 設定ファイルの階層表示
3. set コマンドの表示
4. match オプションによる表示

1. 設定ファイル全体の表示

operational モードにて、show configuration コマンドを実行することによって、最新の設定ファイル情報を表示させることができます。

```
user@srx> show configuration    ※階層形式の設定ファイルを表示
## Last commit: 2017-05-19 16:05:57 JST by user
version 15.1X49-D140.2;
system {
    host-name host;
    time-zone Asia/Tokyo;
    root-authentication {
        encrypted-password "$5$eP.J0vdN$x4SgiJy.yEbz/EFPXtpZlGEEcRT5cBb6baczyQnfe.."; ## SECRET-Data
    }
    login {
        user user {
            uid 2000;
            class super-user;
            authentication {
                encrypted-password "$5$aNGaX9.T$.OAtJ07mN4F89QU8ZeAi37xgTzE2BX53suKhBwECXE/"; ## SECRET-Data
            }
        }
    }
}
---(more)---
```

2. 設定ファイルの階層表示

show configuration 以下に、設定階層（例: interfaces）を指定することによって、設定ファイルの特定の階層を指定した表示も可能となります。

```
user@srx> show configuration interfaces
ge-0/0/0 {
  unit 0 {
    family inet;
  }
}
ge-0/0/1 {
  unit 0 {
    family ethernet-switching {
      vlan {
        members vlan-trust;
      }
    }
  }
}
---(more)---
```

2. 設定ファイルの階層表示

さらに、? コマンドを活用することによって、表示可能な階層を出力表示させることも可能となります。

```
user@srx> show configuration ?
Possible completions:
  <[Enter]>      Execute this command
> access         Network access configuration
> access-profile Access profile for this instance
> accounting-options Accounting data configuration
> applications   Define applications by protocol characteristics
+ apply-groups   Groups from which to inherit configuration data
> chassis        Chassis configuration
> class-of-service Class-of-service configuration
> event-options  Event processing configuration
> firewall       Define a firewall configuration
> forwarding-options Configure options to control packet forwarding
> groups          Configuration groups
> interfaces     Interface configuration
--- (more 50%) ---
```

3. set コマンドの表示

show コマンドの後に、パイプオプション | display set を利用することによって、設定ファイルの表示形式を設定時に使用する set コマンド形式で表示させることが可能になります。

```
user@srx> show configuration | display set
set version 15.1X49-D140.2
set system host-name host
set system time-zone Asia/Tokyo
set system root-authentication encrypted-password "$5$eP.J0vdN$x4SgiJy.yEbz/EFPXtpZlGEEcRT5cBb6baczyQnfe.."
set system login user user uid 2000
set system login user user class super-user
set system login user user authentication encrypted-password
"$5$aNGaX9.T$.OAtJ07mN4F89QU8ZeAi37xgTzE2BX53suKhBwECXE/"
set system services ssh
set system services telnet
set system services xnm-clear-text
set system services netconf ssh
set system services dhcp-local-server group jdhcp-group interface irb.0
---(more)---
```

4. match オプションによる表示

特定の文字列を含む行のみ表示させるパイプオプション | match を | display set オプションと合わせて使用することによって、特定の文字列を含む set 形式の設定行のみを表示させることができます。

```
user@sr> show configuration | match interfaces | display set
set security zones security-zone trust interfaces irb.0
set security zones security-zone untrust interfaces ge-0/0/0.0 host-inbound-traffic system-services dhcp
set security zones security-zone untrust interfaces ge-0/0/0.0 host-inbound-traffic system-services tftp
set interfaces ge-0/0/0 unit 0 family inet
set interfaces ge-0/0/1 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces ge-0/0/2 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces ge-0/0/3 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces ge-0/0/4 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces ge-0/0/5 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces ge-0/0/6 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces ge-0/0/7 unit 0 family ethernet-switching vlan members vlan-trust
set interfaces irb unit 0 family inet address 192.168.1.1/24
---(more)---
```