



## 一般的な操作機能

- 使用する前に (1 ページ)
- ハイ アベイラビリティとスケーラビリティ (3 ページ)
- インターフェイス (4 ページ)
- 基本設定 (7 ページ)
- ルーティング (10 ページ)
- AAA サーバー (12 ページ)
- システム管理 (13 ページ)
- モニタリング (17 ページ)

## 使用する前に

表 1: 使用する前に

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
構成用の ASA CLI	構成用の制限された Threat Defense CLI、完全な GUI 構成  『 <a href="#">Getting Started Guides (console access)</a> 』、『 <a href="#">Command Reference</a> 』、『 <a href="#">Device Configuration Guide</a> 』を参照してください	Threat Defense CLI には、初期設定のみの限定されたコマンドと、いくつかの特別な操作が含まれています。設定は、デバイス設定の検出が制限されている Management Center で実行する必要があります。
モニタリング用の ASA CLI	モニタリング用の Threat Defense CLI  UI パス : システム (⚙) > [正常性 (Health)] > [モニタ (Monitor)] > [高度なトラブルシューティング (Advanced Troubleshooting)] > [Threat Defense CLI]  『 <a href="#">Getting Started Guides (console access)</a> 』、『 <a href="#">Command Reference</a> 』、『 <a href="#">Using the Threat Defense CLI from the Web Interface</a> 』を参照してください	ASA で使用できるコマンドと同じ show コマンドを使用できます。  コンソールで SSH を使用して CLI にアクセスするか、CLI Web ツールを使用できます。

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
初期設定	初期設定 『 <a href="#">Getting Started Guides (console access)</a> 』を参照してください	CLI または Device Manager を使用して、ネットワーク設定を設定し、Management Center に登録します。
設定の変更	設定の展開 UI パス : [展開 (Deploy) ] 「 <a href="#">Configuration Deployment</a> 」を参照してください	Management Center から変更を展開する必要があります。
スマートライセンス	スマートライセンス UI パス : [システム (System) ] > [ライセンス (Licenses) ] > [スマートライセンス (Smart Licenses) ] 「 <a href="#">Licenses</a> 」を参照してください 手順 : Management Center を Cisco スマートアカウントに登録する	ライセンスは、Management Center によって使用され、割り当てられます。
トランスペアレントファイアウォールモードまたはルーテッドファイアウォールモード	トランスペアレントファイアウォールモードまたはルーテッドファイアウォールモード 「 <a href="#">トランスペアレントファイアウォールモードまたはルーテッドファイアウォールモード</a> 」を参照してください	ASA と同様に、デバイスを Management Center に登録する前に、CLI を使用してファイアウォールモードを変更する必要があります。

# ハイアベイラビリティとスケーラビリティ

表 2: ハイアベイラビリティとスケーラビリティ

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
マルチコンテキストモード	<p>マルチインスタンスモードまたは仮想ルータ</p> <p>UIパス:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Firepower 4100/9300 マルチインスタンス: [論理デバイス (Logical Devices)] &gt; [追加 (Add)] (シャーマネージャ)</li> <li>仮想ルータ: [デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [編集 (Edit)] &gt; [ルーティング (Routing)] &gt; [仮想ルータの管理 (Manage Virtual Routers)]</li> </ul> <p><a href="#">「Using Multi-Instance Capability on the Firepower 4100/9300」</a>、<a href="#">「Virtual Routers」</a> を参照してください</p> <p>手順: 仮想ルータの作成、仮想ルータへのインターフェイスの割り当て、仮想ルータの NAT の構成、重複するアドレス空間によるインターネットアクセスの提供、ルーティングポリシーの構成</p>	<p>多くの場合、お客様は完全な分離ではなく、個別のルーティングテーブルのみを必要とする場合があります。この場合、仮想ルータを使用できます。</p> <p>構成を完全に分離するには、サポートされているプラットフォームでマルチインスタンスモードを使用します。この実装はASAマルチコンテキストモードとは異なりますが、機能は似ています。</p>
アクティブ/スタンバイフェールオーバー	<p>ハイアベイラビリティ</p> <p>UIパス: [デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [追加 (Add)] &gt; [ハイアベイラビリティ (High Availability)]</p> <p><a href="#">「High Availability」</a> を参照してください</p> <p>手順: ハイアベイラビリティ (HA) ペアを作成する</p>	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
クラスタリング	<p>クラスタリング</p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firepower 4100/9300 :  <a href="#">[論理デバイス (Logical Devices)] &gt; [追加 (Add)]</a>            (シャーシマネージャ)</li> <li>• <a href="#">[デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [追加 (Add)] &gt; [デバイス (Device)]</a> (Management Center)</li> <li>• パブリッククラウドの Threat Defense Virtual : <a href="#">[デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [追加 (Add)] &gt; [デバイス (Device)]</a></li> <li>• Cisco Secure Firewall 3100 : <a href="#">[デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [追加 (Add)] &gt; [クラスタ (Cluster)]</a></li> <li>• プライベートクラウドの Threat Defense Virtual : <a href="#">[デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [追加 (Add)] &gt; [クラスタ (Cluster)]</a></li> </ul> <p><a href="#">「Deploy a Cluster for Threat Defense on the Secure Firewall 3100」</a>、<a href="#">「Deploy a Cluster for Threat Defense on the Firepower 4100/9300」</a>、<a href="#">「Deploy a Cluster for Threat Defense Virtual in a Public Cloud」</a>、<a href="#">「Deploy a Cluster for Threat Defense Virtual in a Private Cloud」</a> を参照してください</p> <p>手順 : クラスターの作成、既存のクラスターの変更、既存のクラスターへのノードの追加、クラスターからのデータノードの削除、クラスターの解除、クラスターの削除、クラスタリングからのノードの解除、クラスタリングからのデータノードの削除</p>	<p>サイト間クラスタリングおよび分散型サイト間VPNクラスタリングはサポートされていません。</p>

## インターフェイス

Threat Defense の場合、インターフェイスはデバイスごとに設定されます。ただし、ほとんどの機能では、インターフェイスをセキュリティゾーンに割り当ててから、ポリシーを直接インターフェイスに適用するのではなく、ゾーンに適用します。ゾーンは、セキュリティポリシー自体と同様に、複数のデバイス間で共有できるオブジェクトとして構成されます。



- (注) Threat Defense は、ASA などの通常のファイアウォールインターフェイスをサポートしますが、別のタイプの IPS 専用インターフェイスもサポートします。

表 3: インターフェイス

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
[管理インターフェイス (Management Interface) ]	[管理インターフェイス (Management Interface) ] UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [デバイス (Devices) ] > [管理 (Management) ]  「 <a href="#">Complete the Threat Defense Initial Configuration</a> 」を参照してください	ASA には、独自のルーティングテーブルを持つ管理専用インターフェイスがありますが、ほとんどの場合、データインターフェイスのように動作します。  Threat Defense には、データインターフェイスとは別の管理インターフェイスがあります。これは、管理センターにデバイスをセットアップして登録するために使用されます。また、固有の IP アドレスとスタティックルーティングを使用します。
物理インターフェイス	物理インターフェイス UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Interface Overview</a> 」を参照してください  手順 : インターフェイスの設定	
Firepower 1010 スイッチポート	Firepower 1010 スイッチポート UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure Firepower 1010 Switch Ports</a> 」を参照してください	
EtherChannel	EtherChannel UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure EtherChannel Interfaces</a> 」を参照してください	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
ループバック インターフェイス	ループバック インターフェイス UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure Loopback Interfaces</a> 」を参照してください	
VLAN サブインターフェイス	VLAN サブインターフェイス UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure VLAN Subinterfaces and 802.1Q Trunking</a> 」を参照してください	
VXLAN インターフェイス	VXLAN インターフェイス UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure VXLAN Interfaces</a> 」を参照してください	
ルーテッドモード およびトランスパアレントモードのインターフェイス	ルーテッドモードおよびトランスパアレントモードのインターフェイス UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure Routed and Transparent Mode Interfaces</a> 」を参照してください	
高度なインターフェイス設定	高度なインターフェイス設定 UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [インターフェイス (Interfaces) ]  「 <a href="#">Configure Advanced Interface Settings</a> 」を参照してください	
トラフィックゾーン	ECMP UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [ルーティング (Routing) ] > [ECMP]  「 <a href="#">ECMP</a> 」を参照してください	

# 基本設定

表 4: 基本設定

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
DNS サーバー	<p>DNS サーバー</p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [DNSサーバーグループ (DNS Server Group) ]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings) ] &gt; [DNS]</li> </ul> <p>「DNS Server Group」、 「Configure DNS」、 「FlexConfig Policies」 を参照してください</p>	<p>DNSサーバーは、複数のデバイスに適用できるプラットフォーム設定の一部です。</p> <p>(注) Threat Defense 専用の管理インターフェイスの DNS サーバーは、 <b>configure network dns servers</b> コマンドおよび <b>configure network dns searchdomains</b> コマンドを使用して CLI で構成されます</p>
ISA 3000 ハードウェアバイパス	<p>ISA 3000 ハードウェアバイパス</p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [FlexConfig] &gt; [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object) ]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [FlexConfig]</li> </ul> <p>「停電時の自動ハードウェアバイパスの設定方法 (ISA 3000) 」 を参照してください</p>	<p>この機能は、FlexConfig を使用して設定できます。</p>
ISA 3000 Precision Time Protocol	<p>ISA 3000 Precision Time Protocol</p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [FlexConfig] &gt; [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object) ]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [FlexConfig]</li> </ul> <p>「How to Configure Precision Time Protocol (ISA 3000)」 を参照してください</p>	<p>この機能は、FlexConfig を使用して設定できます。</p>

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
ISA 3000 デュアル電源	<p><b>ISA 3000 高精度デュアル電源</b></p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [FlexConfig] &gt; [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object) ]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [FlexConfig]</li> </ul> <p>「<a href="#">FlexConfig Policies</a>」を参照してください</p>	この機能は、FlexConfig を使用して設定できます。
DHCP サーバ	<p><b>DHCP サーバ</b></p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [DHCP] &gt; [DHCP サーバ (DHCP Server) ]</li> <li>• IPv6 : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [インターフェイス (Interfaces) ] &gt; [IPv6] &gt; [DHCP]</li> </ul> <p>「<a href="#">Configure the DHCPv4 Server</a>」、 「<a href="#">Configure the DHCPv6 Stateless Server</a>」を参照してください</p>	
DHCP リレーエージェント	<p><b>DHCP リレー エージェント</b></p> <p>UI パス : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [DHCP] &gt; [DHCPリレー (DHCP Relay) ]</p> <p>「<a href="#">Configure the DHCP Relay Agent</a>」を参照してください</p>	
DDNS	<p><b>DDNS</b></p> <p>UI パス : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [DHCP] &gt; [DDNS]</p> <p>「<a href="#">Configure Dynamic DNS</a>」を参照してください</p>	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
デジタル証明書	<p>証明書、PKI</p> <p>UI パス：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [PKI]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [証明書 (Certificates) ]</li> </ul> <p>「PKI」、<a href="#">「Certificates」</a> を参照してください</p> <p>手順：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• リモートアクセス (RA) VPN の証明書認証：RA VPN での証明書認証用の証明書マップの作成、接続プロファイルへの証明書マップの関連付け</li> <li>• リモートアクセス VPN 設定用のデバイスでの ID 証明書の作成とインストール：PKCS12 証明書登録オブジェクト、手動証明書登録オブジェクト、自己署名証明書登録オブジェクト、SCEP 証明書登録オブジェクト、手動証明書のインストール、PKCS12、SCEP、または自己署名証明書のインストール、リモートアクセス VPN の設定</li> <li>• VPN の設定：手動再登録を使用して証明書を更新する、自己署名、SCEP、または EST 登録を使用して証明書を更新する</li> </ul>	<p>再利用可能な証明書オブジェクトを作成し、デバイスごとに適用します。</p>
ARP インспекションと MAC アドレス テーブル	<p>ARP インспекションと MAC アドレス テーブル</p> <p>UI パス：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [インターフェイス (Interfaces) ] &gt; [詳細設定 (Advanced) ] &gt; [ARP および MAC (ARP and MAC) ]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings) ] &gt; [ARP インспекション (ARP Inspection) ]</li> </ul> <p>「<a href="#">Advanced Interface Settings</a>」、<a href="#">「Configure ARP Inspection」</a> を参照してください</p>	<p>ARP インспекションは、複数のデバイスに適用できるプラットフォーム設定の一部です。</p>

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
WCCP	<b>WCCP</b> UI パス : <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects)] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management)] &gt; [FlexConfig] &gt; [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object)]</li> <li>• [デバイス (Devices)] &gt; [FlexConfig]</li> </ul> 「 <a href="#">FlexConfig Policies</a> 」を参照してください	この機能は、FlexConfig を使用して設定できます。

## ルーティング

ルーティングはデバイスごとに構成されます。

表 5: ルーティング

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
データと管理のルーティングテーブル	データと管理のルーティングテーブル 「 <a href="#">Reference for Routing</a> 」を参照してください 手順: ルーティングポリシーを設定する	ASA と Threat Defense には、トラフィックのデフォルトが管理ルーティングテーブルとデータルーティングテーブルで異なるデフォルトがあります。  (注) 専用の管理インターフェイスには、CLI で構成できる個別の Linux ルーティングテーブルがあります。
スタティックルートとデフォルトルート	スタティックルートとデフォルトルート UI パス: [デバイス (Devices)] > [デバイス管理 (Device Management)] > [編集 (Edit)] > [ルーティング (Routing)] > [スタティックルート (Static Route)] 「 <a href="#">Static and Default Routes</a> 」を参照してください 手順: VTI のスタティックルートを設定する	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
ポリシーベースルーティング	<p>ポリシーベースルーティング</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [ルーティング (Routing) ] &gt; [ポリシーベースルーティング (Policy Based Routing) ]</p> <p>「<a href="#">Policy Based Routing</a>」を参照してください</p>	
ルートマップ	<p>ルートマップ</p> <p>UI パス : [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [ルートマップ (Route Map) ]</p> <p>「<a href="#">Route Map</a>」を参照してください</p>	
双方向フォワーディング検出ルーティング	<p>双方向フォワーディング検出ルーティング</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [ルーティング (Routing) ] &gt; [BFD]</p> <p>「<a href="#">Bidirectional Forwarding Detection Routing</a>」を参照してください</p>	
BGP	<p>BGP</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [ルーティング (Routing) ] &gt; [BGP]</p> <p>「<a href="#">BGP</a>」を参照してください</p> <p>手順 : VTI の BGP ルーティングを設定する</p>	
OSPF	<p>OSPF</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices) ] &gt; [デバイス管理 (Device Management) ] &gt; [編集 (Edit) ] &gt; [ルーティング (Routing) ] &gt; [OSPF]</p> <p>「<a href="#">OSPF</a>」を参照してください</p>	
ISIS	<p>ISIS</p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [オブジェクト (Objects) ] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management) ] &gt; [FlexConfig] &gt; [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object) ]</li> <li>• [デバイス (Devices) ] &gt; [FlexConfig]</li> </ul> <p>「<a href="#">FlexConfig Policies</a>」を参照してください</p>	この機能は、FlexConfig を使用して設定できます。

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
EIGRP	<b>EIGRP</b> UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [ルーティング (Routing) ] > [EIGRP] 「 <a href="#">EIGRP</a> 」を参照してください	
マルチキャストルーティング	<b>マルチキャストルーティング</b> UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [ルーティング (Routing) ] > [マルチキャストルーティング (Multicast Routing) ] 「 <a href="#">Multicast</a> 」を参照してください	
RIP	<b>RIP</b> UI パス : [デバイス (Devices) ] > [デバイス管理 (Device Management) ] > [編集 (Edit) ] > [ルーティング (Routing) ] > [RIP] 「 <a href="#">RIP</a> 」を参照してください	

## AAA サーバー

Threat Defense では、AAA サーバーを VPN アクセスに使用できます。AAA サーバーと管理アクセス用のローカルデータベースについては、[システム管理 \(13 ページ\)](#) を参照してください。

表 6: AAAサーバー

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
VPN の RADIUS	<b>VPN の RADIUS</b> UI パス : [オブジェクト (Objects) ] > [オブジェクト管理 (Object Management) ] > [AAAサーバー (AAA Server) ] > [RADIUSサーバーグループ (RADIUS Server Group) ] 「 <a href="#">Add a RADIUS Server Group</a> 」を参照してください	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
VPN の LDAP	<p><b>VPN の LDAP</b></p> <p>UI パス : [統合 (Integration)] &gt; [その他の統合 (Other Integrations)] &gt; [レルム (Realms)]</p> <p>「<a href="#">Create an Active Directory Realm and Realm Directory</a>」を参照してください</p> <p>手順 : リモートアクセス VPN の LDAP 属性マップを構成する</p>	
VPN の SAML シングルサインオン	<p><b>VPN の SAML シングルサインオン</b></p> <p>UI パス : [オブジェクト (Objects)] &gt; [オブジェクト管理 (Object Management)] &gt; [AAAサーバー (AAA Server)] &gt; [シングルサインオンサーバー (Single Sign-On Server)]</p> <p>「<a href="#">Add a Single Sign-on Server</a>」を参照してください</p> <p>手順 : SAML シングルサインオンサーバー オブジェクトを追加する</p>	

## システム管理

表 7: システム管理

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
デバイス管理用のローカルデータベース	<p><b>内部ユーザー (Management Center)</b></p> <p>UI パス : システム (⚙) &gt; [ユーザー (Users)]</p> <p>「<a href="#">Add an Internal User</a>」を参照してください</p> <p><b>ユーザー (Threat Defense)</b></p> <p>「<a href="#">Add an Internal User at the CLI</a>」を参照してください</p>	<p>Management Center と Threat Defense は、別々のユーザーデータベースを維持します。Web アクセスおよび CLI アクセス用に Management Center ユーザーを設定できます。</p> <p>Threat Defense ユーザーを追加するには、CLI を使用する必要があります。Threat Defense ユーザーは SSH アクセスを持っています。</p>

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
デバイス管理用の RADIUS	<p><b>RADIUS (Management Center)</b></p> <p>UI パス : システム (⚙️) &gt; [ユーザー (Users)] &gt; [外部認証 (External Authentication)]</p> <p>「<a href="#">Add a RADIUS External Authentication Object for Management Center</a>」を参照してください</p> <p><b>RADIUS (Threat Defense)</b></p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• システム (⚙️) &gt; [ユーザー (Users)] &gt; [外部認証 (External Authentication)]</li> <li>• [デバイス (Devices)] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] &gt; [編集 (Edit)] &gt; [外部認証 (External Authentication)]</li> </ul> <p>「<a href="#">Configure External Authentication for SSH</a>」を参照してください</p>	Threat Defense ユーザーの場合、プラットフォーム設定の一部として RADIUS 認証オブジェクトを有効にします。
デバイス管理用の LDAP	<p><b>LDAP (Management Center)</b></p> <p>UI パス : システム (⚙️) &gt; [ユーザー (Users)] &gt; [外部認証 (External Authentication)]</p> <p>「<a href="#">Add an LDAP External Authentication Object for Management Center</a>」を参照してください</p> <p><b>LDAP (Threat Defense)</b></p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• システム (⚙️) &gt; [ユーザー (Users)] &gt; [外部認証 (External Authentication)]</li> <li>• [デバイス (Devices)] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] &gt; [編集 (Edit)] &gt; [外部認証 (External Authentication)]</li> </ul> <p>「<a href="#">Configure External Authentication for SSH</a>」を参照してください</p>	Threat Defense ユーザーの場合、プラットフォーム設定の一部として LDAP 認証オブジェクトを有効にします。

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
SSH	<p>アクセスリスト (Management Center)</p> <p>UI パス : システム (⚙) &gt; [構成 (Configuration)] &gt; [アクセスリスト (Access List)]</p> <p>「<a href="#">Access List</a>」を参照してください</p> <p>セキュアシェル (Threat Defense)</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices)] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] &gt; [セキュアシェル (Secure Shell)]</p> <p>「<a href="#">Configure Secure Shell</a>」を参照してください</p>	<p>Management Center の場合、SSH はデフォルトで有効になります。システム構成でアクセスを制限できます。</p> <p>Threat Defense の場合、SSH は、専用の管理インターフェイスに対してデフォルトで有効になっています。</p> <p><code>configure ssh-access-list</code> コマンドを使用してアクセスを制限できます。</p> <p>データインターフェイスへの SSH については、プラットフォーム設定で有効にします。プラットフォーム設定は、複数のデバイスに適用できます。</p>
HTTPS	<p>アクセス リスト (Access List)</p> <p>UI パス : システム (⚙) &gt; [構成 (Configuration)] &gt; [アクセスリスト (Access List)]</p> <p>「<a href="#">Access List</a>」を参照してください</p>	<p>Management Center への HTTPS アクセスは、システム設定で制御できます。</p> <p>Management Center によって管理されている場合、Threat Defense は HTTPS アクセスをサポートしません。</p>
ソフトウェアのアップグレード	<p>ソフトウェアのアップグレード</p> <p>UI パス : システム (⚙) &gt; [更新 (Updates)]</p> <p>「<a href="#">Cisco Secure Firewall Threat Defense Upgrade Guide for Management Center</a>」を参照してください</p> <p>手順 : Cisco Secure Firewall Threat Defense のアップグレード</p>	<p>Management Center を使用してすべてのアップグレードを実行します。</p>
ダウングレード	<p>復帰</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices)] &gt; [デバイス管理 (Device Management)] &gt; [その他 (More)] &gt; [アップグレードを元に戻す (Revert Upgrade)]</p> <p>「<a href="#">Revert the Upgrade</a>」を参照してください</p>	
バックアップと復元	<p>バックアップと復元</p> <p>UI パス : システム (⚙) &gt; [ツール (Tools)] &gt; [バックアップ/復元 (Backup/Restore)]</p> <p>「<a href="#">Backup and Restore</a>」を参照してください</p>	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
SSD のホットスワップ (Cisco Secure Firewall 3100)	SSD のホットスワップ (Cisco Secure Firewall 3100) 「 <a href="#">Hot Swap an SSD on the Secure Firewall 3100</a> 」を参照してください	CLI を使用して、ホットスワップを実行します。
デバッグメッセージ	デバッグメッセージ 「 <a href="#">Command Reference</a> 」のデバッグコマンドを参照してください	
パケットキャプチャ	パケットキャプチャ UI パス : [デバイス (Devices) ] > [パケットキャプチャ (Packet Capture) ] 「 <a href="#">Use the Capture Trace</a> 」を参照してください 手順 : Threat Defense デバイスのパケットキャプチャの収集	
Packet Tracer	Packet Tracer UI パス : [デバイス (Devices) ] > [パケットトレーサ (Packet Tracer) ] 「 <a href="#">Use the Packet Tracer</a> 」を参照してください 手順 : パケットトレースを収集して、Threat Defense デバイスのトラブルシューティングを行う	
ping	ping UI パス : システム (⚙️) > [正常性 (Health) ] > [モニタ (Monitor) ] > [高度なトラブルシューティング (Advanced Troubleshooting) ] > [Threat Defense CLI] 「 <a href="#">Command Reference</a> 」の ping コマンドを参照してください	
traceroute	traceroute UI パス : システム (⚙️) > [正常性 (Health) ] > [モニタ (Monitor) ] > [高度なトラブルシューティング (Advanced Troubleshooting) ] > [Threat Defense CLI] 「 <a href="#">Command Reference</a> 」のトレースルートコマンドを参照してください	

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
接続の監視	<p>接続の監視</p> <p>UI パス : システム (⚙️) &gt; [正常性 (Health)] &gt; [モニタ (Monitor)] &gt; [高度なトラブルシューティング (Advanced Troubleshooting)] &gt; [Threat Defense CLI]</p> <p>「<a href="#">Command Reference</a>」の <code>show conn</code> コマンドを参照してください</p>	
show asp drop	<p>ASP ドロップ</p> <p>UI パス : システム (⚙️) &gt; [Health] &gt; [Policy]</p> <p>「<a href="#">Health Modules</a>」を参照してください</p>	

## モニタリング

表 8: モニタリング

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
Logging	<p>Syslog</p> <p>UI パス :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ASA スタイルの syslogs : [デバイス (Devices)] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] &gt; [Syslog]</li> <li>ファイルとマルウェア、接続、セキュリティ インテリジェンス、および侵入イベントのアラート : [ポリシー (Policies)] &gt; [アクセスコントロール (Access Control)] &gt; [編集 (Edit)] &gt; [ロギング (Logging)]</li> <li>アクセスコントロールルール、侵入ルール、およびその他の高度なサービスのアラート : [ポリシー (Policies)] &gt; [アクション (Actions)] &gt; [アラート (Alerts)]</li> </ul> <p>「<a href="#">Configure Syslog</a>」、<a href="#">About Sending Syslog Messages for Security Events</a>」、<a href="#">Creating a Syslog Alert Response</a>」を参照してください</p>	<p>Threat Defense は、ASA と同じ syslog 機能をサポートします。ただし、Threat Defense のみがサポートする次世代 IPS サポートによって生成されたログとアラートもサポートします。</p> <p>Syslog 設定は、複数のデバイスに適用できるプラットフォーム設定の一部です。</p>
SNMP	<p>SNMP</p> <p>UI パス : [デバイス (Devices)] &gt; [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] &gt; [SNMP]</p> <p>「<a href="#">Configure SNMP</a>」を参照してください</p>	<p>SNMP 設定は、複数のデバイスに適用できるプラットフォーム設定の一部です。</p>

ASA 機能	Secure Firewall Management Center での Threat Defense 機能	注記
Cisco Success Network	<b>Cisco Success Network</b> UI パス : [統合 (Integration) ] > [SecureX] > [Cisco Cloud サポート (Cisco Cloud Support) ]  <a href="#">「Configure Cisco Success Network Enrollment」</a> を参照してください	
ISA 3000 のアラーム	<b>ISA 3000 のアラーム</b> UI パス : [オブジェクト (Objects) ] > [オブジェクト管理 (Object Management) ] > [FlexConfig] > [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object) ]  <a href="#">「Alarms for the Cisco ISA 3000」</a> を参照してください	この機能は、FlexConfig を使用して設定できます。

## 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。