

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

## Application Tracking の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

---

- ◆ 本マニュアルは、Application Tracking 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

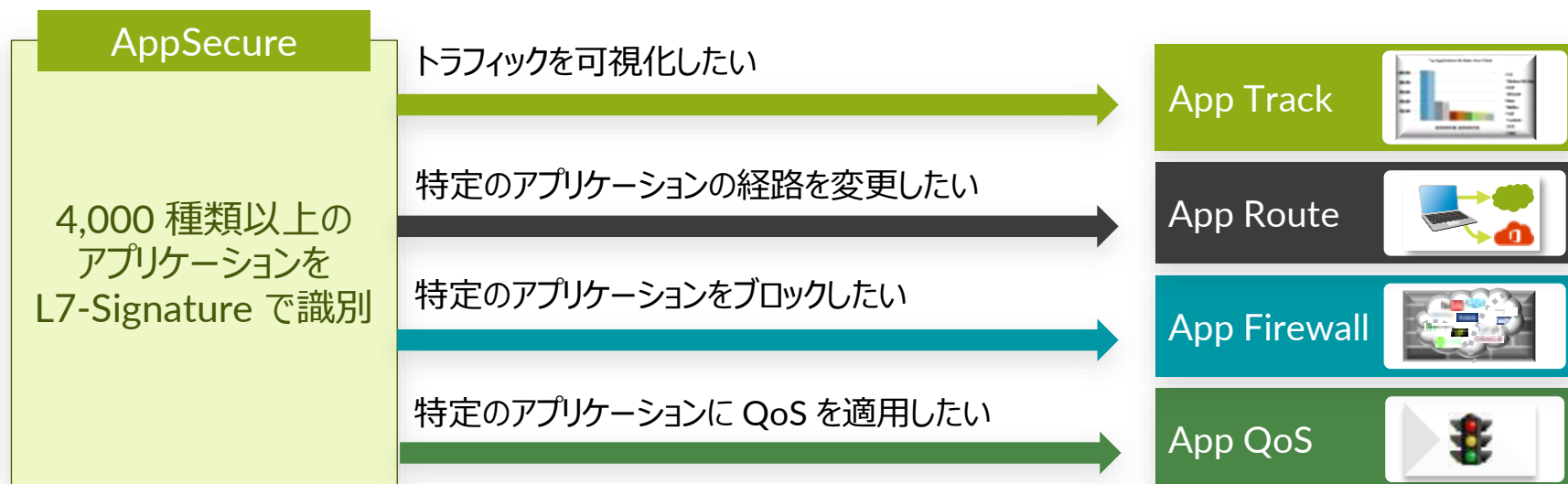
<https://www.juniper.net/documentation/>

- ◆ 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

# AppSecure の用途による分類

SRX は識別したアプリケーションに対して、可視化、経路制御、ポリシー、QoS を適用させることが可能です



# Application Tracking

---

以下の設定を行う場合のコマンド例となります

- Trust ゾーンで受信したトラフィックを可視化

# Application Tracking

Application Tracking 機能を利用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 Tracking

---

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. トラフィックを受信するゾーンでアプリケーショントラッキングを有効化します

```
user@srx# set security zones security-zone trust application-tracking
```

# Application Tracking

---

## 設定の確認

```
user@srx# show
security {
  zones {
    security-zone trust {
      application-tracking;
    }
  }
}
```

# Application Tracking

## Application の統計確認

```
user@srx> show services application-identification statistics applications
Last Reset: 2022-05-13 18:23:22 UTC
```

Application	Sessions	Bytes	Encrypted
ADOBE	1	7629	No
AMAZON	1	8489	No
AMAZON-ADSYSTEM	1	15109	No
APPNEXUS	2	80003	No
BIDSWITCH	1	7774	No
CRITEO	5	30571	No
DNS	1	642	No
GOOGLE-ACCOUNTS	1	2646	No
GOOGLE-ADS	1	15546	No
GOOGLE-ANALYTICS-TRACKING	1	1989	No
HTTP2	3	23711	No
MICROSOFT	6	155900	No
NICONICO-DOUGA	18	184126	No
NIELSEN	3	31081	No
OFFICE365-CREATE-CONVERSATION	8	6686080	No
ORACLE	1	3275	No
PULSEPOINT	1	3262	No
RLCDN	1	8088	No
SSL	29	2268731	Yes
WINDOWS-MARKETPLACE	1	10731	No
YAHOO	19	2358534	No
YOUTUBE	2	16785	No





# Thank you

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™