

Firepower 9300 シャーシの初期設定

この章の対象読者

この章では、Cisco Firepower 9300 シャーシの初期設定の方法について、ASA および 脅威に対する防御 論理デバイスで使用するためのインターフェイスの設定を含めて説明します。

- •このガイドの対象読者 (1ページ)
- Firepower 9300 シャーシについて (2ページ)
- •エンドツーエンドの手順(4ページ)
- シャーシのケーブル接続(6ページ)
- ・シャーシの初期セットアップの実行 (11ページ)
- •NTPの設定 (16ページ)
- FXOS ユーザーの追加 (18 ページ)
- インターフェイスの設定(20ページ)
- ソフトウェアイメージのシャーシへのアップロード (27ページ)
- FXOS の履歴 (28 ページ)

このガイドの対象読者

このガイドでは、ASA および/または 脅威に対する防御 アプリケーションで使用するために Firepower 9300 シャーシを設定する方法について説明します。このガイドでは、次の展開につ いて説明します。

- Management Center を使用したネイティブまたはコンテナインスタンス(マルチインスタンス(マルチインスタンス機能)としてのスタンドアロン 脅威に対する防御
- Device Manager を使用したスタンドアロン 脅威に対する防御



- (注) Device Manager はマルチインスタンスをサポートしていません。
 - ・CDO を使用したスタンドアロン 脅威に対する防御



(注) CDO はマルチインスタンスをサポートしていません。

•ASDM を使用したスタンドアロン ASA

このガイドでは以下の展開については取り上げていませんので、FXOS、ASA、FDM、CDO、 および FMC のコンフィギュレーション ガイドを参照してください。

- •ハイアベイラビリティ/フェールオーバー
- クラスタリング(ASA、または Management Center のみを使用した 脅威に対する防御)
- マルチインスタンス(Management Center のみを使用した 脅威に対する防御)
- Radware DefensePro デコレータ アプリケーション
- CLI 設定(ASA または FXOS のみ)

このガイドでは、基本的なセキュリティポリシーの設定手順についても説明します。より高度 な要件がある場合は、コンフィギュレーションガイドを参照してください。

Firepower 9300 シャーシについて

Firepower 9300 シャーシは、ネットワークおよびコンテンツ セキュリティ ソリューションの次 世代プラットフォームです。Firepower 9300 シャーシには、スーパバイザと、論理デバイスを インストールできる最大3つのセキュリティモジュールが含まれています。また、複数の高パ フォーマンス ネットワーク モジュールも組み込むことができます。

論理デバイスの動作方法: Firepower 4100/9300

Firepower 4100/9300 は、Firepower eXtensible Operating System (FXOS) という独自のオペレー ティングシステムをスーパバイザ上で実行します。オンボックスのシャーシマネージャでは、 シンプルな GUI ベースの管理機能を利用できます。シャーシマネージャ を使用して、ハード ウェア インターフェイスの設定、スマートライセンシング(ASA 用)、およびその他の基本 的な操作パラメータをスーパバイザ上で設定します。FXOS CLI を使用する場合は、『FXOS CLI コンフィグレーション ガイド』を参照してください。

論理デバイスでは、1つのアプリケーションインスタンスおよび1つのオプションデコレータ アプリケーションを実行し、サービスチェーンを形成できます。論理デバイスを導入すると、 スーパバイザは選択されたアプリケーションイメージをダウンロードし、デフォルト設定を確 立します。その後、アプリケーションのオペレーティングシステム内でセキュリティポリシー を設定できます。

論理デバイスは互いにサービスチェーンを形成できず、バックプレーンを介して相互に通信す ることはできません。別の論理デバイスに到達するために、すべてのトラフィックが1つのイ ンターフェイス上のシャーシから出て、別のインターフェイスに戻る必要があります。コンテ ナインスタンスの場合、データインターフェイスを共有できます。この場合にのみ、複数の論 理デバイスがバックプレーンを介して通信できます。



(注) 異なるアプリケーションタイプをシャーシ内の別個のモジュールにインストールすることがで きます。別個のモジュールでは、異なるリリースのアプリケーションタイプも実行できます。

サポートされるアプリケーション

次のアプリケーション タイプを使用して、シャーシに論理デバイスを展開できます。

Threat Defense

脅威に対する防御 は、ステートフルファイアウォール、ルーティング、VPN、Next-Generation Intrusion Prevention System (NGIPS) 、Application Visibility and Control (AVC) 、URL フィル タリング、マルウェア防御などの次世代ファイアウォールサービスを提供します。

脅威に対する防御は、次のいずれかのマネージャを使用して管理できます。

- Management Center:別のサーバ上で実行されるフル機能のマルチデバイスマネージャ。
- Device Manager : デバイスに含まれるシンプルな単独のデバイスマネージャ。
- •CDO: クラウドベースのマルチデバイスマネージャ。

ASA

ASAは、高度なステートフルファイアウォールとVPN コンセントレータの機能を1つの装置 に組み合わせたものです。次のいずれかのマネージャを使用して ASA を管理できます。

- ASDM: デバイスに含まれるシンプルな単独のデバイスマネージャ。このガイドでは、 ASDM を使用して ASA を管理する方法について説明します。
- CLI
- •CDO: クラウドベースのマルチデバイスマネージャ。
- •CSM:別のサーバー上のマルチデバイスマネージャ。

Radware DefensePro $(\vec{r} \exists \nu - \beta)$

Radware DefensePro(vDP)をインストールし、デコレータアプリケーションとして ASA また は 脅威に対する防御 の目の前で実行することができます。vDP は、Firepower 4100/9300 に分 散型サービス妨害(DDoS)の検出と緩和機能を提供する KVM ベースの仮想プラットフォー ムです。ネットワークからのトラフィックは、ASA または 脅威に対する防御 に到達する前 に、まず vDP を通過する必要があります。

vDP を展開するには、『FXOS コンフィグレーション ガイド』を参照してください。

論理デバイスのアプリケーションインスタンス:コンテナとネイティ ブ

論理デバイスのアプリケーション インスタンスは次の展開タイプで実行されます。

- ネイティブインスタンス:ネイティブインスタンスはセキュリティモジュールのすべてのリソース(CPU、RAM、およびディスク容量)を使用するため、ネイティブインスタンスを1つのみインストールできます。
- コンテナインスタンス:コンテナインスタンスでは、セキュリティモジュールのリソースのサブセットを使用するため、複数のコンテナインスタンスをインストールできます。
 注:マルチインスタンス機能は、脅威に対する防御 でのみサポートされています。ASA または vDP との組み合わせではサポートされていません。

一部のモジュールでネイティブ インスタンスを使用し、その他のモジュールでコンテナ イン スタンスを使用することができます。

モデルごとの最大コンテナ インスタンス数

- Firepower 9300 SM-24 セキュリティ モジュール:7
- Firepower 9300 SM-36 セキュリティ モジュール: 11
- Firepower 9300 SM-40 セキュリティ モジュール: 13
- Firepower 9300 SM-44 セキュリティ モジュール: 14
- Firepower 9300 SM-48 セキュリティ モジュール: 15
- Firepower 9300 SM-56 セキュリティ モジュール: 18

エンドツーエンドの手順

Firepower 9300 シャーシを設定し、シャーシに論理デバイスを展開するには、次のタスクを参照してください。



(1)	平时 成定	9300 ハードウェアガイド』を参照してください。
2	事前設定	シャーシのケーブル接続(6ページ)。
3	FXOS CLI または Web	シャーシの初期セットアップの実行 (11 ページ)。
4	Chassis Manager	Chassis Manager へのログイン (16ページ)。
5	Chassis Manager	NTP の設定 (16 ページ)。
6	Chassis Manager	FXOS ユーザーの追加 (18 ページ)。
7	Chassis Manager	インターフェイスの設定 (20ページ)。

8	Chassis Manager	論理デバイスを作成します。			
)		• Management Center を使用した Threat Defense : Management Center での Threat Defense の展開を参照してください。			
		• Device Manager を使用した Threat Defense : Device Manager での Threat Defense の展開を参照してください。			
		• CDO を使用した Threat Defense : CDO での Threat Defense の展 開を参照してください。			
		• ASA :	ASDM を使用した ASA の展開 を参照してください。		
		(注)	同じシャーシ上の 脅威に対する防御 と ASA の両方のサ ポートが FXOS 2.6.1/脅威に対する防御 6.4/ASA 9.12(1) で追加されました。		
		(注)	Device Manager を使用した 脅威に対する防御 のサポートが FXOS 2.7.1/脅威に対する防御 6.5 で追加されました。		
(9)	アプリケーション	アプリケー	ーション構成を完了します。		
		・Manag での了	eement Center を使用した Threat Defense : Management Center Threat Defense の展開を参照してください。		
		• Device Threat	e Manager を使用した Threat Defense :Device Manager での Defense の展開を参照してください。		
		・CDO 開を参	を使用した Threat Defense :CDO での Threat Defense の展 ≽照してください。		
		• ASA :	ASDM を使用した ASA の展開 を参照してください。		

シャーシのケーブル接続

シャーシの初期設定、継続的なモニタリング、論理デバイスの使用には、次のインターフェイ スにケーブルを配線します。

- コンソールポート:(オプション)シャーシ管理ポートで初期セットアプを実行しない場合は、管理コンピュータをコンソールポートに接続して、シャーシの初期セットアップを実行します。Firepower 9300には、RS-232-RJ-45シリアルコンソールケーブルが付属しています。接続には、サードパーティ製のシリアル-USBケーブルが必要になる場合があります。
- シャーシ管理ポート:シャーシ管理ポートを管理ネットワークに接続し、シャーシの設定 と継続的な管理を行います。この管理ポートで DHCP サーバーから IP アドレスを受信す る場合は、このポートで初期セットアップを実行できます。

- ・
 論理デバイス管理インターフェイス:1つ以上のインターフェイスを使用して
 論理デバイ
 スを管理します。このガイドでは、独自のインターネットアクセスを持つ別の管理ネット ワークがあることを前提としています。シャーシ管理ポート以外は、シャーシ上の任意の インターフェイスを選択できます。シャーシ管理ポートは、FXOS 管理用に予約されてい ます。管理インターフェイスを論理デバイス間で共有できます。また、論理デバイスごと に別のインターフェイスを使用することもできます。通常は、管理インターフェイスをす べての論理デバイスと共有します。または、別個のインターフェイスを使用する場合は、 それらを単一の管理ネットワークに配置します。ただし、正確なネットワーク要件は場合 によって異なります。Threat Defense の場合、管理インターフェイスはデータインターフェ イスとは別のインターフェイスであり、独自のネットワーク設定があります。6.7以降で は、管理インターフェイスを使用する代わりに、必要に応じて、データインターフェイス をマネージャアクセス用に設定できます。この場合でも、内部のアーキテクチャ上の理由 から管理インターフェイスを論理デバイスに割り当てる必要がありますが、ケーブル接続 は必要ありません。Management Center の場合、データインターフェイスからのマネージャ アクセスは、高可用性またはクラスタリング展開ではサポートされません。詳細について は、『FTD command reference』の configure network management-data-interface コマンド を参照してください。
- ・データインターフェイス:データインターフェイスを論理デバイスデータネットワークに 接続します。物理インターフェイス、EtherChannel、VLANサブインターフェイス(コン テナインスタンスの場合のみ)、およびブレイクアウトポートを設定して、大容量のイン ターフェイスを分割できます。ネットワークのニーズに応じて、複数の論理デバイスを同 じネットワークまたは異なるネットワークにケーブル接続できます。コンテナインスタン スの場合、データインターフェイスを共有できます。この場合にのみ、複数の論理デバイ スがバックプレーンを介して通信できます。それ以外の場合は、別の論理デバイスに到達 するために、すべてのトラフィックが1つのインターフェイス上のシャーシから出て、別 のインターフェイスに戻る必要があります。共有インターフェイスの制限事項とガイドラ インの詳細については、『FXOS コンフィグレーションガイド』を参照してください。

(注) コンソール ポート以外のすべてのインターフェイスには、SFP/SFP+/QSFP のトランシーバー が必要です。サポートされているトランシーバーについては、『Cisco Firepower 9300 ハード ウェア設置ガイド』を参照してください。

(注)

このガイドでは説明していませんが、ハイアベイラビリティの場合は、フェールオーバー/ス テートリンクにデータインターフェイスを使用します。シャーシ間クラスタリングの場合は、 シャーシで定義されている EtherChannel をクラスタタイプのインターフェイスとして使用しま す。



Threat Defense と Management Center のケーブル接続

このガイドでは、独自のインターネットアクセスを持つ別の管理ネットワークがあることを前 提としています。デフォルトでは、管理インターフェイスは展開時に事前設定されています が、データインターフェイスは後で設定する必要があります。

論理デバイス管理ネットワークに Management Center を配置(またはアクセス可能に)します。 脅威に対する防御 および Management Center は、更新およびライセンシングのために管理ネッ トワークを介してインターネットにアクセスする必要があります。6.7以降では、管理インター フェイスの代わりに、必要に応じて、データインターフェイスを Management Center の管理用 に設定できます。データインターフェイスからの Management Center アクセスは、高可用性ま たはクラスタリング展開ではサポートされません。Management Center アクセス用のデータイ ンターフェイスの設定の詳細については、FTD コマンドリファレンス [英語]の configure network management-data-interface コマンドを参照してください。



Threat Defense と Device Manager のケーブル接続

このガイドでは、独自のインターネットアクセスを持つ別の管理ネットワークがあることを前 提としています。デフォルトでは、管理インターフェイスは展開時に事前設定されています が、データインターフェイスは後で設定する必要があります。

論理デバイスの管理インターフェイスで 脅威に対する防御 の初期設定を実行します。脅威に 対する防御 では、ライセンシング、更新、および CDO の管理のためにインターネットアクセ スが必要です。デフォルトの動作では、脅威に対する防御 の展開時に指定したゲートウェイ IP アドレスに管理トラフィックがルーティングされます。後で、任意のデータインターフェイ スから Device Manager の管理を有効にできます。



Threat Defense と CDO のケーブル接続

このガイドでは、独自のインターネットアクセスを持つ別の管理ネットワークがあることを前 提としています。デフォルトでは、管理インターフェイスは展開時に事前設定されています が、データインターフェイスは後で設定する必要があります。

論理デバイスの管理ネットワークからインターネットにアクセスできることを確認します。脅 威に対する防御 は、CDO の管理、更新、およびライセンシングのために、管理ネットワーク 経由でインターネットにアクセスする必要があります。管理インターフェイスの代わりに、必 要に応じて、データインターフェイスを CDO の管理用に設定できます。マネージャアクセス 用のデータインターフェイスの設定の詳細については、FTD コマンドリファレンス [英語] の configure network management-data-interface コマンドを参照してください。



ASA のケーブル接続

このガイドでは、独自のインターネットアクセスを持つ別の管理ネットワークがあることを前 提としています。デフォルトでは、管理インターフェイスは展開時に事前設定されています が、データインターフェイスは後で設定する必要があります。

論理デバイスの管理インターフェイスで ASA の初期設定を実行します。後で、任意のデータ インターフェイスから管理を有効にすることができます。

シャーシの初期セットアップの実行

システムの設定と管理に Chassis Manager を使用する前に、いくつかの初期設定タスクを実行 する必要があります。初期設定は、コンソールポートでFXOS CLIを使用するか、またはシャー シ管理ポートへの SSH セッションを使用するか、あるいはシャーシ管理ポートで HTTPS を使 用して実行できます。

ブラウザを使用したシャーシの初期セットアップの実行

シャーシ管理ポートは、DHCPを使用してIPアドレスを取得します。初期設定では、Webブラ ウザを使用してシャーシの基本設定を行うことができます。DHCPサーバーがない場合は、初 期セットアップにコンソールポートを使用する必要があります。

(注) 初期セットアップを繰り返すには、CLIから次のコマンドを使用して既存の設定をすべて消去 する必要があります。

```
Firepower-chassis# connect local-mgmt
firepower-chassis(local-mgmt)# erase configuration
```

始める前に

セットアップスクリプトで使用する次の情報を収集します。

- •新しい管理者パスワード
- 管理 IP アドレスおよびサブネットマスク
- ・ゲートウェイ IP アドレス
- ・HTTPS と SSH アクセスを許可するサブネット
- ホスト名とドメイン名
- DNS サーバの IP アドレス

手順

ステップ1 DHCP サーバーを設定してシャーシ管理ポートに IP アドレスを割り当てます。

シャーシからの DHCP クライアント要求には次の情報が含まれています。

- ・管理インターフェイスの MAC アドレス。
- DHCP オプション 60(vendor-class-identifier): 「FPR9300」に設定します。
- DHCPオプション61(dhcp-client-identifier):シャーシのシリアル番号に設定します。このシリアル番号は、シャーシの引き出しタブで確認できます。
- **ステップ2** シャーシの電源を入れます。
- ステップ3 ブラウザで次の URL を入力します。

https://ip_address/api

DHCP サーバーによってシャーシ管理ポートに割り当てられた IP アドレスを指定します。

ステップ4 ユーザー名とパスワードの入力を求められたら、それぞれ install と chassis_serial_number を入 力してログインします。

*chassis_serial_number*は、シャーシのプルアウトタブで確認できます。

ステップ5 プロンプトに従ってシステム設定を行います。

- 強力なパスワード適用ポリシー。
- admin アカウントのパスワード。
- システム名。
- スーパーバイザ管理の IPv4 アドレスとサブネットマスク、または IPv6 アドレスとプレ フィックス。
- ・デフォルトゲートウェイの IPv4 アドレスまたは IPv6 アドレス。
- SSH アクセスが許可されているホスト/ネットワーク アドレスおよびネットマスク/プレ フィックス。
- ・HTTPS アクセスが許可されるホスト/ネットワークアドレスとネットマスク/プレフィックス。
- DNS サーバの IPv4 または IPv6 アドレス。
- デフォルトドメイン名。

ステップ6 [送信 (Submit)] をクリックします。

CLIでのシャーシの初期セットアップの実行

コンソールで FXOS CLI に初めてアクセスするか、またはシャーシ管理ポートに対して SSH セッションを使用すると、セットアップウィザードによって基本的なネットワーク設定を求め るプロンプトが表示され、シャーシ管理ポートから Chassis Manager (HTTPS を使用)または FXOS CLI (SSH を使用) にアクセスできるようになります。

シャーシ管理ポートは、DHCPを使用してIPアドレスを取得します。DHCPサーバーがない場合は、初期セットアップにコンソールポートを使用する必要があります。



(注) 初期設定を繰り返すには、次のコマンドを使用して既存の設定をすべて消去する必要があります。

Firepower-chassis# connect local-mgmt
firepower-chassis(local-mgmt)# erase configuration

始める前に

セットアップスクリプトで使用する次の情報を収集します。

- ・新しい管理者パスワード
- •管理 IP アドレスおよびサブネットマスク

- ・ゲートウェイ IP アドレス
- ・HTTPS および SSH アクセスを許可するサブネット
- ホスト名とドメイン名
- DNS サーバの IP アドレス

手順

ステップ1 シャーシの電源を入れます。

ステップ2 ターミナルエミュレータを使用してシリアルコンソールポートに接続するか SSH を使用して シャーシ管理ポートに接続します。

> Firepower 9300 には、RS-232 - RJ-45 シリアルコンソールケーブルが付属しています。接続に は、サードパーティ製のシリアル - USB ケーブルが必要になる場合があります。次のシリアル パラメータを使用します。

- ・9600 ボー
- •8データビット
- •パリティなし
- •1ストップビット
- **ステップ3** ユーザー名とパスワードの入力を求められたら、それぞれ admin と cisco123 を入力してログ インします。
- ステップ4 プロンプトに従ってシステム設定を行います。

例:

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of the system. Only minimal configuration including IP connectivity to the FXOS Supervisor is performed through these steps.

Type Ctrl-C at any time for more options or to abort configuration and reboot system. To back track or make modifications to already entered values, complete input till end of section and answer no when prompted to apply configuration.

You have chosen to setup a new Security Appliance. Continue? (yes/no): **y**

Enforce strong password? (yes/no) [y]: n

Enter the password for "admin": Farscape&32 Confirm the password for "admin": Farscape&32 Enter the system name: firepower-9300

firepower-chassis#

```
Supervisor Mgmt IP address : 10.80.6.12
  Supervisor Mgmt IPv4 netmask : 255.255.255.0
  IPv4 address of the default gateway : 10.80.6.1
  The system cannot be accessed via SSH if SSH Mgmt Access is not configured.
  Do you want to configure SSH Mgmt Access? (yes/no) [y]: y
  SSH Mgmt Access host/network address (IPv4/IPv6): 10.0.0.0
  SSH Mgmt Access IPv4 netmask: 255.0.0.0
  Firepower Chassis Manager cannot be accessed if HTTPS Mgmt Access is not configured.
  Do you want to configure HTTPS Mgmt Access? (yes/no) [y]: y
  HTTPS Mgmt Access host/network address (IPv4/IPv6): 10.0.0.0
  HTTPS Mgmt Access IPv4 netmask: 255.0.0.0
  Configure the DNS Server IP address? (yes/no) [n]: y
    DNS IP address : 10.164.47.13
  Configure the default domain name? (yes/no) [n]: y
    Default domain name : cisco.com
  Following configurations will be applied:
    Switch Fabric=A
    System Name=firepower-9300
    Enforced Strong Password=no
    Supervisor Mgmt IP Address=10.89.5.14
    Supervisor Mgmt IP Netmask=255.255.255.192
    Default Gateway=10.89.5.1
    SSH Access Configured=yes
        SSH IP Address=10.0.0.0
        SSH IP Netmask=255.0.0.0
    HTTPS Access Configured=yes
        HTTPS IP Address=10.0.0.0
        HTTPS IP Netmask=255.0.0.0
    DNS_Server=72.163.47.11
    Domain Name=cisco.com
  Apply and save the configuration (select 'no' if you want to re-enter)? (yes/no): {f y}
  Applying configuration. Please wait... Configuration file - Ok
. . . . .
Cisco FPR Series Security Appliance
firepower-9300 login:
                       admin
Password: Farscape&32
Successful login attempts for user 'admin' : 1
Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2009-2019, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
[...]
```

Firepower 9300 シャーシの初期設定

ステップ5 使用している場合はコンソールポートから切断したり、SSHセッションを終了することができます。

Chassis Manager へのログイン

Chassis Manager を使用して、インターフェイスの有効化や論理デバイスの展開など、シャーシの設定を行います。

始める前に

 サポートされるブラウザの詳細については、使用しているバージョンのリリースノートを 参照してください

(http://www.cisco.com/c/en/us/support/security/firepower-9000-series/products-release-notes-list.html を参照)。

• 最初のシャーシのセットアップ時に指定した範囲内の IP アドレスを持つ管理コンピュー タからのみ、Chassis Manager にアクセスできます。

手順

ステップ1 サポートされているブラウザを使用して、次の URL を入力します。

https://chassis_mgmt_ip_address

- chassis_mgmt_ip_address:初期設定時に入力したシャーシ管理ポートのIPアドレスまたは ホスト名です。
- ステップ2 ユーザー名 admin と新しいパスワードを入力します。

FXOS ユーザーの追加(18ページ)に従って、後でさらにユーザーを追加できます。

ステップ3 [ログイン (Login)]をクリックします。 ログインすると Chassis Manager が開き、[概要 (Overview)]ページが表示されます。

NTP の設定

手動で時刻を設定することもできますが、NTP サーバーを使用することを推奨します。ASA および 脅威に対する防御 と Device Manager のスマート ソフトウェア ライセンシングには正 しい時刻が必要です。脅威に対する防御 と Management Center の場合は、シャーシと Management Center の間で時刻が一致している必要があります。この場合は、Management Center の場合と 同じ NTP サーバーをシャーシで使用することを推奨します。Management Center 自身を NTP サーバーとして使用しないでください。この方法はサポートされていません。

始める前に

NTP サーバーのホスト名を使用する場合は、DNS サーバーを設定する必要があります(最初のセットアップで未実施の場合)。[プラットフォーム設定(Platform Settings)]>[DNS]を参照してください。

手順

ステップ1 [プラットフォーム設定(Platform Settings)]>[NTP] を選択します。

[時間同期(Time Synchronization)]ページがデフォルトで選択されています。

ステップ2 [NTPサーバーを使用する (Use NTP Server)]オプション ボタンをクリックします。



ステップ3 (任意) NTP サーバーで認証が必要な場合は、[NTPサーバー認証:有効 (NTP Server Authentication: Enable)] チェックボックスをオンにします。

NTP 認証を有効にすることが求められます。すべてのNTP サーバーエントリで認証キーの ID と値を必要とする場合は、[Yes] をクリックします。

NTP サーバー認証では SHA1 のみがサポートされます。

ステップ4 [追加(Add)]をクリックし、次のパラメータを設定します。

Add NTP Server		x
NTP Server *	0.sourcefire.pool.ntp.org	
Authentication Key		
Authentication Value		
	Add Cancel	

- [NTPサーバー (NTP Server)]: NTP サーバーの IP アドレスまたはホスト名
- [認証キー(Authentication key)]および[認証値(authentication VALUE)]: NTP サーバーからキー ID と値を取得します。たとえば、OpenSSL がインストールされた NTP サーババージョン 4.2.8 p8 以降で SHA1 キーを生成するには、ntp-keygen -M コマンドを入力して ntp. keys ファイルでキー ID と値を確認します。このキーは、クライアントとサーバの

両方に対して、メッセージダイジェストの計算時に使用するキー値を通知するために使用 します。

ステップ5 [追加(Add)]をクリックしてサーバーを追加します。

NTP サーバーは最大4つまで追加できます。

- **ステップ6**[保存 (Save)]をクリックしてサーバーを保存します。
- ステップ7 [現在時刻 (Current Time)]をクリックし、[タイムゾーン (Time Zone)]ドロップダウンリストからシャーシに適したタイム ゾーンを選択します。

Overview Interfaces Log	ical Devices	Security Modules Platform Settings
► NTP	Time Synd	chronization Current Time
SSH	Current	Time
SNMP	current	
HTTPS	Device D	Date: 03/07/2019
AAA	Device Ti	īme: 1:32:05 PM
Syslog	Time Zon	ne: America/Chicago
DNS	NTD Stat	America/Belem
FIPS and Common Criteria	NIF Stati	America/Belize
Access List	Save C	Cancel America/Blanc-Sablon
MAC Pool		America/Boa_Vista
Resource Profiles		America/Bogota
Chassis URL		America/Boise
		America/Buenos_Aires
		America/Cambridge
		America/Campo_Gra
		America/Cancun
		America/Caracas
		America/Catamarca
		America/Cayenne
		America/Cayman
		America/Chicago

ステップ8 [保存 (Save)] をクリックします。

(注) システム時刻の変更に10分以上かかると、自動的にログアウトされ、Chassis Manager への再ログインが必要になります。

FXOS ユーザーの追加

Chassis Manager および FXOS CLI ログインのローカルユーザーを追加します。

手順

- ステップ1 [システム (System)]>[ユーザー管理 (User Management)]を選択します。
- ステップ2 [ローカルユーザー(Local Users)] をクリックします。
- ステップ3 [ユーザの追加 (Add User)]をクリックして [ユーザの追加 (Add User)]ダイアログボックス を開きます。

		System	Tools	Help	admin
Configuration	Licensing	Updates	User	Manag	jement
		(Add User	

ステップ4 ユーザに関して要求される情報を使用して、次のフィールドに値を入力します。

Add User	
User Name *	admin2
First Name	John
Last Name	Crichton
Email	admin2@example.com
Phone Number	+XXXXXXXXXX
Password	•••••
Confirm Password	•••••
Account Status	• Active 🔿 Inactive
User Role	Read-Only Admin
	Operations AAA
	All the user roles have read only role by default
Account Expires	
Expiry Date:	(mm/dd/yyyy)
	Add Cancel

- [ユーザー名(User Name)]:最大 32 文字のユーザー名を設定します。ユーザを保存した後は、ログイン ID を変更できません。ユーザアカウントを削除し、新しいユーザアカウントを作成する必要があります。
- (任意) [名 (First name)]: ユーザーの名前を最大 32 文字で設定します。
- (任意) [姓(Last name)]: ユーザーの姓を最大 32 文字で設定します。
- (任意)[電子メール(Email)]: ユーザーの電子メールアドレスを設定します。
- (任意) [電話番号 (Phone Number)]: ユーザーの電話番号を設定します。

- 「パスワード(Password)]および[パスワードの確認(Confirm Password)]:このアカウントに関連付けられているパスワードを設定します。パスワード強度チェックを有効にした場合は、ユーザーパスワードを強固なものにする必要があります。FXOSは強度チェック要件を満たしていないパスワードを拒否します。強力なパスワードのガイドラインについては、『FXOS コンフィグレーションガイド』を参照してください。
- •[アカウントステータス (Account status)]:ステータスを[アクティブ (Active)]または[非 アクティブ (Inactive)]に設定します。
- 「ユーザーロール(User Role)]: ユーザーアカウントに割り当てる権限を表すロールを設定します。すべてのユーザーはデフォルトでは[読み取り専用(Read-Only)]ロールが割り当てられます。このロールは選択解除できません。別のロールを割り当てるには、ウィンドウ内のロール名をクリックして、そのロールが強調表示されるようにします。次のユーザーロールのいずれかを使用できます。
 - •[管理(Admin)]:システム全体に対する完全な読み取りと書き込みのアクセス権。
 - •[読み取り専用(Read-Only)]:システム設定に対する読み取り専用アクセス権。シス テム状態を変更する権限はありません。
 - [運用(Operations)]: NTPの設定、Smart LicensingのためのSmart Call Homeの設定、 システムログ(syslogサーバーとエラーを含む)に対する読み取りと書き込みのアク セス権。システムの残りの部分に対する読み取りアクセス権。
 - [AAA管理者(AAA Administrator)]:ユーザー、ロール、および AAA 設定に対する 読み取りと書き込みのアクセス権。システムの残りの部分に対する読み取りアクセス 権。
- (任意) [アカウント有効期限(Account expires)]: このアカウントの有効期限を設定します。アカウントは、[有効期限(Expiry Date)]フィールドで指定された日付の後には使用できません。ユーザアカウントに有効期限を設定した後、「有効期限なし」に再設定することはできません。ただし、使用できる最新の有効期限日付でアカウントを設定することは可能です。デフォルトでは、ユーザーアカウントの有効期限はありません。
- (任意) [有効期限(Expiry Date)]:アカウントが期限切れになる日付。日付の形式は yyyy-mm-ddです。このフィールドの終端にあるカレンダーアイコンをクリックするとカ レンダーが表示され、それを使用して期限日を選択できます。

ステップ5 [追加 (Add)]をクリックします。

インターフェイスの設定

デフォルトでは、物理インターフェイスは無効になっています。FXOSでは、インターフェイスを有効にし、EtherChannelsを追加して、VLANサブインターフェイスを追加し、インターフェイスプロパティを編集できます。インターフェイスを使用するには、インターフェイスを FXOSで物理的に有効にし、アプリケーションで論理的に有効にする必要があります。 ブレイクアウト ポートを設定するには、『FXOS コンフィグレーション ガイド』を参照して ください。

インターフェイス タイプ

各インターフェイスは、次のいずれかのタイプになります。

- Data:通常のデータに使用します。データインターフェイスを論理デバイス間で共有することはできません。また、論理デバイスからバックプレーンを介して他の論理デバイスに通信することはできません。データインターフェイスのトラフィックの場合、すべてのトラフィックは別の論理デバイスに到達するために、あるインターフェイスでシャーシを抜け出し、別のインターフェイスで戻る必要があります。
- Data-sharing:通常のデータに使用します。コンテナインスタンスでのみサポートされ、これらのデータインターフェイスは1つまたは複数の論理デバイス/コンテナインスタンス(脅威に対する防御 Management Center 専用)で共有できます。各コンテナインスタンスは、このインターフェイスを共有する他のすべてのインスタンスと、バックプレーン経由で通信できます。共有インターフェイスは、展開可能なコンテナインスタンスの数に影響することがあります。共有インターフェイスは、ブリッジグループメンバーインターフェイス(トランスペアレントモードまたはルーテッドモード)、インラインセット、パッシブインターフェイス、クラスタ、またはフェールオーバーリンクではサポートされません。
- Mgmt:アプリケーションインスタンスの管理に使用します。これらのインターフェイスは、外部ホストにアクセスするために1つまたは複数の論理デバイスで共有できます。論理デバイスが、このインターフェイスを介して、インターフェイスを共有する他の論理デバイスと通信することはできません。各論理デバイスには、管理インターフェイスを1つだけ割り当てることができます。アプリケーションと管理によっては、後でデータインターフェイスから管理を有効にできます。ただし、データ管理を有効にした後で使用する予定がない場合でも、管理インターフェイスを論理デバイスに割り当てる必要があります。
- (注) 管理インターフェイスを変更すると、論理デバイスが再起動しま す。たとえば、el/1からel/2に1回変更すると、論理デバイスが 再起動して新しい管理が適用されます。
 - Eventing: Management Center デバイスを使用した 脅威に対する防御 のセカンダリ管理インターフェイスとして使用します。このインターフェイスを使用するには、脅威に対する防御 CLI で IP アドレスなどのパラメータを設定する必要があります。たとえば、イベント (Webイベントなど)から管理トラフィックを分類できます。詳細については、管理センター構成ガイドを参照してください。Eventing インターフェイスは、外部ホストにアクセスするために1つまたは複数の論理デバイスで共有できます。論理デバイスはこのインターフェイスを介してインターフェイスを共有する他の倫理デバイスと通信することはできません。後で管理用のデータインターフェイスを設定する場合は、別のイベントインターフェイスを使用できません。



(注) 各アプリケーションインスタンスのインストール時に、仮想イー サネットインターフェイスが割り当てられます。アプリケーショ ンがイベントインターフェイスを使用しない場合、仮想インター フェイスは管理上ダウンの状態になります。

Firepower # show interface Vethernet775 Firepower # Vethernet775 is down (Administratively down) Bound Interface is Ethernet1/10 Port description is server 1/1, VNIC ext-mgmt-nic5

Cluster:クラスタ化された論理デバイスのクラスタ制御リンクとして使用します。デフォルトでは、クラスタ制御リンクは48番のポートチャネル上に自動的に作成されます。クラスタタイプは、EtherChannelインターフェイスのみでサポートされます。マルチインスタンスクラスタリングの場合、デバイス間でクラスタタイプのインターフェイスを共有することはできません。各クラスタが別個のクラスタ制御リンクを使用でできるように、クラスタ EtherChannel に VLAN サブインターフェイスを追加できます。クラスタインターフェイスにサブインターフェイスを追加した場合、そのインターフェイスをネイティブクラスタには使用できません。Device Manager および CDO はクラスタリングをサポートしていません。

論理デバイスを展開する前に、管理インターフェイスと少なくとも1つのデータ(またはデー タ共有)インターフェイスを設定する必要があります。

物理インターフェイスの設定

インターフェイスを物理的に有効および無効にすること、およびインターフェイスの速度と デュプレックスを設定することができます。インターフェイスを使用するには、インターフェ イスをFXOSで物理的に有効にし、アプリケーションで論理的に有効にする必要があります。

始める前に

すでに EtherChannel のメンバーであるインターフェイスは個別に変更できません。インターフェイスを EtherChannel に追加する前に、設定を行ってください。

手順

ステップ1 [インターフェイス (Interfaces)]をクリックします。

[すべてのインターフェイス(All Interfaces)]ページでは、上部に現在インストールされているインターフェイスが視覚的に表示され、下部の表にそれらのリストが表示されます。

- ステップ2 編集するインターフェイスの をクリックし、[インターフェイスを編集(Edit Interface)]ダイ アログボックスを開きます。
- ステップ3 [有効 (Enable)] チェックボックスをオンにします。

ステップ4 インターフェイスの [タイプ(Type)] を次から選択します。**Data、Data-sharing、Mgmt、**または **Firepower-eventing**

Name:	Ethernet1/1 🗹 Enable
Туре:	data 👻
Admin Speed:	data
	mgmt
Auto Negotiation:	firepower-eventing
Admin Duplex:	data-sharing

(注) データ共有タイプのインターフェイスを使用する場合は、制限があります。詳細については、『FXOS コンフィグレーションガイド』を参照してください。

Firepower-eventing については、Firepower Management Center コンフィギュレーショ ンガイドを参照してください。

- **ステップ5** (任意) インターフェイスの [速度 (Speed)] を選択します。
- ステップ6 (任意) インターフェイスで[自動ネゴシエーション(Auto Negotiation)] がサポートされて いる場合は、[はい(Yes)] または[いいえ(No)] オプション ボタンをクリックします。
- ステップ7 (任意) インターフェイスの [デュプレックス (Duplex)] を選択します。
- ステップ8 [OK] をクリックします。

EtherChannel(ポート チャネル)の追加

EtherChannel (ポートチャネルとも呼ばれる) は、同じメディアタイプと容量の最大16個のメ ンバーインターフェイスを含むことができ、同じ速度とデュプレックスに設定する必要があり ます。メディアタイプは RJ-45 または SFP のいずれかです。異なるタイプ(銅と光ファイバ) の SFP を混在させることができます。容量の大きいインターフェイスで速度を低く設定するこ とによってインターフェイスの容量(1GBインターフェイスと10GBインターフェイスなど) を混在させることはできません。



(注) シャーシが EtherChannel を作成すると、EtherChannel は [一時停止 (Suspended)] 状態 (Active LACP モードの場合) または [ダウン (Down)] 状態 (On LACP モードの場合) になり、物理 リンクがアップしても論理デバイスに割り当てるまでそのままになります。

手順

ステップ1 [インターフェイス (Interfaces)]をクリックします。

[すべてのインターフェイス (All Interfaces)] ページでは、上部に現在インストールされているインターフェイスが視覚的に表示され、下部の表にそれらのリストが表示されます。

ステップ2 [新規追加(Add New)]>[ポートチャネル(Port Channel)]をクリックします。

Add Port Cha	nnel				?×	
Port Channel ID:	2	Enable				
Туре:	Data	~				
Admin Speed:	10gbps	~				
Mode:	Active	~				
Admin Duplex: Full Duplex		~				
Auto Negotiation:	🔿 Yes 💿 No					
Tatastasas						
Ava	llable Interface	1	Member ID			
Search			Ethernet2/1	i		
Ethernet1/6			Ethernet2/2	6		
Ethernet2/1			Ethernet2/5	i		
	Ethernet2/2					
	Ethernet2/5					
	Ethometh 2/2	Add Interface				
	Ethernet2/7					

- ステップ3 [ポートチャネルID (Port Channel ID)] に、 $1 \sim 47$ の値を入力します。
- **ステップ4** [有効(Enable)] チェックボックスをオンにします。
- **ステップ5** インターフェイスの [タイプ(Type)]を選択します。
 - ・データ
 - •[データ共有(Data-sharing)]: コンテナインスタンスのみ。
 - •管理
 - [Firepower-eventing] : Threat Defense \mathcal{OP}_{\circ}
 - ・[クラスタ(Cluster)]: クラスタリングの場合のみ。
 - (注) データ共有タイプのインターフェイスを使用する場合は、制限があります。詳細については、『FXOS コンフィグレーションガイド』を参照してください。

- **ステップ6** ドロップダウン リストでメンバインターフェイスの [Admin Speed] を設定します。
- ステップ7 データまたはデータ共有インターフェイスに対して、LACP ポートチャネル [Mode]、[Active] または [On] を選択します。

Firepower-eventing については、Firepower Management Center コンフィギュレーショ ンガイドを参照してください。

非データまたはデータ共有インターフェイスの場合、モードは常にアクティブです。LACPトラフィックを最小にする必要がある場合以外は、アクティブモードを使用する必要があります。

- ステップ8 ドロップダウンリストから [管理デュプレックス(Admin Duplex)]を設定します。
- ステップ9 インターフェイスをポートチャネルに追加するには、[使用可能なインターフェイス(Available Interface)]リストでインターフェイスを選択し、[インターフェイスの追加(Add Interface)] をクリックして、そのインターフェイスを[メンバID(Member ID)]リストに移動します。

最大16個のインターフェイスを追加できます。

- ヒント 一度に複数のインターフェイスを追加できます。複数の個別インターフェイスを選択するには、Ctrlキーを押しながら目的のインターフェイスをクリックします。一連のインターフェイスを選択するには、その範囲の最初のインターフェイスを選択し、Shift キーを押しながら最後のインターフェイスをクリックして選択します。
- **ステップ10** ポートチャネルからインターフェイスを削除するには、[メンバID (Member ID)]リストのイ ンターフェイスの右側にある をクリックします。
- ステップ11 [OK] をクリックします。

コンテナ インスタンスの VLAN サブインターフェイスの追加

シャーシには最大500個のサブインターフェイスを追加できます。サブインターフェイスはコ ンテナインスタンスでのみサポートされます。詳細については、論理デバイスのアプリケー ションインスタンス:コンテナとネイティブ (4 ページ) を参照してください。

マルチインスタンス クラスタリングの場合、クラスタタイプのインターフェイスにサブイン ターフェイスを追加するだけです。データインターフェイス上のサブインターフェイスはサ ポートされません。

インターフェイスごとの VLAN ID は一意である必要があります。コンテナインスタンス内で は、VLAN ID は割り当てられたすべてのインターフェイス全体で一意である必要があります。 異なるコンテナインターフェイスに割り当てられている限り、VLAN ID を別のインターフェ イス上で再利用できます。ただし、同じ ID を使用していても、各サブインターフェイスが制 限のカウント対象になります。

アプリケーション内にサブインターフェイスを追加することもできます。FXOS サブインター フェイスとアプリケーションサブインターフェイスを使用するタイミングの詳細については、 「FXOS コンフィグレーション ガイド」を参照してください。

手順

ステップ1 [インターフェイス (Interfaces)]をクリックします。

[すべてのインターフェイス(All Interfaces)]ページでは、上部に現在インストールされているインターフェイスが視覚的に表示され、下部の表にそれらのリストが表示されます。

ステップ2 [Add New > Subinterface] をクリックして [Add Subinterface] ダイアログボックスを開きます。 ステップ3 インターフェイスの [タイプ (Type)]を選択します。

Type:	Data 🗸
Interface:	Data
Subinterface ID:	Data-sharing 100
VLAN ID:	100

- データ
- ・データ共有
- [クラスタ(Cluster)]: クラスタインターフェイスにサブインターフェイスを追加した場合、そのインターフェイスをネイティブクラスタに使用できません。

データインターフェイスおよびデータ共有インターフェイスの場合:タイプは、親インター フェイスのタイプに依存しません。たとえば、データ共有の親とデータサブインターフェイス を設定できます。

データ共有タイプのインターフェイスを使用する場合は、制限があります。詳細については、 『FXOS コンフィグレーション ガイド』を参照してください。

ステップ4 ドロップダウン リストから親インターフェイスを選択します。

現在論理デバイスに割り当てられている物理インターフェイスにサブインターフェイスを追加 することはできません。親の他のサブインターフェイスが割り当てられている場合、その親イ ンターフェイス自体が割り当てられていない限り、新しいサブインターフェイスを追加できま す。

ステップ5 [Subinterface ID] を1~4294967295 で入力します。

この ID は、*interface_id.subinterface_id* のように親インターフェイスの ID に追加されます。た とえば、サブインターフェイスを ID 100 でイーサネット 1/1 に追加する場合、そのサブイン ターフェイス ID はイーサネット 1/1.100 になります。利便性を考慮して一致するように設定す ることができますが、この ID は VLAN ID と同じではありません。

- ステップ6 1~4095の間で [VLAN ID] を設定します。
- ステップ7 [OK] をクリックします。

親インターフェイスを展開し、その下にあるすべてのサブインターフェイスを表示します。

ソフトウェア イメージのシャーシへのアップロード

この手順では、FXOS イメージのアップグレード方法だけでなく、新しい FXOS およびアプリ ケーションイメージをアップロードする方法について説明します。事前にインストールされた イメージが必要なバージョンではない場合は、新しいイメージのアップロードが必要になるこ とがあります。

始める前に

- FXOS 互換性ガイド [英語] で、FXOS、ASA、および 脅威に対する防御 バージョン間の 互換性を確認します。
- アップロードするイメージがローカルコンピュータで使用可能であることを確認します。
 Firepower 9300 の FXOS およびアプリケーション ソフトウェアを取得するには、次を参照してください。

http://www.cisco.com/go/firepower9300-software

・HTTPS セッション中にアップロードが成功するようにするには、FXOS CLI で絶対タイム アウトを変更する必要があることがあります。絶対タイムアウトは60分(最大)であり、 大規模なアップロードには 60 分以上かかる場合があります。絶対タイムアウトを無効に するには、次のように入力します。

```
Firepower-chassis# scope security
Firepower-chassis /security # scope default-auth
Firepower-chassis /security/default-auth # set absolute-session-timeout 0
Firepower-chassis /security/default-auth* # commit-buffer
```

手順

ステップ1 現在の FXOS のバージョンを確認するには、[概要(Overview)]ページを参照してください。

Overview Interfaces Logical Devices Security Modules Platform Settings

firepower-9300 10.89.5.14

Model: Cisco Firepower 9300 Security Appliance AC

Version: 2.6(1.131)

次のステップで、シャーシで現在使用可能なアプリケーション イメージを表示できます。

ステップ2 [システム (System)]>[更新 (Updates)]を選択します。

[使用可能な更新(Available Updates)]ページに、FXOSのプラットフォームバンドルのイメージやアプリケーションのイメージのリストが表示されます。

ステップ3 [イメージのアップロード(Upload Image)]をクリックして、[イメージのアップロード(Upload Image)] ダイアログボックスを開きます。

- ステップ4 [Browse] をクリックし、アップロードするイメージまで移動して選択します。
- ステップ5 [Upload] をクリックします。選択したイメージがシャーシにアップロードされます。

[イメージのアップロード(Upload image)]ダイアログボックスに経過表示バーが表示され、 イメージのアップロードが完了すると、[成功(Success)]ダイアログボックスが表示されま す。

ステップ6 FXOS イメージをアップグレードするには、以下を実行します。

- a) アップグレードする FXOS プラットフォーム バンドルの アップグレードアイコン (M) をクリックします。
- b) [はい(Yes)] をクリックして、インストールを続行することを確認します。

シャーシがリロードします。アップグレードプロセスには通常20~30分かかります。

FXOS の履歴

機能名	バー ジョン	機能情報
コンテナインスタンス で使用される VLAN サ ブインターフェイス	2.4.1	柔軟な物理インターフェイスの使用を可能にするため、FXOS で VLAN サブインター フェイスを作成し、複数のインスタンス間でインターフェイスを共有することができ ます。 (注) Threat Defense バージョン 6.3 以降が必要です。
		新規/変更された画面: [Interfaces] > [All Interfaces] > [Add New] ドロップダウン メニュー > [Subinterface] 新規/変更された Management Center 画面: [デバイス (Devices)] > [デバイス管理 (Device Management)] > [編集 (Edit)] アイ コン > [インターフェイス (Interfaces)]
コンテナインスタンス のデータ共有インター フェイス	2.4.1	 柔軟な物理インターフェイスの使用を可能にするため、複数のインスタンス間でインターフェイスを共有することができます。 (注) Threat Defense バージョン 6.3 以降が必要です。 新規/変更された画面: [Interfaces] > [All Interfaces] > [Type]

機能名	バー ジョン	機能情報
オンモードでのデータ EtherChannel のサポー ト	2.4.1	データおよびデータ共有 EtherChannel をアクティブ LACP モードまたはオンモードに 設定できるようになりました。Etherchannel の他のタイプはアクティブ モードのみを サポートします。 新規/変更された画面・
		[Interfaces] > [All Interfaces] > [Edit Port Channel] > [Mode]
Threat Defense インラ インセットでの EtherChannel のサポー ト	2.1.1	Threat Defense インラインセットで EtherChannel を使用できるようになりました。
Threat Defense のイン ライン セット リンク ステート伝達サポート	2.0(1)	Threat Defense アプリケーションでインラインセットを設定し、リンクステート伝達 を有効にすると、Threat Defense はインラインセットメンバーシップをFXOS シャー シに送信します。リンクステート伝達により、インラインセットのインターフェイ スの1つが停止した場合、シャーシは、インラインインターフェイスペアの2番目 のインターフェイスも自動的に停止します。 新規/変更されたコマンド: show fault grep link-down、show interface detail
ハードウェアバイパス ネットワークモジュー ルのサポート Threat Defense	2.0(1)	ハードウェア バイパスは、停電時にトラフィックがインライン インターフェイス ペ ア間で流れ続けることを確認します。この機能は、ソフトウェアまたはハードウェア 障害の発生時にネットワーク接続を維持するために使用できます。 新規/変更された Management Center 画面: [デバイス (Devices)]>[デバイス管理 (Device Management)]>[インターフェイス
Threat Defense の Firepower-eventing タイ プインターフェイス	1.1.4	(Interfaces)] ~ [#3生インターフェイスの確果(Eut Frysical Interface)] Threat Defense で使用するために、Firepower イベントとしてインターフェイスを指定できます。このインターフェイスは、Threat Defense デバイスのセカンダリ管理インターフェイスです。このインターフェイスを使用するには、Threat Defense CLI で IP アドレスなどのパラメータを設定する必要があります。たとえば、イベント(Webイベントなど)から管理トラフィックを分類できます。Management Center 構成ガイドのシステム設定の章にある「管理インターフェイス」のセクションを参照してください。 新規/変更された Chassis Manager 画面: [Interfaces] > [All Interfaces] > [Type]

I

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては 、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている 場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容につい ては米国サイトのドキュメントを参照ください。