JATP環境構築マニュアル 07.MCM編

ジュニパーネットワークス株式会社

2019年1月25日

JUNIPer NETWORKS | Engineering Simplicity

はじめに

- 本資料にある内容は、資料作成時点におけるものであり、事前の予告なしに内容を変更する場合があります。
- 本資料は内容の正確さを保つために努めて作成しておりますが、本資料を利用することによって生じた損害について、当社は一切責任を負わないものとします。
- また、本資料の内容と公式情報との間に差分がある場合、公式情報を正としてお取り扱いください。
- 本資料は下記のソフトウェア/サービスを用いてJATPのセットアップを行っています。
  - JATP(OVA版/OVF版) v5.0.4
  - ESXi/vCenter Server 6.0

更新履歴

バージョン	更新日	更新内容
1.0	2019/01/25	初版公開
1.1	2019/07/30	マニュアルのフォーマットを変更

アジェンダ

- MCM設定手順
- MCMコマンド一例
- 制限事項

MCM
設定手順

MCMの設定について

- MCM専用のLicenseが必要となります

  ※通常のCore/CM用LicenseではMCMはご利用いただけません。

- MCMは、Core/CMをMCMへ変換して使用します。

  ⇒Core/CMの設定方法は” 01.JATP環境構築マニュアル(Core／CM)”を参照

MCM設定手順(MCM)

MCM

①MCMとして使用するCoreのCLIでcmモードに入る

```
Hostname-MCM:MCM# cm
```

②set mcmコマンドを入力(ローカルループバックアドレス、パスフレーズを指定)

```
Hostname-MCM:MCM#(cm)# set mcm ip 127.0.0.1 passphrase PASSPHRASE
```

確認コマンドなど

・MCMの設定確認

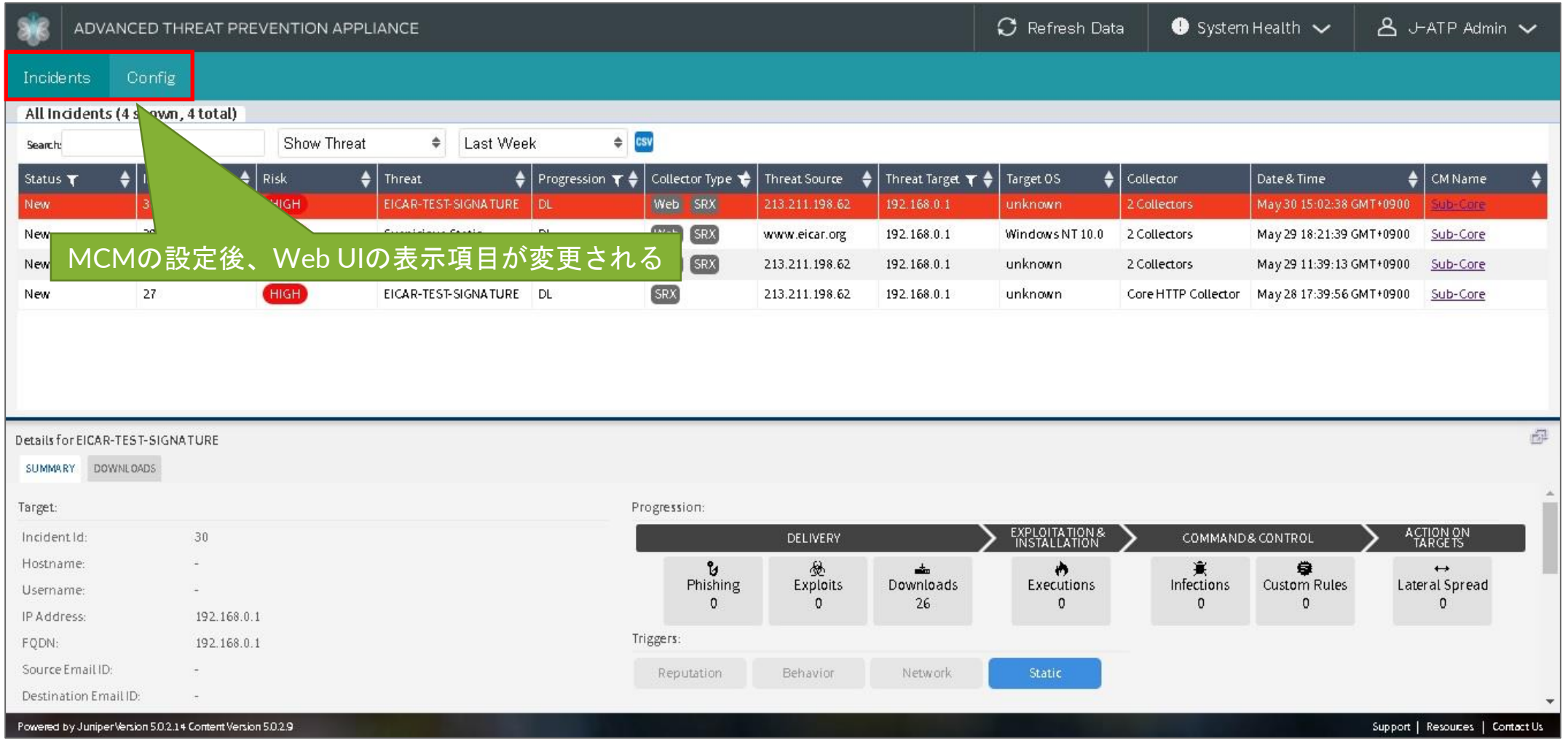
```
Hostname-MCM:MCM# cm
Hostname-MCM:MCM#(cm)# show mcm
```

・MCMの設定を削除する場合(MCMから通常のCoreへ戻す)

```
Hostname-MCM:MCM# cm
Hostname-MCM:MCM#(cm)# set mcm remove
```

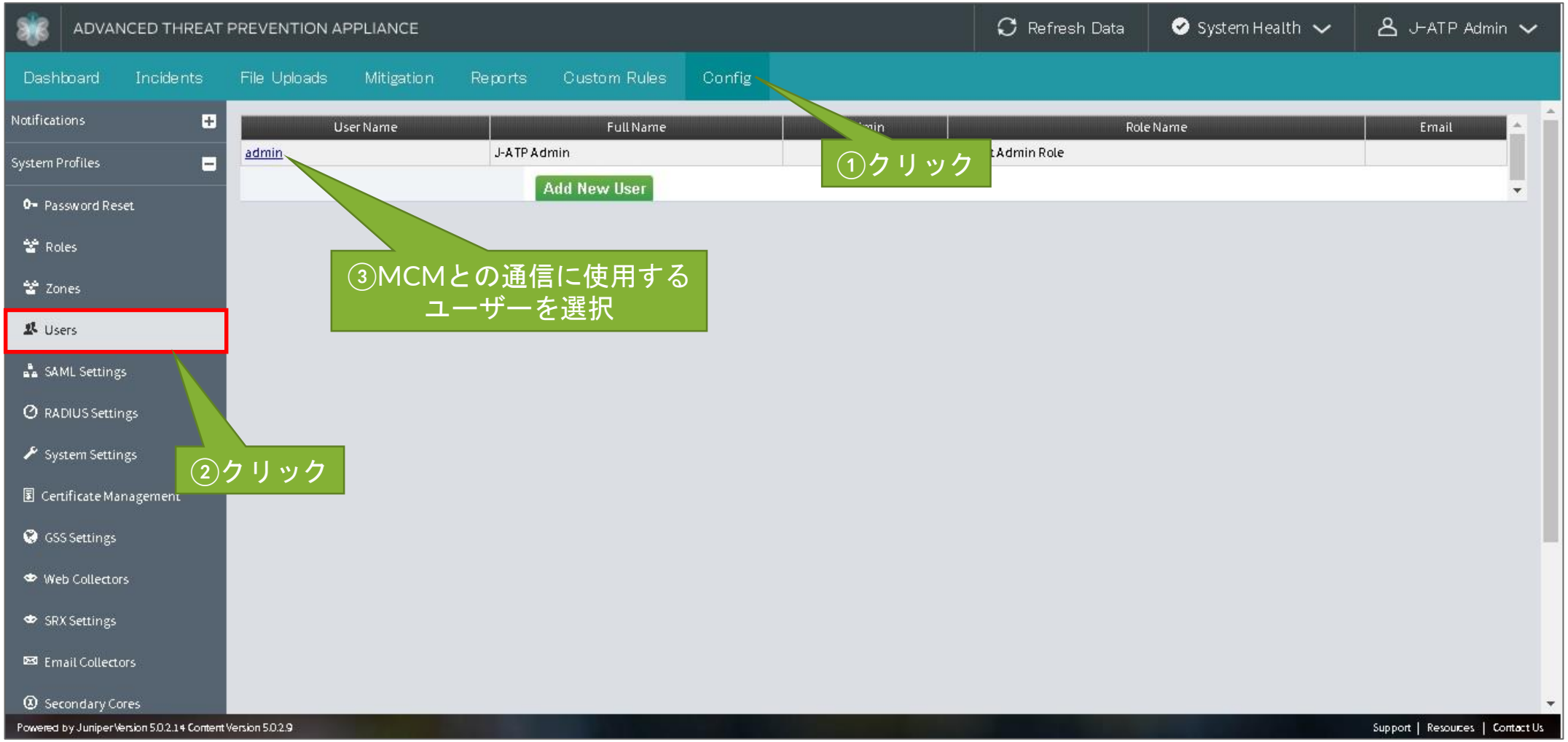
※MCMの設定が完全に削除されます

MCM設定手順(MCM)

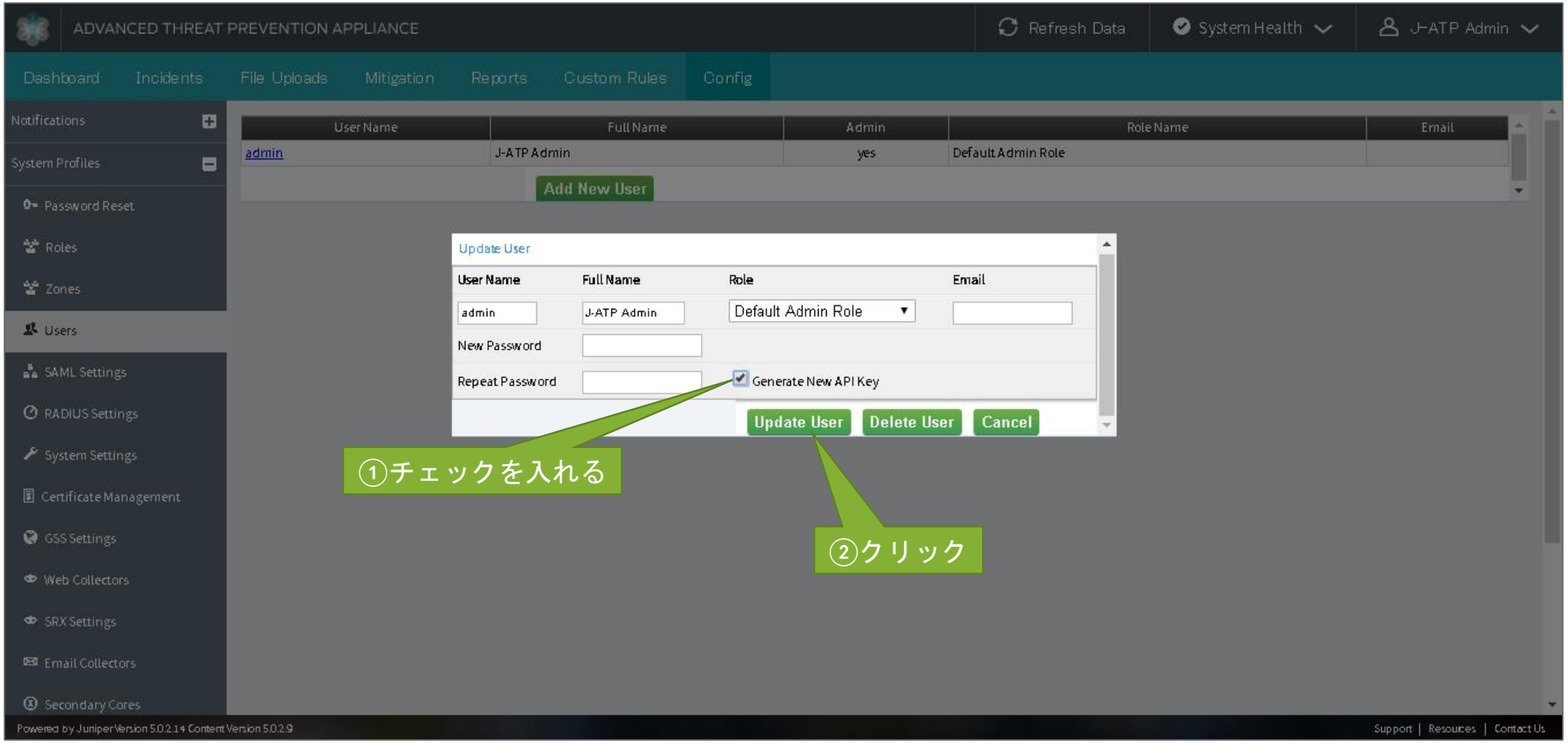


MCM設定手順(MCM)

MCM設定手順(CORE/CM)



MCM設定手順(CORE/CM)



MCM設定手順(CORE/CM)

MCM管理下に置くCore

①管理下に置くCoreのCLIでcmモードに入る

```
Hostname-Core:Core# cm
```

②set mcmコマンドを入力（MCMのIPアドレス、MCMで設定したパスフレーズ、MCMと通信するユーザーの指定）

```
Hostname-Core:Core#(cm)# set mcm ip xxxx.xxxx.xxxx.xxxx passphrase PASSPHRASE username USERNAME
```

確認コマンドなど

・MCMの設定確認

```
Hostname-Core:Core# cm
Hostname-Core:Core#(cm)# show mcm
```

・MCMの設定を削除

```
Hostname-Core:Core# cm
Hostname-Core:Core#(cm)# set mcm remove
```

・CoreとMCMを再同期させる

```
Hostname-Core:Core# cm
Hostname-Core:Core#(cm)# set mcm resync
```

・SIEM logをMCM経由で送る

```
Hostname-Core:Core# cm
Hostname-Core:Core#(cm)# set mcm SIEM-redirect enable on
```

MCM
コマンド一例

MCMコマンド一例

CLI画面で設定の確認・変更を行う際は、各モードに入る必要があります

cm	Central Managerの設定変更・確認 （MCMの設定、JATPソフトウェアのアップグレードなど）
diagnosis	Diagnosisの設定やステータス確認
exit	CLIセッションを終了
help	使用可能なSyntax一覧の表示
history	現在のセッションでのコマンド履歴の表示
server	Serverの設定変更・確認 （UUIDの確認、Pingの送信、サーバー設定の変更、サーバーの再起動など）
wizard	Wizardを起動して再設定

MCMコマンド一例

・インターフェース情報の確認

```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# show interface
Interface: management (eth0) Enabled: Yes Link: Yes
  IP Address: 172.27.112.98 Mask: 255.255.252.0 MTU: 1500
  MAC Address: 00:50:56:b4:f5:5d Speed: 10000Mb/s Duplex: Full
  Auto-negotiation: No Medium: Copper
  RX packets: 10238 Bytes: 1417570 Errors: 0 Overruns: 0
  TX packets: 1760 Bytes: 975221 Errors: 0 Overruns: 0
  Traffic rate for the last 5 seconds/1 minute/5 minutes
    RX bits/sec:    41472/41576/19592
    RX packets/sec: 34/33/15
    TX bits/sec:    35584/39792/18920
    TX packets/sec: 6/7/3
```

・ソフトウェアとコンテンツのバージョン確認

```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# show version
Software: 5.0.4.25
Content: 5.0.4.17
```

MCMコマンド一例

・タイムゾーンの設定
```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# set timezone Asia/Tokyo
```

・NTPサーバーの設定
```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# set ntpserver
Change the ntp server settings? (Yes/No)? yes
Enter the new ntp server name: xxxx.xxxx.xxxx.xxxx
```

・UUIDの確認
```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# show uuid
System UUID: 42341181-EBAA-69C4-807E-961A154536B2
```

・Pingの送信
```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# ping xxxx.xxxx.xxxx.xxxx
```

・サーバーのシャットダウン
```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# shutdown
```

MCMコマンド一例

・IPアドレスの個別設定

```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# set ip interface management
Use DHCP to obtain an IP address for management (eth0) interface (Yes/No)? yes / no
Enter IP address for the management (eth0) interface: xxxx.xxxx.xxxx.xxxx
Enter netmask for the management (eth0) interface: xxxx.xxxx.xxxx.xxxx
Enter gateway IP Address for the management (eth0) interface: xxxx.xxxx.xxxx.xxxx
```

・CMの指定

```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# set cm 127.0.0.1
```

・CLIログインパスワードの変更

```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# set password
Enter the current password of CLI admin: 現在のパスワード
Enter the new password of CLI admin: 新しいパスワード
Retype the new password of CLI admin: 新しいパスワードを再入力
```

・CLIタイムアウト時間の設定

```
Hostname-MCM:MCM# server
Hostname-MCM:MCM#(server)# set cli timeout 0（秒単位：0=タイムアウトなし）
```

MCMコマンド一例

・セットアップチェック

```
Hostname-MCM:MCM# diagnosis
Hostname-MCM:MCM#(diagnosis)# setupcheck all / report / basic / analysis
```

・パケットキャプチャー

```
Hostname-MCM:MCM# diagnosis
Hostname-MCM:MCM#(diagnosis)# capture-start
```

・キャプチーファイルのコピー

```
Hostname-MCM:MCM# diagnosis
Hostname-MCM:MCM#(diagnosis)# copy capture user@hostname:path
```

・接続デバイスのステイタス確認

```
Hostname-MCM:MCM# diagnosis
Hostname-MCM:MCM#(diagnosis)# show device collectorstatus / corestatus / slavecorestatus
```

制限事項

制限事項

- MCMは管理下のCoreへリアルタイムに情報を受け取りに行くため、以下のような場合は情報を受け取ることができずエラー表示がでます。

  – Coreへアクセスできない場合

  [Couldn’t get incident details: server request failed with HTTP status 503.]

  – Coreが自身のデータベースをクリアした場合

  [Couldn’t get incident details: no incident id.]


THANK YOU
JUNIPER NETWORKS
Engineering
Simplicity