はじめる前に

Cisco Secure Firewall 6100 は、AI 対応の超ハイエンドファイアウォールであり、優れたスループットをラックユニットごとに提供するように設計されています。高性能のデータセンターや通信モビリティ インフラストラクチャ環境に最適化された Cisco Secure Firewall 6100 は、迅速な脅威検知を可能にするマルチソケット、マルチコアアーキテクチャを備えています。専用の暗号化モジュールにより大規模環境における高スループットの IPSec および TLS 接続ターミネーションが促進されるため、業界をリードする暗号化パフォーマンスが 2 ラックユニット（RU）のフォームファクタで実現します。

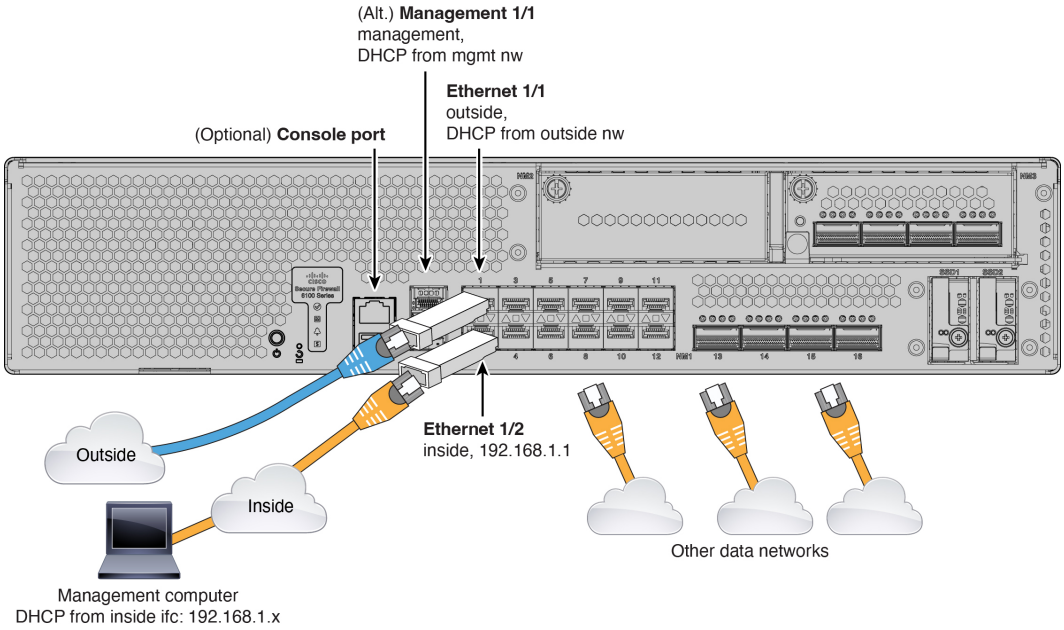
ASDM を使用して ASA を設定します。

（注） Cisco Secure Firewall 6100 は、アプライアンスモードでのみ実行されます。FXOS をシャーシマネージャとして使用するプラットフォームモードはサポートされていません。アプライアンスモードでは、ASA のすべての設定を行うことができます。FXOS CLI からは、高度なトラブルシューティング コマンドのみ使用できます。

ファイアウォールのケーブル接続

- （任意）コンソールケーブルを入手します。デフォルトではファイアウォールにコンソールケーブルが付属していないため、USB から RJ-45 へのサードパーティ シリアル ケーブルなどを購入する必要があります。
- （任意）管理 1/1 に SFP を取り付けます。これは SFP/ SFP+/SFP28 モジュールを必要とする 1/10/25 Gbps SFP28 ポートです。

- データ インターフェイス ポートに SFP を取り付けます。イーサネット1/1 ～ 1/12 の固定ポートは、SFP/ SFP+/SFP28 モジュールを必要とする 1/10/25/50 Gbps SFP28 ポートです。イーサネット 1/13 ～ 1/16 は、SFP/ SFP+/QSFP+/SFP28/QSFP28 モジュールを必要とする 1/10/25/50 Gbps QSFP28 ポートです。
- 詳細については、ハードウェア設置ガイドを参照してください。



ファイアウォールの電源の投入

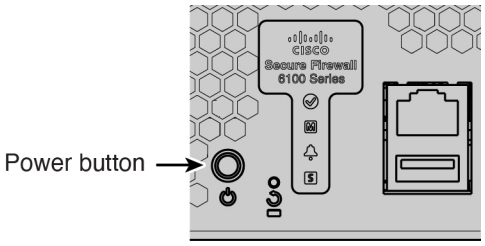
システムの電源は、ファイアウォールの背面にある電源ボタンによって制御されます。電源ボタンは、ソフト通知を提供します。これにより、システムのグレースフルシャットダウンがサポートされ、システムソフトウェアおよびデータの破損のリスクが軽減されます。

手順

ステップ 1 電源コードをファイアウォールに接続し、電源コンセントに接続します。

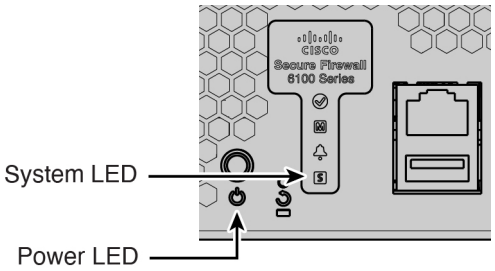
ステップ 2 シャーシの背面で、電源コードに隣接する電源ボタンを使用して電源をオンにします。

図 *1 :* 電源ボタン



ステップ 3 LED の現在のステータスを確認します。

図 *2 : LED*



- 電源 LED：緑色で点灯している場合は、ファイアウォールの電源がオンになっていることを意味します。
- システム（S）LED：次の動作を参照してください。

表 *1 :* システム（*S*）*LED* の動作

LED の動作	説明	デバイスの電源を入れた後の時間（分 : 秒）
緑色で高速点滅	起動中	01:00
オレンジ色で高速点滅（エラー状態）	起動に失敗しました	01:00
緑色で点灯	アプリケーションがロードされました	15:00 ～ 30:00
オレンジ色で点灯（エラー状態）	アプリケーションのロードに失敗しました	15:00 ～ 30:00

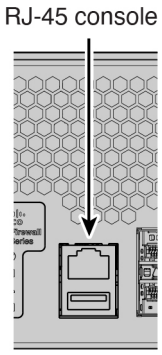
インストールされているアプリケーション（Firewall Threat Defense または ASA）の確認

Firewall Threat Defense と ASA の両方のアプリケーションが、ハードウェアでサポートされています。コンソールポートに接続し、出荷時にインストールされているアプリケーションを確認します。

手順

ステップ 1 コンソールポートに接続します。

図 *3:* コンソール ポート



ステップ 2 CLI プロンプトを参照して、ファイアウォールで Firewall Threat Defense または ASA が実行されているかどうかを確認します。

Firewall Threat Defense

Firepower ログイン（FXOS）プロンプトが表示されます。ログインして新しいパスワードを設定せずに、切断することができます。

```
firepower login:
```

ASA

ASA プロンプトが表示されます。

```
ciscoasa>
```

ステップ 3 間違ったアプリケーションが実行されている場合は、*Cisco Secure Firewall ASA および Secure Firewall Threat Defense 再イメージ化ガイド*を参照してください。

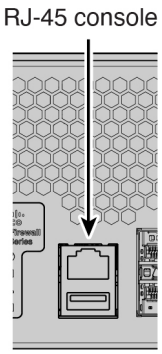
ASA CLI へのアクセス

設定またはトラブルシューティングのためにCLIにアクセスする必要がある場合があります。

手順

ステップ 1 コンソールポートに接続します。

図 *4:* コンソール ポート



ステップ 2 ユーザー実行モードで ASA CLI に接続します。このモードでは、多くの **show** コマンドを使用できます。

```
ciscoasa>
```

ステップ 3 特権 EXEC モードにアクセスします。このパスワード保護モードでは、コンフィギュレーション モードへのアクセスなどのさまざまなアクションを実行できます。

enable

enable コマンドを最初に入力したときに、パスワードを変更するように求められます。

例：

```
ciscoasa> enable
Password:
The enable password is not set. Please set it now.
Enter Password: ******
Repeat Password: ******
ciscoasa#
```

ステップ 4 グローバル コンフィギュレーション モードにアクセスします。

configure terminal

例：

```
ciscoasa# configure terminal
```

```
ciscoasa(config)#
```

ステップ 5 FXOS CLI にアクセスします。この CLI は、ハードウェアレベルでのトラブルシューティングに使用します。

connect fxos [**admin**]

- **admin**：管理者レベルのアクセスを提供します。このオプションを指定しないと、読み取り専用アクセスになります。管理者モードであっても、コンフィギュレーション コマンドは使用できないことに注意してください。

ユーザーはクレデンシャルの入力を求められません。現在の ASA ユーザー名が FXOS に渡されるため、追加のログインは必要ありません。ASA CLI に戻るには、**exit** と入力するか、**Ctrl+Shift+6** を押し、**x** と入力します。

例：

```
ciscoasa# connect fxos admin
Connecting to fxos.
Connected to fxos. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
firepower#
firepower# exit
Connection with FXOS terminated.
Type help or '?' for a list of available commands.
ciscoasa#
```

ライセンスの取得

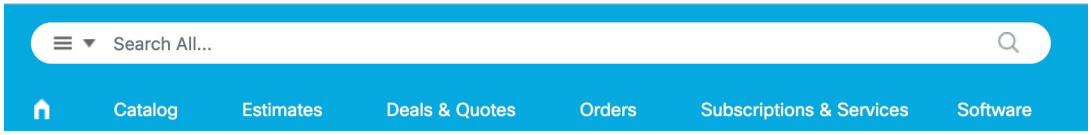
ライセンスは、シスコまたは販売代理店からデバイスを購入した際に、スマート ソフトウェア ライセンシング アカウントにリンクされています。Smart Software Manager にアカウントがない場合は、リンクをクリック して新しいアカウントを設定します。

Cisco ASA には次のライセンスがあります。

- Essentials：必須
- セキュリティ コンテキスト
- キャリア（Diameter、GTP/GPRS、M3UA、SCTP）
- Cisco Secure Client

1. 自身でライセンスを追加する必要がある場合は、Cisco Commerce Workspace で [すべて検索（Search All）] フィールドを使用します。

図 *5*：ライセンス検索



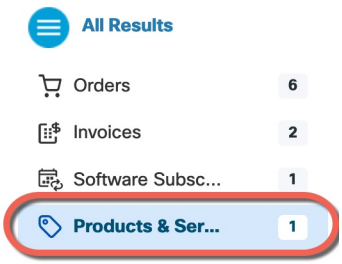
2. 次のライセンス PID を検索します。

（注） PID が見つからない場合は、注文に手動で PID を追加できます。

- Essentials：自動的に含められます。
- 10 コンテキスト：CSF_6100_ASA_CONTEXT コンテキストライセンスは追加的です。複数のライセンスを購入します。
- キャリア（Diameter、GTP/GPRS、M3UA、SCTP）：CSF_6100_ASA_CARRIER
- Cisco Secure Client：『Cisco Secure Client Ordering Guide』を参照してください。ASA では、このライセンスを直接有効にしないでください。

3. 結果から、[製品とサービス（Products & Services）] を選択します。

図 *6*：結果



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。