

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

Application Custom Signature の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Engineering  
Simplicity

# はじめに

---

Application Custom Signature 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

# Application Custom Signature

---

以下の条件で Custom Signature を作成

- Custom Signature 名を CUSTOM
- https 通信
- サーバ名 outlook.office365.com に一致
- クライアントからサーバに向かう通信方向
- 通信情報をキャッシュ

# Application Custom Signature

Custom Signature を作成するには、機器にライセンスがインストールされている必要があります。当該機能を IDP なしで使用されている場合は、application-identification (AppID シグネチャ) をダウンロードする必要があります。

下記コマンドでダウンロード

```
user@SRX> request services application-identification download
```

ダウンロード状況の確認

```
user@SRX> request services application-identification download status  
Downloading application package 3372 succeeded.
```

この機能を IDP とともに使用する場合、シグネチャは下記コマンドでダウンロード

```
user@SRX> request security idp security-package download
```

ダウンロード状況の確認

```
user@SRX> request security idp security-package download status  
Successfully retrieved from(https://signatures.juniper.net/cgi-bin/index.cgi).  
Version info:3372(Detector=12.6.160200828, Templates=3372)
```

# Application Custom Signature

自動更新をスケジューリングするには、次の設定を追加

例: 36 時間毎に更新

```
user@SRX# set security idp security-package automatic interval 36 start-time 12-21:02:00
```

AppID シグネチャを次のコマンドでインストール

```
user@SRX> request services application-identification install
```

Custom Signature: CUSTOM を作成

```
user@SRX# set services application-identification application CUSTOM cacheable
user@SRX# set services application-identification application CUSTOM over SSL signature S1 member m01
context ssl-server-name
user@SRX# set services application-identification application CUSTOM over SSL signature S1 member m01
pattern outlook.office365.com
user@SRX# set services application-identification application CUSTOM over SSL signature S1 member m01
direction client-to-server
```

# Application Custom Signature

## 設定の確認

```
user@host# show
services {
  application-identification {
    application CUSTOM {
      cacheable;
      over SSL {
        signature S1 {
          member m01 {
            context ssl-server-name;
            pattern outlook.office365.com;
            direction client-to-server;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```