



# **Cisco Secure Firewall 1210/20 Threat Defense Firewall Device Manager**

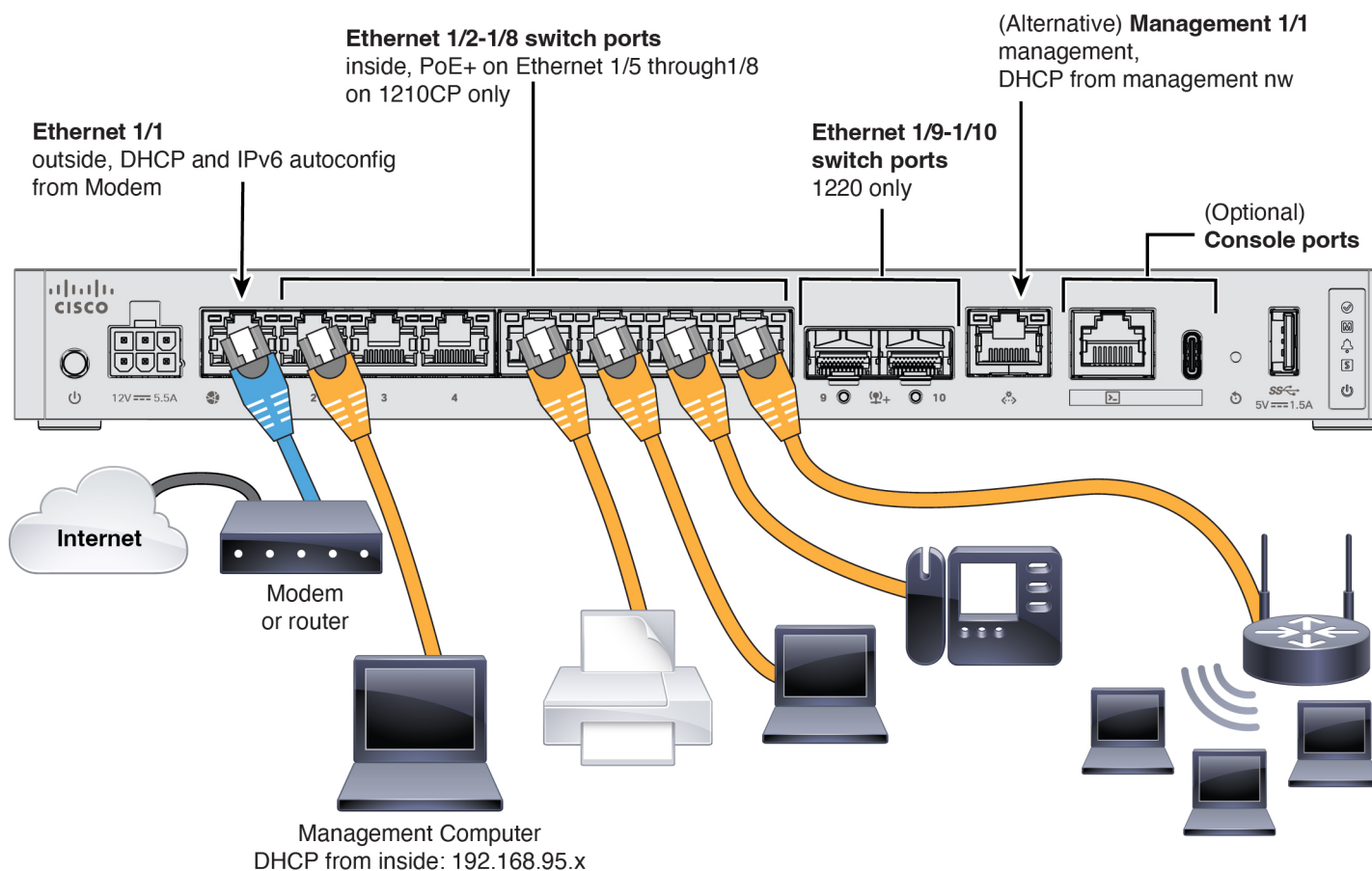
**Cisco Secure Firewall 1210CE**  
Updated NaN,





初期ハードウェアセットアップを完了し、設定前にネットワーク接続に必要なポートを準備できるように、Cisco Secure Firewall 1210/20 のケーブル接続方法について説明します。

- Cisco Secure Firewall 1220 の場合、SFP をイーサネット 1/9 および 1/10 に取り付けます。これらは SFP/SFP+ モジュールを必要とする 1/10 Gb SFP+ 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。



Cisco Secure Firewall 1210/20 の電源をオンにして、前面パネルの LED で電源およびシステムのステータスを確認することで、正常に起動していることを確認する方法。

ファイアウォールに対して信頼性の高い電力を供給することが重要です（無停電電源装置（UPS）を使用するなど）。最初のシャットダウンを行わないで電力が失われると、重大なファイルシステムの損傷を引き起こす可能性があります。バックグラウンドでは常に多数のプロセスが実行されていて、電力が失われると、システムをグレースフルシャットダウンできません。

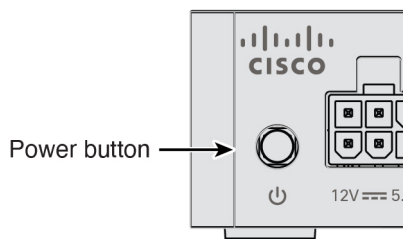
システムの電源は、ファイアウォールの背面にある電源ボタンによって制御されます。電源ボタンは、ソフト通知を提供します。これにより、システムのグレースフルシャットダウンがサポートされ、システムソフトウェアおよびデータの破損のリスクが軽減されます。

## 注

ファイアウォールを初めて起動するときは、**Firewall Threat Defense** の初期化に約 **15 ～ 30 分** かかります。

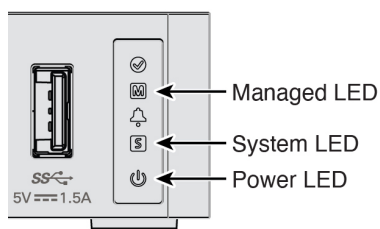
1. 電源コードをファイアウォールに接続し、電源コンセントに接続します。
2. シャーシの背面で、電源コードに隣接する電源ボタンを使用して電源をオンにします。

1:



3. LED の現在のステータスを確認します。

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。

1: S LED

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

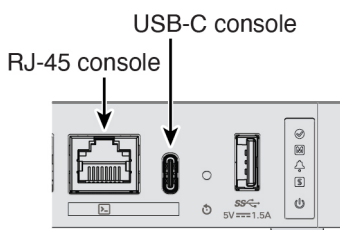
## Firewall Threat Defense ASA

コンソールポートに接続し、CLI プロンプトを確認することで、Cisco Secure Firewall 1210/20 が Firewall Threat Defense または ASA を実行しているかどうかを確認する方法について説明します。

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。

1. いずれかのポートタイプを使用してコンソールポートに接続します。

3:



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。ログインを完了する必要がある場合は、[Firewall Threat Defense CLI へのアクセス \(6ページ\)](#) を参照してください。

```
firepower login:
```

### ASA

ASA プロンプトが表示されます。

```
ciscoasa>
```

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。

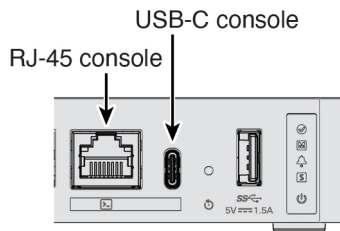
## Firewall Threat Defense CLI

必要に応じて FXOS にログインし、FTD CLI に切り替えるなどの、セットアップやトラブルシューティングを行うために、Cisco Secure Firewall 1210/20 上の Firewall Threat Defense CLI にアクセスする方法。

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。

1. いずれかのポートタイプを使用してコンソールポートに接続します。

4:



2. FXOS に接続します。ユーザー名 **admin** とパスワード（デフォルトは **Admin123**）を使用して CLI にログインします。初めてログインしたとき、パスワードを変更するよう求められます。

```
firepower login: admin
Password: Admin123
Successful login attempts for user 'admin' : 1

[...]

Hello admin. You must change your password.
Enter new password: *****
Confirm new password: *****
Your password was updated successfully.

[...]

firepower#
```

3. Firewall Threat Defense CLI に変更します。

#### 注

初期セットアップに **Firewall Device Manager** を使用する場合は、**Firewall Threat Defense** の CLI にアクセスしないでください（アクセスすると、CLI セットアップが開始されます）。

#### connect ftd

**Firewall Threat Defense CLI** に初めて接続すると、初期セットアップを完了するように求められます。

```
firepower# connect ftd
>
```

**Firewall Threat Defense CLI** を終了するには、**exit** または **logout** コマンドを入力します。このコマンドにより、FXOS プロンプトに戻ります。

```
> exit
firepower#
```

設定を開始する前に、現在の **Firewall Threat Defense** ソフトウェアバージョンを確認する方法、および **Cisco Secure Firewall 1210/20** をターゲットリリースに再イメージ化するかどうかを決定する方法について説明します。

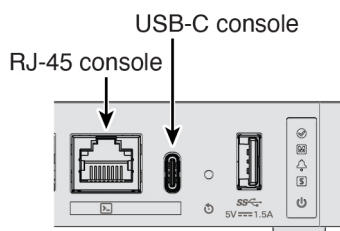
ファイアウォールを設定する前に対象バージョンをインストールすることをお勧めします。別の方法として、稼働後にアップグレードを実行することもできますが、設定を保持するアップグレードでは、この手順を使用するよりも時間がかかる場合があります。

### 実行するバージョン

ソフトウェアダウンロードページのリリース番号の横にある、金色の星が付いている **Gold Star** リリースを実行することをお勧めします。 <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firewalls/bulletin-c25-743178.html> で説明されているリリース戦略を参照することもできます。

1. いずれかのポートタイプを使用してコンソールポートに接続します。

5:



2. FXOS CLI で、実行中のバージョンを表示します。

```
scope ssa
```

```
show app-instance
```

```
Firepower# scope ssa
Firepower /ssa # show app-instance

Application Name Slot ID Admin State Operational State Running Version Startup
Version Cluster Oper State
-----
ftd                1      Enabled      Online      7.6.0.65      7.6.0.65
                  Not Applicable
```

3. 新しいバージョンをインストールする場合は、次の手順を実行します。

- a) デフォルトでは、管理インターフェイスは **DHCP** を使用します。管理インターフェイスに静的 IP アドレスを設定する必要がある場合は、次のコマンドを入力します。

```
scope fabric-interconnect a
```

```
set out-of-band static ip ip netmask netmask gw gateway
```

```
commit-buffer
```

- b) **FXOS** の [トラブルシューティングガイド](#) に記載されている [再イメージ化の手順](#) を実行します。

管理インターフェイスからアクセスできるサーバーから新しいイメージをダウンロードする必要があります。

ファイアウォールが再起動したら、**FXOS CLI** に再度接続します。

c) FXOS CLI で、管理者パスワードを再度設定するように求められます。

## CLI

デフォルトのアドレッシングが機能しない場合に、CLI から Cisco Secure Firewall 1210/20 管理 1/1 のネットワーク設定を変更して、ネットワーク上の Cisco Secure Firewall Device Manager にアクセスできるようにする方法。

デフォルトでは、次のいずれかのインターフェイスでファイアウォールを管理できます。

- イーサネット 1/2 以降 : 192.168.95.1/24
- 管理 1/1 : DHCP からの IP アドレス

デフォルトの IP アドレスを使用できない場合は、コンソールポートに接続し、CLI で初期セットアップを実行して管理 1/1 の IP アドレスを静的アドレスに設定できます。

1. コンソールポートに接続します。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 (6 ページ) を参照してください。
2. Firewall Threat Defense CLI に接続します。

### connect ftd

```
firepower# connect ftd
>
```

3. 管理インターフェイスの設定用の CLI セットアップスクリプトを完了します。

```
You must accept the EULA to continue.
Press <ENTER> to display the EULA:
Cisco General Terms
[...]

Please enter 'YES' or press <ENTER> to AGREE to the EULA:

System initialization in progress. Please stand by.
You must configure the network to continue.
Configure at least one of IPv4 or IPv6 unless managing via data interfaces.
Do you want to configure IPv4? (y/n) [y]:
Do you want to configure IPv6? (y/n) [y]: n
```

**ガイダンス** : これらのタイプのアドレスの少なくとも 1 つについて **y** を入力します。

```
Configure IPv4 via DHCP or manually? (dhcp/manual) [manual]:
```

**ガイダンス** : 静的 IP アドレスを設定するには [手動 (manual) ] を選択します。

```
Enter an IPv4 address for the management interface [192.168.45.61]: 10.89.5.17
Enter an IPv4 netmask for the management interface [255.255.255.0]:
255.255.255.192
Enter the IPv4 default gateway for the management interface [data-interfaces]:
10.10.10.1
```

**ガイダンス** : ゲートウェイの IP アドレスを設定します。

```
Enter a fully qualified hostname for this system [firepower]: 1010-3
Enter a comma-separated list of DNS servers or 'none'
[208.67.222.222,208.67.220.220,2620:119:35::35]:
Enter a comma-separated list of search domains or 'none' []: cisco.com
If your networking information has changed, you will need to reconnect.
Disabling IPv6 configuration: management0
Setting DNS servers: 208.67.222.222,208.67.220.220,2620:119:35::35
Setting DNS domains:cisco.com
```

```
Setting hostname as 1010-3
Setting static IPv4: 10.89.5.17 netmask: 255.255.255.192 gateway: data on
management0
Updating routing tables, please wait...
All configurations applied to the system. Took 3 Seconds.
Saving a copy of running network configuration to local disk.
For HTTP Proxy configuration, run 'configure network http-proxy'
```

```
Manage the device locally? (yes/no) [yes]: yes
```

```
>
```

**ガイダンス** : Firewall Device Manager を使用する場合は、**yes** と入力します。

4. 新しい管理 IP アドレスで Firewall Device Manager にログインしてください。

Cisco Smart Software Manager および Cisco Commerce Workspace で Cisco Secure Firewall 1210/20 ライセンスを取得する方法について説明します。これには、必要なライセンスタイプ、追加の権限を注文するために使用するライセンス PID の特定も含まれます。

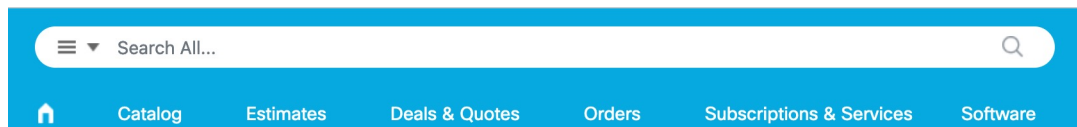
ライセンスは、シスコまたは販売代理店からデバイスを購入した際に、スマート ソフトウェア ライセンシング アカウントにリンクされています。Smart Software Manager にアカウントがない場合は、リンクをクリックして新しいアカウントを設定します。

Firewall Threat Defense には次のライセンスがあります。

- 標準 : 必須
- IPS
- マルウェア防御
- URL フィルタリング
- 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。

6:



## 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 :
- ・ 自動的に含める
- ・ IPS、マルウェア防御、および URL の組み合わせ :

- ・ L-CSF1210CET-TMC=
- ・ L-CSF1210CPT-TMC=
- ・ L-CSF1220CXT-TMC=

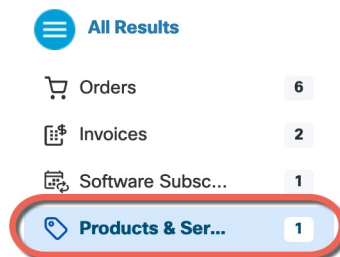
上記の PID のいずれかを注文に追加すると、次のいずれかの PID に対応する期間ベースのサブスクリプションを選択できます。

- ・ L-CSF1210CE-TMC-1Y
- ・ L-CSF1210CE-TMC-3Y
- ・ L-CSF1210CE-TMC-5Y
- ・ L-CSF1210CP-TMC-1Y
- ・ L-CSF1210CP-TMC-3Y
- ・ L-CSF1210CP-TMC-5Y
- ・ L-CSF1220CX-TMC-1Y
- ・ L-CSF1220CX-TMC-3Y
- ・ L-CSF1220CX-TMC-5Y

- ・ Cisco Secure Client : 『[Cisco Secure Client Ordering Guide](#)』を参照してください。

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

7:



FXOS CLI の `shutdown` コマンドか **Firewall Device Manager** シャットダウンワークフローのいずれかを使用して、ファイルシステムの損傷を回避するために **Cisco Secure Firewall 1210/20** の電源を安全にオフにする方法。

システムを適切にシャットダウンすることが重要です。単純に電源プラグを抜いたり、電源スイッチを押したりすると、重大なファイルシステムの損傷を引き起こすことがあります。バックグラウンドでは常に多数のプロセスが実行されており、電源プラグを抜いたり、電源を切断したりすると、ファイアウォールシステムをグレースフルシャットダウンできません。

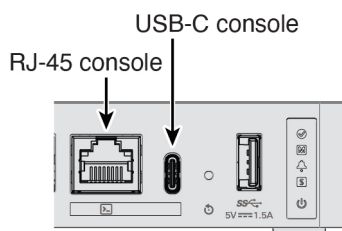
## CLI

FXOS CLI を使って **Cisco Secure Firewall 1210/20** をシャットダウンし、電源を取り外したり、デバイスを移動したりする前に、システムをクリーンに停止できるようにする方法について説明します。

FXOS CLI を使用すると、システムを安全にシャットダウンしてファイアウォールの電源を切断できます。

1. いずれかのポートタイプを使用してコンソールポートに接続します。

8:



2. FXOS CLI でローカル管理モードに接続します。

```
firepower # connect local-mgmt
```

3. システムをシャットダウンします。

```
firepower(local-mgmt) # shutdown
```

```
firepower(local-mgmt)# shutdown
This command will shutdown the system. Continue?
Please enter 'YES' or 'NO': yes
INIT: Stopping Cisco Threat Defense.....ok
```

4. ファイアウォールのシャットダウン時にシステムプロンプトをモニターします。シャットダウンが完了すると、次のプロンプトが表示されます。

```
System is stopped.
It is safe to power off now.
Do you want to reboot instead? [y/N]
```

5. 必要に応じて電源スイッチをオフにし、電源プラグを抜いてシャーシから物理的に電源を取り外すことができます。

## Device Manager

リモートで管理している場合でもデバイスの電源を安全にオフにできるように、**Firewall Device Manager** から **Cisco Secure Firewall 1210/20** をシャットダウンする方法。

**Firewall Device Manager** を使用してシステムを適切にシャットダウンします。

1. ファイアウォールをシャットダウンします。
  - a) [デバイス (Device) ] をクリックしてから、[システム設定 (System Settings) ] > [再起動/シャットダウン (Reboot/Shutdown) ] リンクをクリックします。
  - b) [シャットダウン (Shut Down) ] をクリックします。
2. コンソールからファイアウォールに接続している場合は、ファイアウォールがシャットダウンするときにシステムプロンプトをモニターします。シャットダウンが完了すると、次のプロンプトが表示されます。

```
System is stopped.  
It is safe to power off now.  
  
Do you want to reboot instead? [y/N]
```

コンソールから接続していない場合は、約 3 分間待ってシステムがシャットダウンしたことを確認します。

3. 必要に応じて電源スイッチをオフにし、電源プラグを抜いてシャーシから物理的に電源を取り外すことができます。



# 第

## 2

---

# 章

:

- [Firewall Device Manager](#) □□□□□□  
□
- □□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□

初期設定を完了してから、追加のインターフェイスとネットワークの設定、およびポリシーのカスタマイズを行います。

## Firewall Device Manager

デフォルトの内部 URL または管理 1/1 アドレスを使用して Cisco Secure Firewall 1210/20 で Cisco Secure Firewall Device Manager にログインし、設定を開始できるようにする方法。

Firewall Device Manager にログインして Firewall Threat Defense を設定します。

1. コンピュータの接続先のインターフェイスに応じて、ブラウザに次の URL を入力します。
  - ・ イーサネット 1/2 以降 : **https://192.168.95.1**
  - ・ 管理 1/1 : **https://management\_ip** (DHCP から)
2. ユーザー名 **admin**、デフォルト パスワード **Admin123** を使用してログインします。

デバイスが基本的な外部接続性を備え、内部から外部へのポリシーが機能するように、Cisco Secure Firewall Device Manager で初期の Cisco Secure Firewall 1210/20 セットアップを完了する方法を説明します。

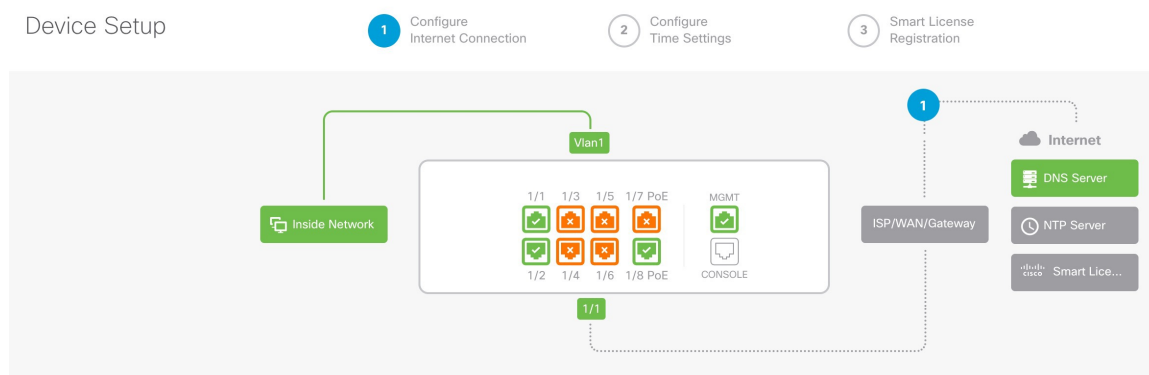
初期設定を完了するには、最初に Firewall Device Manager にログインしたときにセットアップウィザードを使用します。セットアップウィザードの完了後、いくつかの基本ポリシーが適切に設定された、機能しているデバイスが必要です。

- ・ 内部→外部トラフィックフロー
- ・ 内部から外部へのすべての通信用のインターフェイス PAT。

1. 一般条件に同意し、管理者パスワードを変更します。

[Device Setup] 画面が表示されます。

### 9 : [ Device Setup ]



#### 注

正確なポート設定は、モデルによって異なります。

2. 外部インターフェイスおよび管理インターフェイスのネットワーク設定を指定します。

### 10 :

## Connect firewall to Internet

The initial access control policy will enforce the following actions.  
You can edit the policy after setup.

<p>Rule 1</p> <p><b>Trust Outbound Traffic</b></p> <p>This rule allows traffic to go from inside to outside, which is needed for the Smart License configuration.</p>	<p>Default Action</p> <p><b>Block all other traffic</b></p> <p>The default action blocks all other traffic.</p>
---	---

### Outside Interface Address

Connect Ethernet1/1 (Outside) to your ISP/WAN device, for example, your cable modem or router. Then, configure the addresses for the outside interface.

#### Configure IPv4

Using DHCP

#### Configure IPv6

Using DHCP

NEXT

Don't have internet connection?  
[Skip device setup](#) ⓘ

- a) **[Outside Interface]** : イーサネット 1/1。デバイスの初期設定時に別の外部インターフェイスを選択することはできません。

**[Configure IPv4]** : PPPoE が必要な場合は、ウィザードの完了後に設定できます。

**IPv6** を設定する

- b) **[Management Interface]** : 専用の管理 1/1 インターフェイスのパラメータを設定します。CLI で IP アドレスを変更した場合、これらの設定はすでに構成済みのため表示されません。

**[DNS Servers]** : デフォルトは OpenDNS パブリック DNS サーバーです。

ファイアウォールのホスト名

- c) [次へ (Next) ] をクリックします。

3. システム時刻を設定します。

**11: NTP**

## Time Setting (NTP)

System Time: 11:56:20AM October 03 2024 -06:00

Time Zone for Scheduling Tasks

(UTC+00:00) UTC

NTP Time Server

Default NTP Servers

Server Name

0.sourcefire.pool.ntp.org

1.sourcefire.pool.ntp.org

2.sourcefire.pool.ntp.org

NEXT

- a) タイムゾーン
  - b) **[NTP Time Server]**
  - c) [次へ (Next) ]をクリックします。
4. スマートライセンスを設定します。

## Register with Cisco Smart Software Manager

Register with Cisco Smart Software Manager to use the full functionality of this device and to apply subscription licenses.

[What is smart license? ↗](#)

- Continue with evaluation period: Start 90-day evaluation period without registration**  
**Recommended if device will be cloud managed.** [Learn More ↗](#)  
 Please make sure you register with Cisco before the evaluation period ends. Otherwise you will not be able to make any changes to the device configuration.

- Register device with Cisco Smart Software Manager**  
 Please register your device at this time. If you do not register now, you can register later from the Device > Smart License page.

1 Create or log in into your [Cisco Smart Software Manager](#) account.



2 On your assigned virtual account, under “General tab”, click on “**New Token**” to create token.



3 Copy the token and paste it here:



Token

```
MDM4MTdhNWEtNmExMC00NzMyLWE3YWVtMzY1MWVlOTM2Nm
E0LTE3NDU0MzI2%0ANjQyMjV8dUNPZnRLWDJhSFJ6bWc0YkFqVW
ZWQzJzd2JDN2dwRkxhbUhhQeHj%0AZUtnUT0%3D%0A|
```

4 Select the region in which your device is operating.



Region

US Region

5 Enroll Cisco Success Network.

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network.

Check out the [Sample Data](#) that will be sent to Cisco. [See more](#) ▾

Enroll Cisco Success Network

? For a more detailed overview on Cisco Licensing, go to [cisco.com/go/licensingguide](https://cisco.com/go/licensingguide) ↗

BACK

FINISH

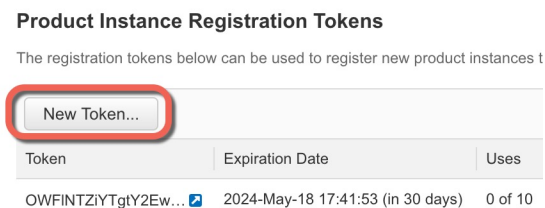
- [Register device with Cisco Smart Software Manager]** をクリックします。
- [Cisco Smart Software Manager]** リンクをクリックします。
- [Inventory]** をクリックします。

[Cisco Software Central](#) > [Smart Software Licensing](#)

### Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** [Convert to Smart Licensing](#) |

d) [General] タブで、[New Token] をクリックします。



e) [登録トークンを作成 (Create Registration Token)] ダイアログボックスで、以下の設定値を入力してから [トークンを作成 (Create Token)] をクリックします。

- ・ 説明
- ・ [有効期限 (Expire After)] : 推奨値は 30 日です。
- ・ 最大使用回数 (Max. Number of Uses)
- ・ [このトークンに登録された製品で輸出管理機能を許可する (Allow export-controlled functionality on the products registered with this token)] : 高度暗号化が許可されている国の場合は輸出コンプライアンスフラグを有効にします。この機能を使用する予定の場合、このオプションをここで選択する必要があります。後でこの機能を有効にする場合は、デバイスを新しいプロダクトキーで再登録し、デバイスをリロードする必要があります。このオプションが表示されない場合、アカウントは輸出規制機能をサポートしていません。

トークンはインベントリに追加されます。

f) トークンの右側にある矢印アイコンをクリックして [トークン (Token)] ダイアログボックスを開き、トークン ID をクリップボードにコピーできるようにします。Firewall Threat Defense の登録が必要などきに後の手順で使用するために、このトークンを準備しておきます。

12 :

General Licenses Product Instances Event Log

**Virtual Account**

Description: [Redacted]


Default Virtual Account: No

---



**Product Instance Registration Tokens**

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

New Token...

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled
OWFINTZYtY2Ew. 	2024-May-18 17:41:53 (in 30 days)	0 of 10	Allowed

13 :

**Token**  

```
MjM3ZjhhYTItZGQ4OS00Yjk2LTgzMGltMThmZTUyYjky
NmVhLTE1MDI5MTI1%0AMTMxMzh8YzdQdmgzMjA2V
mFJN2dYQjI5QWRhOEdscDU4cWI5NFNWRUtsa2wz%
0AMd0ST0%3D%0A
```


Press ctrl + c to copy selected text to clipboard.

MjM3ZjhhYTItZGQ4OS00Yjk2LT... 2017-Aug-16 1

- g) Firewall Device Manager で、トークンをトークンフィールドに貼り付けます。  
 h) その他のオプションを設定し、**[Finish]** をクリックします。

5. セットアップウィザードを終了します。



14 :



The Device Is Up and Ready to Be Configured!

What's next?

Device will be Cloud Managed   Standalone Device

- 1 Configure Interfaces  
Connect inside ports to internal devices 
- 2 Configure Policy  
Manage traffic 

**GOT IT**

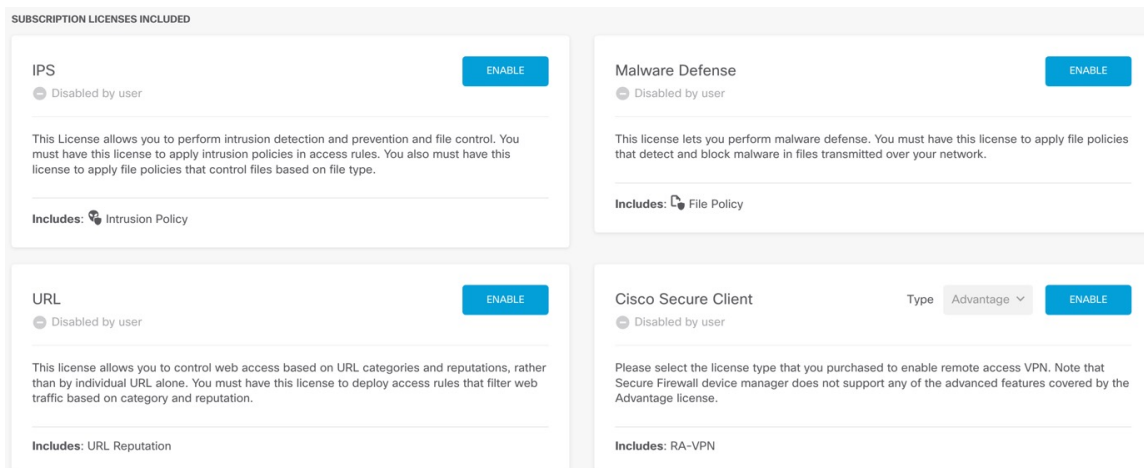
- a) **[Standalone Device]** をクリックして Firewall Device Manager を使用します。

- b) **[Configure Interfaces]** をクリックして **[Interfaces]** ページに直接移動するか、**[Configure Policy]** をクリックして **[Policies]** ページに移動するか、**[Got It]** をクリックして **[Device]** ページに移動します。

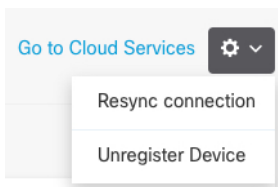
インターフェイスまたはポリシー設定については、「[ネットワーク設定とポリシーの設定](#) (22ページ)」を参照してください。

## 6. 機能ライセンスを有効化します。

- a) **[Device]** ページから **[Smart License > > View Configuration]** の順にクリックします。  
 b) それぞれのオプションライセンスの **[Enable/Disable]** コントロールをクリックします。



- c) 歯車ドロップダウンリストから **[接続の再同期 (Resync Connection)]** を選択して、**Cisco Smart Software Manager** とライセンス情報を同期させます。



**Cisco Secure Firewall 1210/20** がネットワーク設計およびトラフィックの要件と一致するように、**Cisco Secure Firewall Device Manager** でインターフェイス、セキュリティゾーン、DHCP、およびセキュリティポリシーを設定する方法。

追加のインターフェイス、DHCP サーバーを設定し、セキュリティポリシーをカスタマイズします。

1. スイッチポートをファイアウォールインターフェイスに変換する場合は、**[Device]** を選択し、**[Interfaces]** の概要のリンクをクリックします。
  - a) スイッチポートの編集アイコン (🔗) をクリックします。
  - b) モードを **[Switch Port]** から **[Routed]** に変更します。

15 :

### Ethernet1/3

## Edit Physical Interface

Interface Name   
Most features work with named interfaces only, although some require unnamed interfaces.

Mode: Switch Port (dropdown menu with **Routed** highlighted, and options Passive and Switch Port)  
Status:

Description

IPv4 Address | IPv6 Address | Advanced <sup>i</sup> | **VLAN**

Protected Port <sup>i</sup>

Usage Type: **Access** | Trunk

Access VLAN: inside (Vlan1) (dropdown menu)

c) 名前と IP アドレスを設定します。

**16 :**

Ethernet1/3
? ×

Interface Name

Mode  
Routed ▾

Status

*Most features work with named interfaces only, although some require unnamed interfaces.*

Description

IPv4 Address
IPv6 Address
Advanced

Type  
Static ▾

IP Address and Subnet Mask  
 /   
e.g. 192.168.5.15/17 or 192.168.5.15/255.255.128.0

Standby IP Address and Subnet Mask  
 /   
e.g. 192.168.5.16

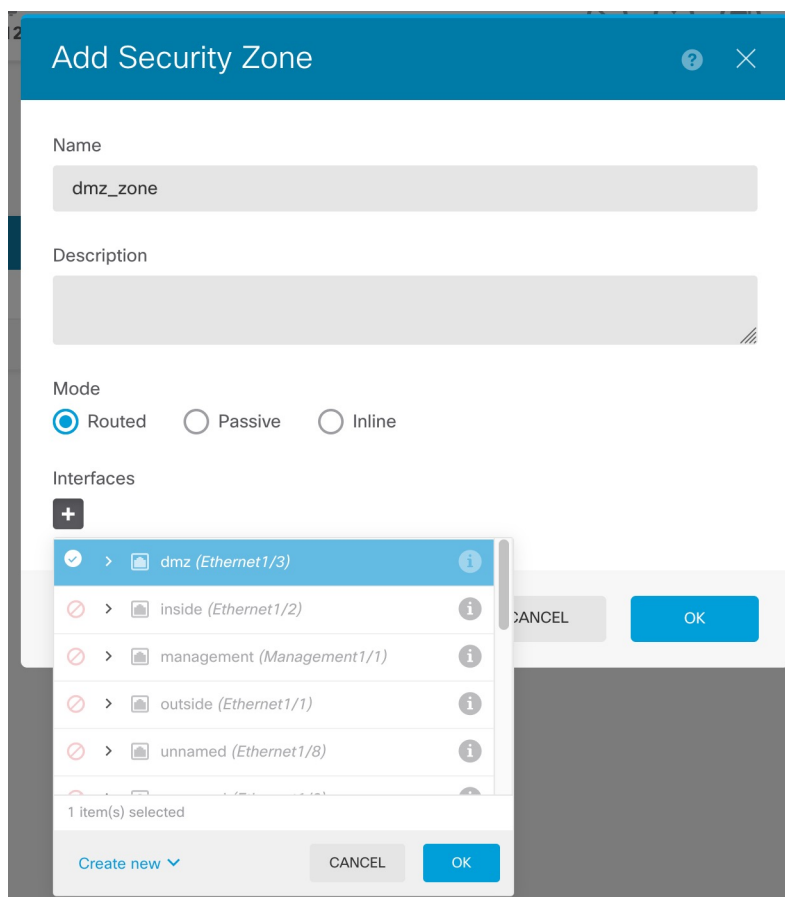
d) [OK] をクリックします。

2. 新しいファイアウォールインターフェイスを構成する場合は、[Objects]、[Security Zones] の順に選択します。

必要に応じて新しいゾーンを編集または作成し、インターフェイスをそのゾーンに割り当てます。各インターフェイスは、ポリシーを設定するゾーンに属している必要があります。

次の例では、新しい **dmz\_zone** を作成し、それに **dmz** インターフェイスを割り当てる方法を示します。

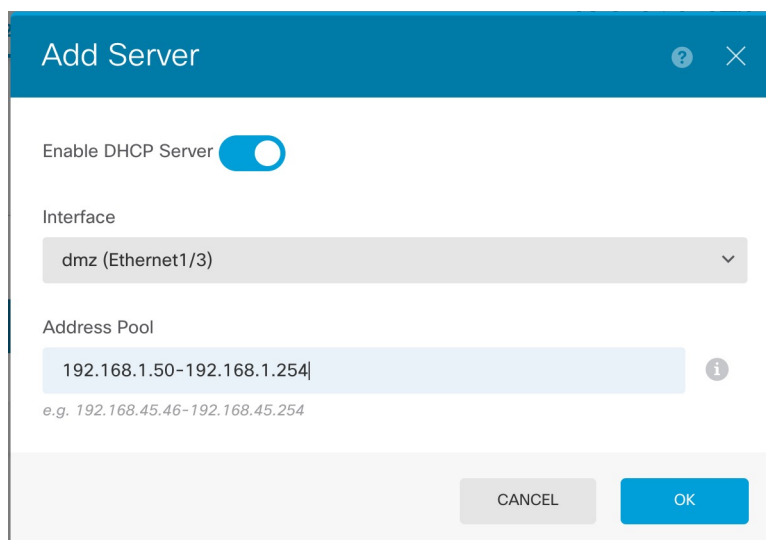
17 :



3. 内部クライアントで DHCP を使用してデバイスから IP アドレスを取得する場合は、**[Device > System Settings > DHCP Server]** の順に選択してから **[DHCP Servers]** タブを選択します。

すでに内部インターフェイス用に構成されている DHCP サーバーがあります。

#### 18 : DHCP

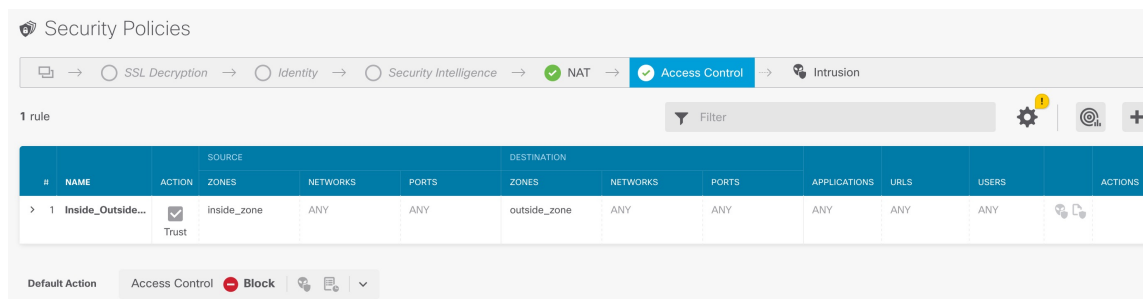


4. **[ポリシー (Policies)]** を選択してネットワークのセキュリティ ポリシーを構成します。

デバイスセットアップウィザードでは、信頼ルールを使用して、**inside\_zone** と **outside\_zone** 間の通信フローを有効にできます。信頼ルールでは侵入ポリシーを適用しません。侵入を使用するには、ルールに

対して許可アクションを指定します。ポリシーには、外部インターフェイスに向かうときのすべてのインターフェイスのインターフェイス **PAT** も含まれます。

### 19 :



ただし、異なるゾーンにインターフェイスがある場合は、それらのゾーンとの間の通信を許可するアクセス制御ルールが必要です。

さらに、追加のサービスを提供するために他のポリシーを設定し、組織が必要とする結果を取得するために **NAT** およびアクセスルールを調整することができます。ツールバーでポリシータイプをクリックすることで、次のポリシーを設定できます。

- **[SSL復号 (SSL Decryption)]** : 侵入、マルウェアなどについて暗号化された接続 (HTTPS など) を検査する場合は、接続を復号化する必要があります。どの接続を復号する必要があるかを判断するには **SSL 復号** ポリシーを使用します。システムは、検査後に接続を再暗号化します。
- **[アイデンティティ (Identity)]** : 個々のユーザーにネットワークアクティビティを関連付ける、またはユーザーまたはユーザーグループのメンバーシップに基づいてネットワークアクセスを制御する場合は、特定のソースIPアドレスに関連付けられているユーザーを判定するためにアイデンティティポリシーを使用します。
- **[Security Intelligence]** : (IPS ライセンスが必要) ブラックリスト登録済みのIPアドレスまたはURLの接続をただちにドロップするには、セキュリティインテリジェンスポリシーを使用します。既知の不正なサイトをブラックリストに登録すれば、アクセスコントロールポリシーでそれらを考慮する必要がなくなります。**Cisco** では、セキュリティインテリジェンスのブラックリストが動的に更新されるように、既知の不正なアドレスやURLの定期更新フィードを提供しています。フィードを使用すると、ブラックリストの項目を追加または削除するためにポリシーを編集する必要がありません。
- **[NAT] (ネットワークアドレス変換)** : 内部IPアドレスを外部のルーティング可能なアドレスに変換するために **NAT** ポリシーを使用します。
- **[アクセス制御 (Access Control)]** : ネットワーク上で許可する接続の決定にアクセスコントロールポリシーを使用します。セキュリティゾーン、IPアドレス、プロトコル、ポート、アプリケーション、URL、ユーザーまたはユーザーグループによってフィルタ処理できます。また、アクセス制御ルールを使用して侵入やファイル (マルウェア) ポリシーを適用します。このポリシーを使用してURLフィルタリングを実装します。
- **[侵入 (Intrusion)]** : 侵入ポリシーを使用して、既知の脅威を検査します。アクセス制御ルールを使用して侵入ポリシーを適用しますが、侵入ポリシーを編集して特定の侵入ルールを選択的に有効または無効にできます。

次の例は、アクセス制御ポリシーで **inside\_zone** と **dmz\_zone** の間の通信を許可する方法を示しています。この例では、[接続の最後で (At End of Connection)] が選択されている場合、[ロギング (Logging)] を除いて他のいずれのタブでもオプションは設定されません。

### 20 :

5. [デバイス (Device)] を選択してから、[更新 (Updates)] グループで [設定の表示 (View Configuration)] をクリックし、システムデータベースの更新スケジュールを設定します。

侵入ポリシーを使用している場合は、ルールと VDB のデータベースを定期的な更新を設定します。セキュリティ情報フィードを使用する場合は、それらの更新スケジュールを設定します。一致基準としてセキュリティポリシーで地理位置情報を使用する場合は、そのデータベースの更新スケジュールを設定します。

6. メニューの [Deploy] ボタンをクリックし、[Deploy Now] ボタン (  ) をクリックして、変更内容をデバイスに展開します。

変更は、それらを展開するまでデバイスで有効になりません。





© 2023-2025 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



## 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。

## 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。