

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

## SNMP の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

---

- ◆ 本マニュアルは、SNMP 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

# 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します (任意)

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

## 2. コミュニティ名と権限を設定します

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

## 3. インタフェースにて SNMP アクセスを許可します

```
user@srx# 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します (任意)

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



# SNMP

## 設定の確認

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

# SNMP

## OID の確認 1

```
user@srx> show snmp mib walk jnxMibs
jnxBoxClass.0 = jnxProductLineSRX300.0
jnxBoxDescr.0 = Juniper SRX300 Internet Router
jnxBoxSerialNo.0 = CV2116AF0476
jnxBoxRevision.0
jnxBoxInstalled.0 = 2151900
jnxContainersIndex.1 = 1
jnxContainersIndex.2 = 2
jnxContainersIndex.7 = 7
jnxContainersIndex.8 = 8
jnxContainersIndex.9 = 9
... (以下省略)
```

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

## OID の確認 2

```
user@srx> 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
```



# Thank you

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™