

Juniper SRX 日本語マニュアル

PPPoE の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity

はじめに

PPPoE の CLI 設定について説明します。

※手順内容は「SRX300」、JUNOS「19.4R3-S1」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/>

2021年7月

PPPoE

以下の設定を行う場合の コマンド例となります。

- ・ 認証プロトコル chap
- ・ 接続ユーザ名 username@isp.co.jp
- ・ パスワード abcdefghijklmn
- ・ インタフェース ge-0/0/0.0

PPPoE

終端するインタフェースを設定

```
user@host# set interfaces ge-0/0/0 unit 0 encapsulation ppp-over-ether
```

ISP から指定された PPPoE 用の接続ユーザ名とパスワードを設定

```
user@host# set interfaces pp0 unit 0 ppp-options chap default-chap-secret "abcdefghijklmn"  
user@host# set interfaces pp0 unit 0 ppp-options chap local-name "username@isp.co.jp"  
user@host# set interfaces pp0 unit 0 ppp-options chap passive
```

PPPoE オプションを設定

```
user@host# set interfaces pp0 unit 0 pppoe-options underlying-interface ge-0/0/0.0  
user@host# set interfaces pp0 unit 0 pppoe-options auto-reconnect 10  
user@host# set interfaces pp0 unit 0 pppoe-options client
```

ISP から割り当てられる IP を使用

```
user@host# set interfaces pp0 unit 0 family inet negotiate-address
```

PPPoE

設定の確認

```
user@host# show
interfaces {
  ge-0/0/0 {
    unit 0 {
      encapsulation ppp-over-ether;
    }
  }
  pp0 {
    unit 0 {
      ppp-options {
        chap {
          default-chap-secret
            "$9$lEyKvL7Nb2gJcyMXNdg4jHq.fzpu1Ecln/Ey1MN-UjH"; ## SECRET-DATA
          local-name "username@isp.co.jp";
          passive;
        }
      }
    }
  }
}
```

PPPoE

設定の確認

```
pppoe-options {  
    underlying-interface ge-0/0/0.0;  
    auto-reconnect 10;  
    client;  
}  
family inet {  
    negotiate-address;  
}  
}  
}
```