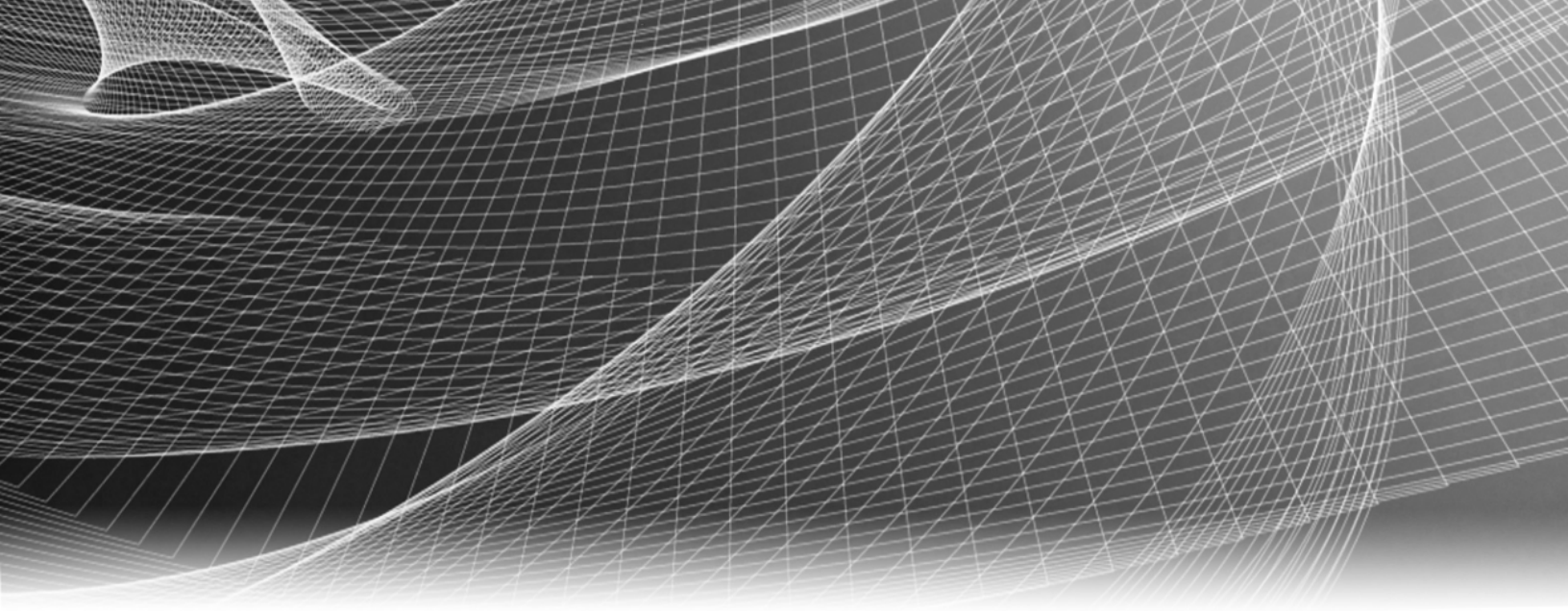


RSA Security Analytics

S4 Decoder構成ガイド

RSA

EMC²

Trademarks

License Agreement

Third-Party Licenses

This product may include software developed by parties other than RSA. The text of the license agreements applicable to third-party software in this product may be viewed in the thirdpartylicenses.pdf file.

Note on Encryption Technologies

This product may contain encryption technology. Many countries prohibit or restrict the use, import, or export of encryption technologies, and current use, import, and export regulations should be followed when using, importing or exporting this product.

Distribution

Use, copying, and distribution of any EMC software described in this publication requires an applicable software license. EMC believes the information in this publication is accurate as of its publication date. The information is subject to change without notice.

THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION IS PROVIDED "AS IS." EMC CORPORATION MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND WITH RESPECT TO THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION, AND SPECIFICALLY DISCLAIMS IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

S4 Decoder構成ガイド

RSA

S4 Decoder構成ガイド

概要

このドキュメントでは、RSA Security Analytics Decoderをインストールし、ネットワークに接続するための手順を説明します。

本書について

このドキュメントは、ハードウェアの構成手順を説明する目的で記載されています。Security Analyticsソフトウェアの特定のリリースに依存するものではありません。ハードウェアの構成を完了した後、Security Analyticsのヘルプ オプションもしくはsadocs.emc.com/ja-jpから参照可能なSecurity Analyticsオンライン ドキュメントの記載に従って、Decoderの構成を完了してください。

Last Modified: January 26 2017, 3:41PM

RSA

SA Decoderハードウェアの説明

概要

このドキュメントでは、RSA Security Analytics Decoderについて紹介し、Decoderをインストールしてネットワークおよびストレージに接続するための手順について説明します。

はじめに

RSA Security Analytics Series 4 Decoderアプライアンスには、出荷時にDecoderソフトウェアがインストールされています。ネットワーク上でDecoderの初期構成を行うには、次のステップを実行します:

1. 設置場所の要件および安全性に関する情報を確認します。
2. Decoderハードウェアをマウントします。
3. Decoderをネットワークに接続して、Decoderのネットワーク パラメータを構成します。
4. Direct-Attached Capacity (DAC) Series 4構成ガイドの記載に従って、Direct-Attached Capacity (DAC)またはSANデバイスにDecoderを接続します。
5. Security AnalyticsでのDecoderの構成を完了します。

ソフトウェア パラメータの構成を開始する際に、Decoderに物理的に接続する手段については、いくつかのオプションがあります。接続の完了後に、システム構成を変更するには、 Security Analyticsアプライアンス コンソールを使用します。各ステップの詳細は、このドキュメントに記載されています。

パッケージの内容

RSA Decoderのインストールと構成に必要なすべてのアイテムが揃っているかどうか梱包の内容を確認します。

- S4 Decoderアプライアンス
- スライド式レール (2)
- 電源コード (2)

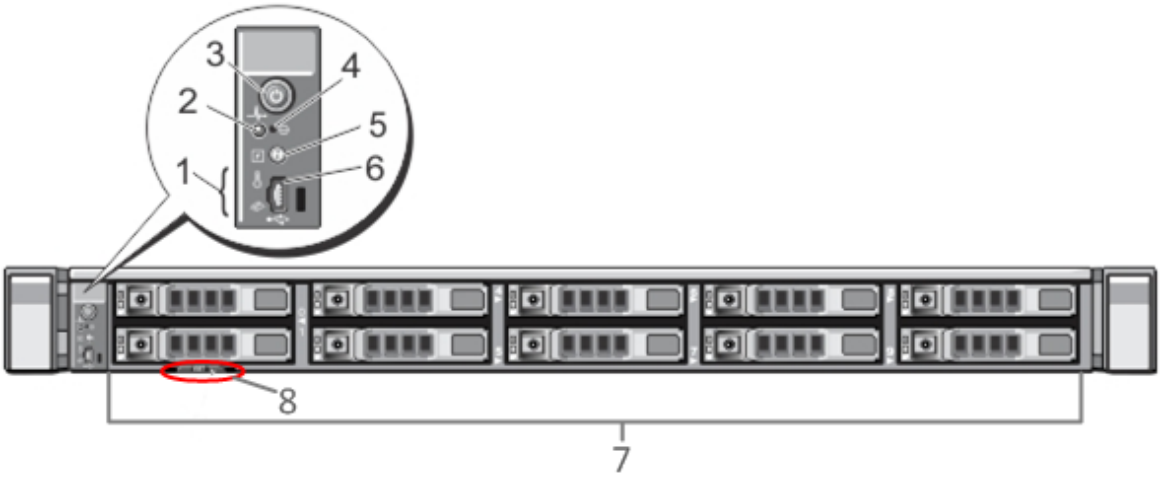
お客様側で用意が必要な機材

この構成手順を完了するには、以下の機材をご用意いただく必要があります。

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

- 複数のEthernetネットワーク ケーブル（管理用のケーブルと各収集インタフェース用のケーブル）
- モニタまたはKVMアダプタをVGAポートに接続するケーブル、およびキーボードまたはKVMアダプタをUSBポートに接続するケーブル
- コンピュータ ハードウェアの導入および取り付けのための標準的なツール

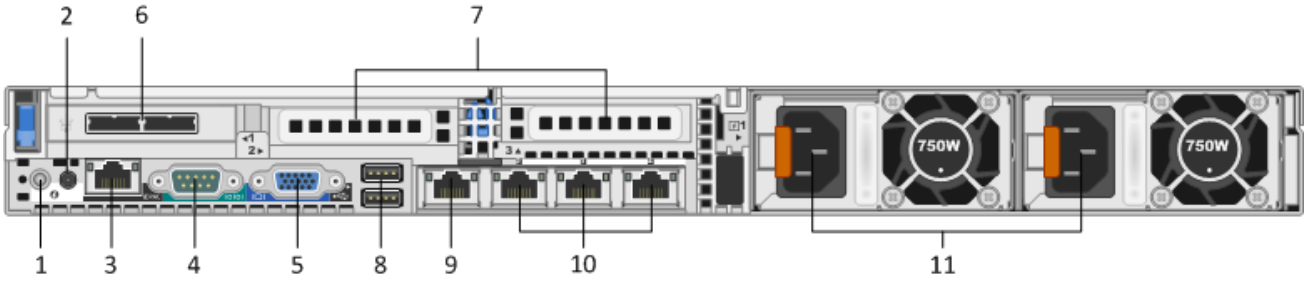
Decoderの前面



番号	説明
1	診断LED
2	システム識別ライト
3	電源オン/オフ
4	埋め込み型NMIボタン
5	システム識別ボタン
6	マイクロUSBポート
7	2.5インチ ハードディスク ドライブ ベイ10個。Decoderには、2台の146GBドライブおよび2台の1TBドライブがインストールされています。また、内蔵SD（Secure Digital ）カード モジュールには、2枚の32 GBカードがインストールされています。ここには、デフォルトでオペレーティングシステムがインストールされています。
8	サービスタグの詳細

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

Decoderの背面



番号	説明
1	システム識別ボタン
2	システム識別ライト
3	iDRACポート
4	RS232シリアル ポート（DB9またはシリアル サーバを経由するラップトップへのシリアル接続）
5	VGAビデオ ポート（モニタ）
6	ネットワーク インタフェース カード スロット：ディスク ストレージ アレイ接続用のDACインタフェース ポートを2個備えたSASコントローラー。
7	オプション カード用ネットワーク インタフェース カード拡張スロット。以下のオプションで使用します。 • ファイバー/銅線10Gbpsネットワーク キャプチャ カード（RJ45） • SANへの接続に使用するファイバ チャネル ホスト バス アダプタ（HBA）
8	USBポート（キーボード）
9	ギガビットEthernetポート1：em1 = 管理ポート
10	ギガビットEthernetポート（2～4）：em2～4 = 管理ポート
11	ホット スワップ対応電源1および2

Decoderの仕様

フォーム ファクタ	1U、全奥行

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

重量	39ポンド
寸法	18.99”（w） x 30.39”（d） x 1.68”（h）
電源	ホット スワップ対応、冗長化750W、 100V～240V オートセンシング
プロセッサ	デュアル ヘキサ コア2.66 GHz
RAM	96 GB

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

RSA

アプライアンスのマウントとネットワーク パラメータの構成

概要

このトピックでは、Security Analytics S4アプライアンスをネットワークに接続し、アプライアンスの初期管理パラメータを構成する手順について説明します。

Caution: Direct-Attached Capacity (DAC)をインストールする場合は、デバイスのライセンスを付与してサービスを開始する前に、DACをインストールする必要があります。アプライアンスへのライセンス付与の手順については、Security Analyticsの**ヘルプ** オプションもしくはsadocs.emc.com/ja-jpから参照可能な、**Security Analyticsライセンス ガイド**を参照してください。

はじめに

ネットワークの構成を開始する前に、設置場所の要件に従ってアプライアンスを安全にマウントします。

RSA Security Analytics S4アプライアンスのネットワーク パラメータの構成では、デフォルトのIPアドレス、ネットワーク クロック ソース、ホスト名、DNSサーバを設定します。これらのパラメータを設定するには、キーボードとマウスを使用するか、またはEthernet接続によって、アプライアンス コンソールに接続します。いずれの場合でも、rootとしてアプライアンスにログオンします。アプライアンスにログオンできたら、NwConsoleプログラムを使用して、アプライアンスの管理設定を変更します。DNSサーバの構成では、OSのコマンド ラインを使用します。

方法	ユーザー名	デフォルトのパスワード
ssh/cli	root	netwitness
アプライアンス	admin	netwitness

初期接続は、次のいずれかの方法で行います。

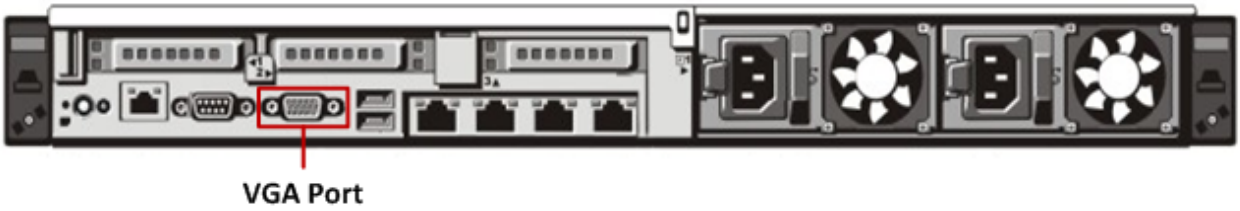
- VGA接続によるアプライアンス コンソール：キーボード（USBポート）とモニタ（VGAポート）を使用してアクセスします。
- ネットワーク接続によるアプライアンス コンソール： SSHクライアントが動作するコンピュータから、Ethernetケーブルでアプライアンスの管理ポート（em1）に接続してアクセスします。このポートはデフォルトで192.168.1.1に設定されています。

Last Modified: January 26 2017, 3:38PM

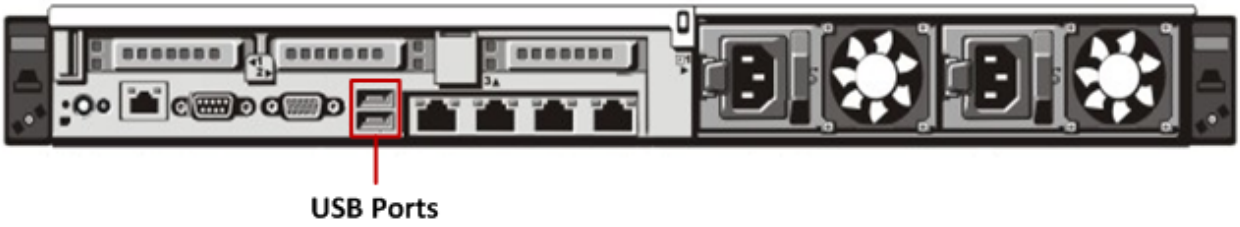
VGA接続によるアプライアンス コンソール

VGA接続でアプライアンス コンソールを使用するには、次の手順を実行します。

1. アプライアンスの背面にあるVGAポートにモニタまたはKVMアダプタを接続します。



2. アプライアンスの背面にあるいずれかのUSBポートにキーボードまたはKVMアダプタを接続します。



3. アプライアンスの背面にある2基の電源装置に電源コードを接続します。電源コードを電源に接続します。より堅牢な構成にするには、各電源装置を別の回路に接続します。

> **Caution:**
> システムを電源に接続しているときは、常時5Vの予備電源がアクティブになっています。システムへの電源を切断するには、両方のAC電源ケーブルを電源から抜く必要があります。

4. ログイン プロンプトで、デフォルトの認証情報 (`root/netwitness`) を使用してオペレーティング システムにアクセスします。
5. 後述する「**IPアドレスの設定**」セクションに進みます。

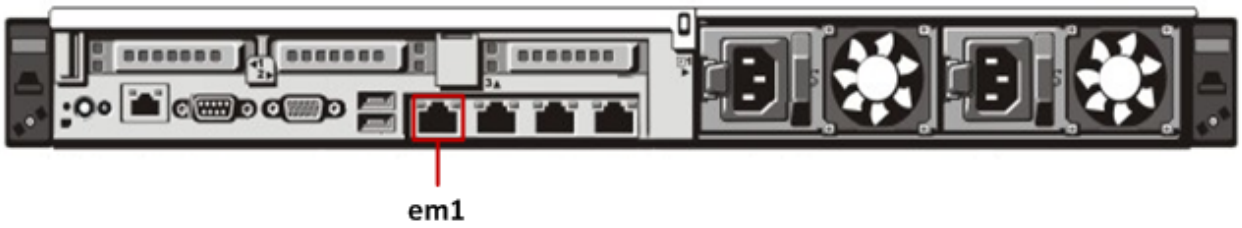
ネットワーク接続によるアプライアンス コンソール

> **Caution:** アプライアンスのデフォルトのIPアドレスは、出荷時に192.168.1.1に設定されています。192.168.1.1は、非常に一般的に使用されるIPアドレスであるため、SSHクライアントのSSH known_hostsファイルにこのIPアドレスのエントリが既に登録されている可能性があります。その場合は、ファイルからこのIPアドレスに関する行を削除する必要がある場合があります。

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

ネットワーク接続でアプライアンス コンソールを使用するには、次の手順を実行します。

1. コンピュータと、アプライアンスの背面にあるEthernet管理ポートをEthernetケーブルで接続します。



2. アプライアンスの電源コネクタと電源コンセントに電源コードを接続します。
3. アプライアンスのデフォルトのIPアドレスは、出荷時に192.168.1.1に設定されます。したがって、クライアント システムには同じサブネット内のIPアドレスを設定します。たとえば、ラップトップのIPアドレスを192.168.1.15、デフォルト ゲートウェイを192.168.1.1に設定し、SSH（Secure Shell）クライアントからアプライアンスに接続します。

> **Note:** SSHでの接続中にネットワーク パラメータを変更すると、SSHセッションが切断されます。その場合には、新しいアドレスでアプライアンスに再接続します。

4. SSHキーを受け入れます。
5. ログイン プロンプトで、デフォルトの認証情報を使用してオペレーティング システムにアクセスします。
6. 後述する「**IPアドレスの設定**」セクションに進みます。

IPアドレスの設定

次のいずれかの手順に従って、アプライアンスの管理IPアドレスを設定します。

固定IPの設定

固定IPアドレスを設定するには、次の手順を実行します。

1. rootプロンプト: `[root@NwAppliance~]#`
   で、次のコマンドを実行します。
   `NwConsole`
   NwConsoleが開始し、次のメッセージが表示されます。
   ```
   RSA Security Analytics Console 10.2
   Copyright 2001-2012, RSA Security Inc.  All rights reserved.
   ```
2. NwConsoleで、次のコマンドを実行します。
   `login localhost:50006 <adminusername> <password>`
   例：`login localhost:50006 admin netwitness`
   アプライアンスにログオンすると、次のメッセージが表示されます。
   `Successfully logged in as session <session #>`
3. localhostプロンプト: `[localhost:50006] />`
   で、次のコマンドを実行します。
   `appliance setNet mode=static address=<desired IP address> netmask=<desired netmask> gateway=<desired network gateway>`

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

- 例：アプライアンスのem1インタフェースのIPアドレスをクラスCネットワークで10.1.2.35に設定し、ゲートウェイを10.1.2.1に設定するには、次のコマンドを実行します。
  appliance setNet mode=static address=10.1.2.35 netmask=255.255.255.0 gateway=10.1.2.1
  アプライアンスでネットワーク サービスが自動的に再開し、新しい設定が適用されます。

4. アプライアンスにネットワーク経由で接続している場合、構成手順を続行するには新しいIPアドレスを使用してアプライアンスに再接続する必要があります。新しいサブネットにアプライアンスを移動した場合は、クライアント ネットワークの変更も必要になることがあります。
5. NwConsoleからログアウトして終了するには、「**exit**」と入力します。

動的IPの設定

動的IPアドレスを設定するには、次の手順を実行します。

1. rootプロンプト：`[root@NwAppliance~]#`
   で、次のコマンドを実行します。
   NwConsole
   NwConsoleが開始し、次のメッセージが表示されます。
   ```
   RSA Security Analytics Console 10.2
   Copyright 2001-2012, RSA Security Inc.  All rights reserved.
   ```
2. NwConsoleで、次のコマンドを実行します。
   login localhost:50006 <username> <password>
   アプライアンスにログオンすると、次のメッセージが表示されます。
   ```
   Successfully logged in as session <session #>
   ```
3. localhostプロンプト：`[localhost:50006] />`
   で、次のコマンドを実行します。
   appliance setNet mode=dhcp
4. デバイス上でネットワーク サービスが自動的に再起動し、新しい設定が適用されます。アプライアンスにネットワーク経由で接続している場合、構成手順を続行するには新しいIPアドレスを使用してアプライアンスに再接続する必要があります。新しいサブネットにアプライアンスを移動した場合は、クライアント ネットワークの変更も必要になることがあります。

> ⚠ **Caution:** DHCPを選択した場合、新しいアドレスを確認できません。新しいアドレスを確認するには、アプライアンス コンソールに直接ログインして確認する必要があります。

ホスト名の設定

システムのホスト名の設定は比較的簡単なタスクですが、一般的に発生しやすい問題を回避するよう考慮することが推奨されます。ホスト名の選択についてガイダンスが必要な場合は、RFC 1178を参照してください。Security Analyticsでは、アプライアンス上のデータベースはホスト名に関連づけられます。収集または集計を開始すると、ホスト名に関連づけられたデータベースが作成されます。その後、ホスト名が変更されると、別のデータベースが作成されます（この動作を避けるため、収集または集計の開始がデフォルトでオンになっていません）。ホスト名は、通信上の問題を避けるために、（#、_、@、-などの特殊文字ではなく）英数字のみで構成するようにしてください。

1. まだNwConsoleにログインしている場合は、ステップ2および3はスキップします。

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

2. rootプロンプト: `[root@NwAppliance~]#`
   で、次のコマンドを実行します。
   `NwConsole`
   NwConsoleが開始し、次のメッセージが表示されます。
   ```
   RSA Security Analytics Console 10.2
   Copyright 2001-2012, RSA Security Inc.  All rights reserved.
   ```
3. NwConsoleで、次のコマンドを実行します。
   `login localhost:50006 <username> <password>`
   アプライアンスにログオンすると、次のメッセージが表示されます。
   ```
   Successfully logged in as session <session #>
   ```
4. localhostプロンプト: `[localhost:50006] />`
   で、次のコマンドを実行します。
   `appliance hostname name=<desired_name_for_appliance>`
   例： **`appliance hostname name=myserver`**
5. `Success`の出力を確認したら、「**`exit`**」と入力し、NwConsoleプログラムをログアウトして終了します。
6. 次のコマンドを使用してサーバを再起動します：**`reboot`**

> **Note:** ホスト名を変更した後、システムを再起動することを推奨します。

ネットワーク クロック ソースの指定

> **Note:** この時点でNTPサーバが構成されていないか、接続できない場合、ネットワーク クロック ソースの構成は失敗しますが、後でSAインタフェースから構成することができます。

Security Analyticsのすべてのシステムでネットワーク クロック ソースを使用して時刻を同期し、すべてのデバイスで正確に同じ時刻を示すように設定することを推奨します。これを行わない場合、デバイスの時刻が同期されず、特定の時間に対するクエリーで期待される結果が返されないことがあります。

> **Note:** この手順のコマンドでは、大文字と小文字が区別されます。

ネットワーク クロック ソースを設定するには、次の手順を実行します。

1. まだNwConsoleにログインしている場合は、ステップ2および3はスキップします。
2. rootプロンプト：`[root@NwAppliance~]#`
   で、次のコマンドを実行します。
   `NwConsole`
   NwConsoleが開始し、次のメッセージが表示されます。
   ```
   RSA Security Analytics Console 10.2
   Copyright 2001-2012, RSA Security Inc.  All rights reserved.
   ```
3. NwConsoleで、次のコマンドを実行します。
   `login localhost:50006 <username> <password>`
   アプライアンスにログオンすると、次のメッセージが表示されます。
   ```
   Successfully logged in as session <session #>
   ```
4. localhostプロンプト：`[localhost:50006] />`
   で、次のコマンドを実行します。
   `appliance setNTP source=<NTP_server_hostname or IP_address>`
   例：**`appliance setNTP source=0.pool.ntp.org`**

また、クロック ソースとしてアプライアンスのクロックを使用する場合は、次のように実行します：**appliance setNTP source=local**

5. コマンドからのSuccessの出力を確認したら、「**exit**」と入力し、NwConsoleプログラムをログアウトして終了します。

> **Note:** NTPクロック ソースとしてlocalを指定した場合、アプライアンスのクロックが使用されます。アプライアンスの時刻は、Security Analyticsオンライン ヘルプの [Set Host Built-In Clock(ホスト内蔵クロックの設定)] に記載されている手順で構成することができます。

DNSサーバの構成

固定IPアドレスを設定するには、次の手順を実行します。

1. rootプロンプト: [root@NwAppliance~]#
で、次のコマンドを実行します。
vi /etc/resolv.conf

2. 以下のように、ファイルに各DNSサーバの行を追加します。
nameserver <DNS_server_ip_address>
search <domain_name>
ここで、<DNS_server_ip_address>はDNSサーバのIPアドレスで、
<domain_name>はドメイン名です
次に例を示します。
nameserver 192.168.0.1
search acmecorp.com

3. 変更内容を保存して、vi工ディタを終了します。

Last Modified: September 14 2016, 12:10PM

RSA

Security AnalyticsでのDecoder構成の完了

概要

このトピックでは、Decoderの構成を完了し、Security Analyticsで集計を開始するための手順について説明します。

はじめに

> ⚠ **Caution:** Security Analyticsで構成の最終手順を開始する前に、Direct-Attached Capacity (DAC) Series 4構成ガイドの記載に従って、最初のストレージ アレイを構成するためのDAC初期化スクリプトを実行する必要があります。

Decoderを構成するための最後のステップは、Security Analyticsサーバから行います。以下の手順で実行します。

1. Security Analyticsの [デバイス] ビューでDecoderを追加します。
2. Decoderにデバイス ライセンス (エンタイトルメント) を適用します。
3. FeedおよびParserを構成します。
4. 収集を構成し、開始します。
5. Concentratorに集計対象デバイスとして1つ以上のDecoderを追加します。

これらのうちいくつかのステップを実行するには、Security Analyticsネットワークの他の項目の準備が完了している必要があります。

- ステップ2では、デバイスをアクティブ化するために、Security Analyticsデバイス ライセンス (エンタイトルメント) が利用可能である必要があります。
- ステップ5では、少なくとも1つのConcentratorサービスをインストールして、ライセンスの付与と構成を完了し、Decoderからデータを集計する準備が整っている必要があります。

Security Analyticsにログオンし、オンライン ヘルプの手順に従ってDecoderの構成を完了します。

Last Modified: January 26 2017, 3:41PM