

Juniper SRX 日本語マニュアル

Application Tracking の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity

はじめに

Application Tracking の CLI 設定について説明します。

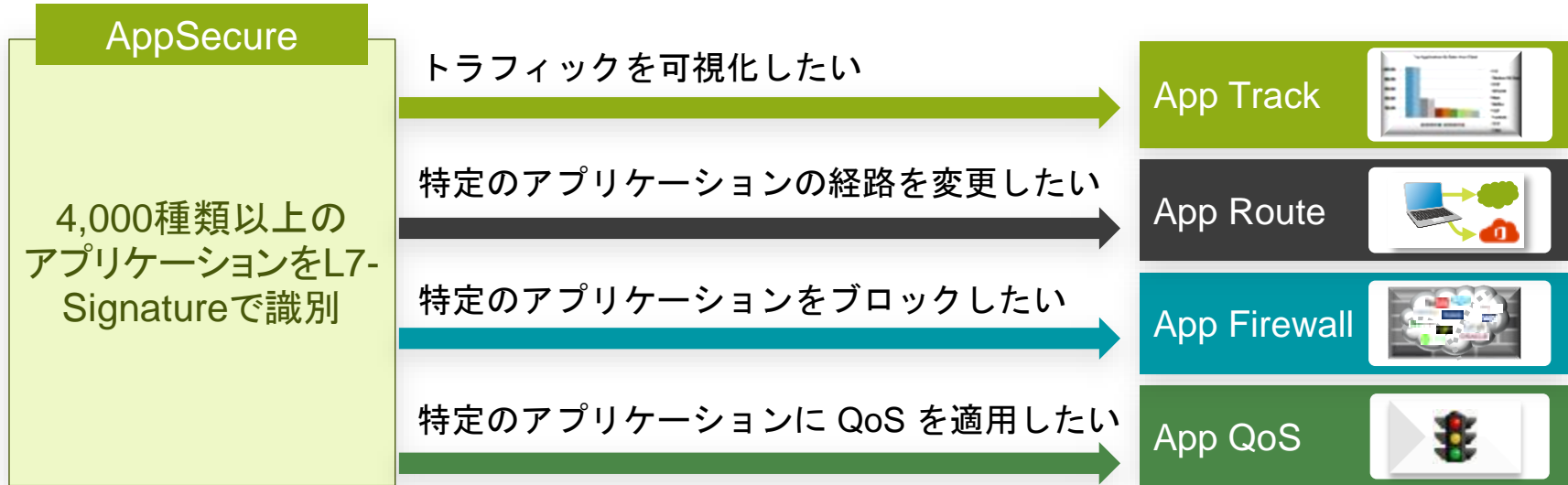
※手順内容は「SRX300」、JUNOS「19.4R3-S1」にて確認を実施しております。
実際の設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります。
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください。

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

2021年7月

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。

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 Tracking

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 シグネチャを下記コマンドでインストール

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

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

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

Application Tracking

設定の確認

```
user@host# 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: 2021-04-12 14:29:26 UTC
```

Application	Sessions	Bytes	Encrypted
ADOBE	1	70577	No
ANDROID-MARKETPLACE-DOWNLOAD	3	19914	No
DNS	75	22894	No
GOOGLE	22	347154	No
GOOGLE-ADSERVICES-SSL	28	171788	No
GOOGLE-STATIC	29	105171	No
GOOGLE-WEBCHAT	1	8262	No
MICROSOFT	10	101416	No
OFFICE365-CREATE-CONVERSATION	2	21140	No
YOUTUBE	60	9911994	No