

Juniper SRX 日本語マニュアル

Application Custom Signature の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

はじめに

- ◆ 本マニュアルは、Application Custom Signature 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

Application Custom Signature

以下の条件で Custom Signature を作成します

- 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

1. 下記コマンドでダウンロードします

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

2. ダウンロード状況を確認します

```
user@srx> request services application-identification download status  
Downloading application package 3505 succeeded.
```

3. 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します

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

4. ダウンロード状況を確認します

```
user@srx> request security idp security-package download status  
Done;Successfully downloaded from(https://signatures.juniper.net/cgi-bin/index.cgi).  
Version info:3505(Thu Jun 30 14:30:52 2022 UTC, Detector=12.6.160200828)
```

Application Custom Signature

5. 自動更新をスケジュールリングするには次の設定を追加します
例: 36 時間毎に更新

```
user@srx# set security idp security-package automatic interval 36 start-time 2022-05-15.13:00:00
```

6. AppID シグネチャを下記コマンドでインストールします

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

7. インストール状況を確認します

```
user@srx> request services application-identification install status
Installed
    Application package (3505) and Protocol bundle successfully

user@srx> show services application-identification version
    Application package version: 3505
```

8. Custom Signature: CUSTOM を作成します

```
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@srx# 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;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```


A perspective view of a server room aisle. The aisle is flanked by rows of server racks on both sides. The racks are filled with server units, some of which have blue and green lights. The floor is dark and reflective, showing the lights from the racks and the ceiling. The ceiling has recessed lighting fixtures. The overall atmosphere is clean, modern, and professional.

Thank you

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™