

# Juniper SRX 日本語マニュアル

---

## Enhanced Web Filter の CLI 設定

JUNIPER  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

---

- ◆ 本マニュアルは、Enhanced Web Filter 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

# Enhanced Web Filter

---

以下の設定を行う場合のコマンド例となります

拡張 WEB フィルタリング ( Enhanced Web Filtering ) を設定

- 定義されたカテゴリの中からギャンブルに関わる WEB サイト ( Enhanced\_Gambling ) へのアクセスをブロック
- Enhanced\_Gambling 以外でサイトレピュテーションが非常に安全 ( very-safe ) と評価されているサイトへの通信を許可
- 上記以外はログに残し、通信を許可 ( default log-and-permit )

# Enhanced Web Filter

---

## 1. インストールされているライセンスを確認します

```
user@srx> show system license
License usage:

```

Feature name	Licenses used	Licenses installed	Licenses needed	Expiry
dynamic-vpn	0	2	0	permanent

```
Licenses installed: none
```

## 2. ライセンスをインストールします

※ライセンスキーをコピー & ペースト (最後に Ctrl + D を入力)

```
user@srx> request system license add terminal
```



# Enhanced Web Filter

## 3. インストールしたライセンスを確認します ( Web Filtering EWF )

```
user@srx> show system license
License usage:

```

Feature name	Licenses used	Licenses installed	Licenses needed	Expiry
dynamic-vpn	0	2	0	permanent
wf_key_websense_ewf	0	1	0	2022-07-31 09:00:00 JST

```

Licenses installed:
License identifier: JUNOSXXXXXXXXX
License version: 4
Valid for device: XXXXXXXXXXXXXXX
Customer ID: Juniper Internal
Features:
  wf_key_websense_ewf - Web Filtering EWF
    date-based, 2022-05-31 09:00:00 JST - 2022-07-31 09:00:00 JST
```

# Enhanced Web Filter

---

## 4. Web Filtering のタイプを設定します

```
user@srx# set security utm feature-profile web-filtering type juniper-enhanced
```

## 5. Profile を設定します

```
user@srx# set security utm feature-profile web-filtering juniper-enhanced cache timeout 1800
user@srx# set security utm feature-profile web-filtering juniper-enhanced cache size 500
user@srx# set security utm feature-profile web-filtering juniper-enhanced profile PROFILE category Enhanced_Gambling action block
user@srx# set security utm feature-profile web-filtering juniper-enhanced profile PROFILE site-reputation-action very-safe permit
user@srx# set security utm feature-profile web-filtering juniper-enhanced profile PROFILE default log-and-permit
```

## 6. UTM Policy を作成します

```
user@srx# set security utm utm-policy WF-POLICY web-filtering http-profile PROFILE
```

## 7. UTM Policy を適用します

```
user@srx# set security policies from-zone trust to-zone untrust policy T2U match source-address any
user@srx# set security policies from-zone trust to-zone untrust policy T2U match destination-address any
user@srx# set security policies from-zone trust to-zone untrust policy T2U match application any
user@srx# set security policies from-zone trust to-zone untrust policy T2U then permit application-services utm-policy WF-POLICY
```

# Enhanced Web Filter

## 設定の確認 1

```
user@host# show
security {
  utm {
    feature-profile {
      web-filtering {
        type juniper-enhanced;
        juniper-enhanced {
          cache {
            timeout 1800;
            size 500;
          }
          profile PROFILE {
            category {
              Enhanced_Gambling {
                action block;
              }
            }
            site-reputation-action {
              very-safe permit;
            }
            default log-and-permit;
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

# Enhanced Web Filter

## 設定の確認 2

```
utm-policy WF-POLICY {
  web-filtering {
    http-profile PROFILE;
  }
}
}
policies {
  from-zone trust to-zone untrust {
    policy T2U {
      match {
        source-address any;
        destination-address any;
        application any;
      }
      then {
        permit {
          application-services {
            utm-policy WF-POLICY;
          }
        }
      }
    }
  }
}
}
```



# Enhanced Web Filter

## ステータスの確認

```
user@srx> show security utm web-filtering status
UTM web-filtering status:
  Server status: Juniper Enhanced using Websense server UP
```

## カウンターの確認

```
user@srx> show security utm web-filtering statistics
UTM web-filtering statistics:
  Total requests:                108
  white list hit:                 0
  Black list hit:                 0
  No license permit:             0
  Queries to server:              67
  Server reply permit:           47
  Server reply block:             6
  Server reply quarantine:        0
  Server reply quarantine block:  0
  Server reply quarantine permit: 0
  Custom category permit:         0
  Custom category block:          0
  Custom category quarantine:     0
  Custom category quarantine block: 0
  Custom category quarantine permit: 0
```

(略)

A perspective view of a server aisle in a data center. 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 high-tech.

# Thank you

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™