

Juniper SRX 日本語マニュアル

System Logging の CLI 設定

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity

はじめに

System Logging の CLI 設定方法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

System Logging

以下の設定を行う場合の コマンド例となります。

1. SRX 上の messages ファイルに保存
facility : any
severity level : error
2. syslog サーバ(192.30.80.76)に送信
facility : any
severity level : any

デフォルトの設定は下記となります。

```
user@srx> show configuration system syslog | display set
set system syslog archive size 100k
set system syslog archive files 3
set system syslog user * any emergency
set system syslog file messages any notice
set system syslog file messages authorization info
set system syslog file interactive-commands interactive-commands any
```

System Logging

1. SRX 上の messages ファイルに保存

```
user@srx# set system syslog file messages any error
```

2. syslog サーバに syslog を送信

```
user@srx# set system syslog host 192.30.80.76 any any
```

System Logging

設定の確認

```
user@srx> show
system {
  syslog {
    host 192.30.80.76 {
      any any;
    }
    file messages {
      any error;
    }
  }
}
```

System Logging

messages ファイルのログ確認

```
user@srx> show log messages
May 15 11:10:19 SRX300 mgd[1943]: UI_DBASE_LOGIN_EVENT: User 'user' entering configuration mode
May 15 11:10:37 SRX300 mgd[1943]: UI_DBASE_LOGOUT_EVENT: User 'user' exiting configuration mode
(略)
```

System Logging

ヘルプの確認

```
user@srx > help syslog
Syslog tag                Help
AAMW_ACTION_LOG           AAMW action info
AAMW_HOST_INFECTED_EVENT_LOG AAMW cloud event host infected info
AAMW_IMAP_ACTION_LOG      AAMW IMAP action info
AAMW_MALWARE_EVENT_LOG    AAMW cloud event malware detected info
AAMW_SMTP_ACTION_LOG      AAMW SMTP action info
ACCT_ACCOUNTING_FERROR    Error occurred during file processing
ACCT_ACCOUNTING_FOPEN_ERROR Open operation failed on file
ACCT_ACCOUNTING_SMALL_FILE_SIZE Maximum file size is smaller than record size
ACCT_BAD_RECORD_FORMAT    Record format does not match accounting profile
(略)
```

System Logging

ヘルプの詳細内容確認

```
user@srx > help syslog UI_LOGIN_EVENT
Name:          UI_LOGIN_EVENT
Message:       User '<username>' login, class '<class-name>'
               <local-peer>[<pid>], ssh-connection '<ssh-connection>',
               client-mode '<client-mode>'
Help:          User started CLI session
Description:   The indicated user started a Junos OS CLI session.
Type:          Event: This message reports an event, not an error
Severity:      info
Facility:      ANY
```