

Juniper SRX 日本語マニュアル

PPPoE の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ◆ 本マニュアルは、PPPoE 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

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

1. 終端するインタフェースを設定します

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

2. 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します

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

3. PPPoE オプションを設定します

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

4. ISP から割り当てられる IP を使用します

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

PPPoE

設定の確認

```
user@srx# show
interfaces {
  ge-0/0/0 {
    unit 0 {
      encapsulation ppp-over-ether;
    }
  }
  pp0 {
    unit 0 {
      ppp-options {
        chap {
          default-chap-secret "$9$1DSREyeK87NbuOhrKMN-goJZDkF39tuImft01hKvYgo"; ## SECRET-DATA
          local-name "username@isp.co.jp";
          passive;
        }
      }
      pppoe-options {
        underlying-interface ge-0/0/0.0;
        auto-reconnect 10;
        client;
      }
      family inet {
        negotiate-address;
      }
    }
  }
}
```



Thank you

JUNIPER
NETWORKS®

Driven by
Experience™