

Juniper SRX 日本語マニュアル

SNMP の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity

はじめに

SNMP の CLI 設定方法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

SNMP

以下の設定を行う場合の コマンド例となります。

設置場所	lab
連絡先	labguy@juniper.net
コミュニティ名	public
権限	read-write
インタフェース	ge-0/0/0.0 にて SNMP アクセスを許可
アクセス制限	172.16.0.0/16 からの SNMP アクセスを許可 172.16.0.0/16 以外からの SNMP アクセスを拒否

SNMP

1. 設置場所と連絡先を設定(任意)

```
user@host# set snmp location lab
user@host# set snmp contact "labguy@juniper.net"
```

2. コミュニティ名と権限を設定

```
user@host# set snmp community public authorization read-write
```

3. インタフェースにて SNMP アクセスを許可

```
user@host# set security zones security-zone trust interfaces ge-0/0/0.0 host-inbound-traffic
system-services snmp
```

4. SNMPアクセス制限を設定(任意)

```
user@host# set snmp community public clients 172.16.0.0/16
user@host# set snmp community public clients 0.0.0.0/0 restrict
```

SNMP

設定の確認

```
user@host# show
security {
  zones {
    security-zone trust {
      interfaces {
        ge-0/0/0.0 {
          host-inbound-traffic {
            system-services {
              snmp;
            }
          }
        }
      }
    }
  }
  snmp {
    location lab;
    contact "labguy@juniper.net";
    community public {
      authorization read-write;
      clients {
        172.16.0.0/16;
        0.0.0.0/0 restrict;
      }
    }
  }
}
```

SNMP

OID の確認

```
user@host> show snmp mib walk jnxMibs
jnxBoxClass.0 = jnxProductLineSRX300.0
jnxBoxDescr.0 = Juniper SRX300 Internet Router
jnxBoxSerialNo.0 = CV2416AF0439
jnxBoxRevision.0
jnxBoxInstalled.0 = 776500
jnxContainersIndex.1 = 1
jnxContainersIndex.2 = 2
jnxContainersIndex.7 = 7
jnxContainersIndex.8 = 8
jnxContainersIndex.9 = 9
(略)
```

※ show snmp mib walk 1.3.6.1.4.1.2636.3 でも同様の結果が得られる

SNMP

OID の確認

```
user@host> show snmp mib walk jnxOperatingDescr
jnxOperatingDescr.1.1.0.0 = midplane
jnxOperatingDescr.2.1.0.0 = PEM 0
jnxOperatingDescr.7.1.0.0 = FPC: FPC @ 0/*/*
jnxOperatingDescr.8.1.1.0 = PIC: 6xGE,2xGE SFP Base PIC @ 0/0/*
jnxOperatingDescr.9.1.0.0 = Routing Engine
jnxOperatingDescr.9.1.1.0 = USB Hub
```