

# McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition

バージョン 8.3.x

このクイック スタート ガイドでは、McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition (以下、Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition といいます) のセットアップに関する手順の概要を説明します。

## 1 配送物の確認

次の物が同梱されていることを確認します。

- Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition アプライアンス
- ラック マウント キット
- ファイアウォール ソフトウェア DVD
- アクティベーション証明書
- コンテンツ シートに項目別に表示されたアクセサリー

## 2 製品マニュアルのダウンロード

製品マニュアルをダウンロードします。

- a マカフィー テクニカル サポートの ServicePortal ([mysupport.mcafee.com](https://mysupport.mcafee.com)) にアクセスします。
- b [Self Service (セルフ サービス)] の下の、[Product Documentation (製品マニュアル)] をクリックします。
- c 該当する製品とバージョンを選択します。
- d 以下のマニュアルをダウンロードします。
  - 『McAfee Firewall Enterprise 製品ガイド』
  - 『McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition インストール ガイド』
  - ご使用のモデルに対応する 『McAfee Firewall Enterprise ハードウェア製品ガイド』
  - 『McAfee Firewall Enterprise ハードウェア コンポーネント製品ノート』



FIPS 設定ガイドは、製品の証明プロセスを完了すると利用できます。

### 3 設定の計画

以下の情報を考慮して、ネットワーク設定を計画してください。

- 各仮想スイッチは物理アダプターに接続できます。
- 各仮想スイッチは 1 つ以上のポート グループに割り当てることができます。
- 仮想マシンはこれらのポート グループを使用して仮想スイッチに接続されます。



配置シナリオについては、『インストール ガイド』を参照してください。

### 4 必要な物の準備

必要な物を用意し、管理コンピューターが要件を満たしていることを確認します。

#### 必要な物

次の項目を用意する必要があります：

- 管理用コンピューター
- モニター
- キーボード
- ネットワーク ケーブル

#### 管理コンピューターの要件

管理コンピューターが最小要件を満たしていることを確認します。

Firewall Enterprise 管理コンソール	
Microsoft オペレーティング システム	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2008</li><li>• Windows 7</li><li>• Windows Vista</li><li>• Windows XP Professional</li></ul>
Web ブラウザー	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer バージョン 7 またはそれ以降</li><li>• Mozilla Firefox バージョン 3.0 以降</li></ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GHz の x86 互換プロセッサ</li><li>• 1024 x 768 のディスプレイ</li><li>• 2 GB のシステム メモリー</li><li>• ネットワーク カード</li><li>• 300 MB の空き容量</li><li>• USB ポート</li><li>• DVD ドライブ</li></ul>

Control Center Client アプリケーション	
Microsoft オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2003</li> <li>Windows XP Professional SP2 以降</li> <li>Windows Vista</li> <li>Windows 7</li> </ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 GHz Intel Pentium 4 プロセッサ以上</li> <li>システム メモリー</li> <li>Windows Server または Windows XP: 3 GB ( 2 GB 以上 )</li> <li>Windows Vista または Windows 7: 4 GB ( 3 GB 以上 )</li> <li>75¼0 MB の空き容量</li> <li>CD-ROM ドライブ</li> <li>1024 x 768 ディスプレイ ( 1280 x 1024 推奨 )</li> <li>ネットワーク カード</li> <li>USB ポート</li> <li>MS-DOS フォーマットの USB ドライブ ( 設定 USB ドライブ )</li> </ul>

## 5 モデル S7032 アプライアンスのセットアップ

アプライアンス ハードウェアを設定します。

- ラック マウント キットを使用して、ラックにアプライアンスを取り付けます。
- オプションのネットワーク モジュールを購入した場合は、それをアプライアンスにインストールします。手順については、アプライアンス モデルのハードウェア製品ガイドを参照してください。
- アプライアンスをモニターとキーボードに接続します。
- 管理ネットワークを **mgr1** というラベルが付いた Ethernet ポートに接続します。

 この時点では、他の Ethernet ポートを接続しないでください。

## 6 ESXi 管理および仮想ネットワークのセットアップ

アプライアンスの管理設定を構成してから、管理コンピューターに VMware vSphere Client をインストールし、仮想ネットワークを設定します。

### デフォルトのパスワードの変更

VMware ESXi のデフォルトのパスワードは変更してください。

- S7032 アプライアンスの電源を入れます。
- ステータス画面が表示されたら、**F2** キーを押します。

- c [Password (パスワード)] フィールドに「password (パスワード)」と入力し、**Enter** キーを押します。
- d パスワードを変更します。



パスワードは 8 文字以上にしてください。

## 管理ネットワークの設定

以下の手順に従って VMware ESXi が使用する管理ネットワーク インターフェースを設定します。

- a ステータス画面で、[Configure Management Network (管理ネットワークの設定)] を選択し、**Enter** キーを押します。
- b 管理ネットワークに使用するネットワーク アダプターを選択します。
  - 1 [Network Adapters (ネットワーク アダプター)] を選択し、**Enter** キーを押します。
  - 2 ネットワーク アダプターで [Connected (接続済み)] のステータスが選択されていることを確認して、**Enter** キーを押します。
- c 以下の領域を管理ネットワーク用に適切に設定します。
  - VLAN
  - IP Configuration (IP 設定)
  - IPv6 Configuration (IPv6 設定)
  - DNS Configuration (DNS 設定)
- d 管理ネットワークの設定を終了したら、変更を適用します。
  - 1 **Esc** キーを、[Configure Management Network:Confirm (管理ネットワークの設定:確認)] 画面が表示されるまで押します。
  - 2 **Y** キーを押して、変更を適用します。
  - 3 ログオフするには、**Esc** キーを押します。

## VMware vSphere Client のインストール

管理コンピューターに vSphere Client をインストールします。

- a S7032 アプライアンス コンソールに表示されている URL に移動します。[Download VMware vSphere Client (VMware vSphere Client のダウンロード)] をクリックします。
- b インストール ウィザードの [Custom Setup (カスタム セットアップ)] ウィンドウで VMware vSphere Client をインストールします。[Install VMware vSphere Update Service (VMware vSphere 更新サービスのインストール)] を選択します。
- c VMware ESXi ライセンスを有効にします。  
手順については、モデル S7032 のインストール ガイドを参照してください。

## 仮想ネットワークの設定

ファイアウォールの配備を準備するために仮想ネットワークを設定します。

仮想ネットワーク設定の例については、モデル S7032 のインストール ガイドを参照してください。

- a VMware vSphere Client を起動し、S7032 アプライアンスに接続します。
- b [Configuration ( 設定 ) ]、[Networking ( ネットワーク ) ]、[Add Networking ( ネットワークの追加 ) ] の順にクリックします。[Add Network Wizard ( ネットワークの追加ウィザード ) ] ウィンドウが表示されます。
- c [Virtual Machine ( 仮想マシン ) ]、[Next ( 次へ ) ] の順に選択します。[Network Access ( ネットワーク アクセス ) ] ウィンドウが表示されます。
- d この接続へのネットワーク トラフィックを処理するために、既存の vSwitch を選択するか、新しいものを作成して、[Next ( 次へ ) ] をクリックします。
  - 新しい vSwitch を作成するには、[Create a virtual switch ( 仮想スイッチの作成 ) ] を選択します。必要に応じて、この vSwitch の物理 Ethernet アダプターを有効または無効にします。
  - 既存の vSwitch を使用するには、リストから選択します。
- e ポート グループのプロパティを設定します。
  - 1 [Network Label ( ネットワーク ラベル ) ] フィールドに、このポート グループの名前を入力します。
  - 2 [オプション] [VLAN ID] フィールドに、1~4095 までの VLAN ID を入力します。
  - 3 [Next ( 次へ ) ] をクリックします。
- f 変更を確認してから、[Finish ( 完了 ) ] をクリックします。

## 仮想ファイアウォールをネットワークに接続する

設定の前に、それぞれの Firewall Enterprise, Virtual Appliance を仮想ネットワークに追加する必要があります。

- a VMware vSphere Client で、仮想ファイアウォールを選択します。
- b [Inventory ( インベントリ ) ] メニューから、[Virtual Machine ( 仮想マシン ) ]、[Edit settings ( 設定の編集 ) ] を選択します。
- c 仮想ファイアウォールをネットワークに接続します。
  - 1 [Network Adapter 1 ( ネットワーク アダプター 1 ) ] を選択します。
  - 2 ネットワーク アダプターを適切なネットワーク接続にマップします。
  - 3 [Connect at power on ( 電源オンで接続 ) ] が選択されていることを確認してから、[OK] をクリックします。  
必要に応じて、ネットワーク アダプター 2~10 に対し、手順 c を繰り返します。

## 7 Firewall Enterprise 管理ソフトウェアのインストール

管理コンピューターをファイアウォールに接続して管理するには、Firewall Enterprise 管理コンソールおよび Control Center Client アプリケーションを管理コンピューターにインストールします。

## Firewall Enterprise 管理コンソールのインストール

管理コンソールは、少数のファイアウォールを管理する環境で使用します。または Control Center のバックアップとして使用します。

- a ファイアウォール ソフトウェア DVD を挿入します。
- b Firewall Enterprise 管理コンソールの setup.exe ファイルを実行します。
- c 画面の指示に従い、セットアップ プログラムを完了してください。  
マカフィー デフォルト設定を使用することをお勧めします。

## Control Center Client アプリケーションのインストール

Control Center Client アプリケーションを使用して、Control Center 管理サーバーに接続します。

- a 管理者として管理コンピューターにログオンします。
- b ファイアウォール ソフトウェア DVD を挿入します。
- c Firewall Enterprise Control Center Client アプリケーションの CCnnnclientsetup.exe ファイルを実行します (ここで **nnn** はバージョンです)。
- d 画面上の指示に従います。
  - 1 別のバージョンの Control Center Client アプリケーションがこのコンピューターに既にインストールされている場合は、古いバージョンを上書きするか、新しいバージョンを別の場所にインストールするかを決定します。選択を確認し、[Next (次へ)] をクリックします。
  - 2 可能な場合は、デフォルトの設定を受け入れ、ウィザードが完了するまで [Next (次へ)] をクリックします。

## 8 各 Firewall Enterprise, Virtual Appliance のセットアップ

初期設定ファイルの作成をどの方法で行うかを定める必要があります。VMware Vsphere Client のクイック スタート プログラムを使用すること、または管理コンソールとデフォルトの工場出荷時設定を使用することができません。

### クイック スタート プログラムを使用する

VMware vSphere Client のコマンド ラインから初期設定を完了することができます。

- a [Getting Started(開始)] タブで、[Power on this virtual machine (この仮想マシンの電源をオン)] をクリックし、Firewall Enterprise, Virtual Appliance を起動します。
- b [Console (コンソール)] タブをクリックします。  
起動を完了したら、クイック スタート プログラムが表示されます。
- c コンソール ウィンドウ内をクリックし、**Enter** キーを押します。
- d 要求された情報を入力して、クイック スタート プログラムを完了します。



この時点では、仮想ファイアウォールを Control Center に自動登録しないでください。

## 管理コンソールのデフォルト設定を使用する

Firewall Enterprise, Virtual Appliance には、デフォルトの構成設定が含まれており、管理コンソールから設定を完了することができます。

- a [Getting Started(開始)] タブで、[Power on this virtual machine (この仮想マシンの電源をオン)] をクリックし、Firewall Enterprise, Virtual Appliance を起動します。



アプライアンスが構成ファイルを見つけられず、コマンドラインからの応答もなかった場合、アプライアンスはデフォルト設定を読み込みます。

- b 内部インターフェースの IP アドレスとネットマスクを設定する場合には、コンソールからアプライアンスにアクセスする必要があります。

- 1 アプライアンスが構成を検索したら、**Enter** キーを押します。
- 2 最小の構成にする場合には、**M** キーを押して、プロンプトに従います。

- c ファイアウォールの内部ネットワークに接続されているネットワークに管理用コンピューターを接続します。

- d 管理コンソールを、[スタート]、[すべてのプログラム]、[McAfee]、[McAfee Firewall Enterprise v8]、[管理コンソール] の順に選択して、実行します。

以下のデフォルト設定で、ファイアウォールの内部 IP アドレスに接続します：

- [ホスト名] — <MACaddress>\_fwlocal.com
- [IP アドレス] — 192.168.1.250(内部)または最小構成で指定した IP アドレス、192.168.2.250(外部)
- [ユーザー名] — admin
- [パスワード] — admin



すべてのデフォルト設定についての詳細は、『McAfee Firewall Enterprise 製品ガイド』を参照してください。

- e 画面の指示に従い、パスワードを変更します。



パスワードは 8 文字以上の英数字にしてください。

## 9 Control Center、Virtual Appliance の設定とファイアウォールの追加


Control Center、Virtual Appliance では、ファイアウォールの管理の前に、セットアップを行う必要があります。

## Control Center、Virtual Appliance の設定

Control Center、Virtual Appliance をセットアップします。

- 1 VMware vSphere Client で、Control Center を選択します。
- 2 [Inventory ( インベントリ ) ] メニューから、[Virtual Machine ( 仮想マシン ) ]、[Edit settings ( 設定の編集 ) ] を選択します。[Virtual Machine Properties ( 仮想マシンのプロパティ ) ] ウィンドウが表示されます。
- 3 Control Center を適切なネットワークに接続します。
  - a [Network Adapter 1 ( ネットワーク アダプター 1 ) ] を選択します。
  - b ネットワーク アダプターを適切なネットワーク接続にマップします。
  - c [Connect at power on( 電源オンで接続 ) ] が選択されていることを確認してから、[OK] をクリックします。
- 4 初期設定を行います。
  - a [Getting Started ( 開始 ) ] タブで、[Power on this virtual machine ( この仮想マシンの電源をオン ) ] をクリックし、Control Center を起動します。
  - b [Console ( コンソール ) ] タブをクリックします。起動が完了すると、「Searching for configuration ( 設定を検索中です ) 」というメッセージが表示されます。
  - c コンソール ウィンドウ内をクリックし、**M** キーを押します。
  - d 初期設定プロセスを完了するには、要求された情報を入力します。



ファイアウォールを Control Center、Virtual Appliance に追加する	
各ファイアウォールの SSH アクセスを有効にする	<p>ファイアウォールを追加するには、Control Center、Virtual Appliance から SSH でファイアウォールにアクセスする必要があります。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Firewall Enterprise 管理コンソールを使用して、ファイアウォールに接続します。</li> <li>2 Control Center がファイアウォールに接続できるように、SSH アクセス コントロール ルールを有効にします。</li> </ol>
ファイアウォールまたは HA クラスターを追加します。	<p>次の手順を実行して、新しいファイアウォールまたは HA クラスターを Control Center、Virtual Appliance に追加します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Control Center Client アプリケーションのナビゲーション バーで、[Policy (ポリシー)]を選択します。 <ul style="list-style-type: none"> <li> オプションの説明を表示するには、[F1] を押します。</li> </ul> </li> <li>2 ウィザードに従ってファイアウォールまたはクラスターを追加してから、[Next (次へ)]をクリックします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• スタンドアロン ファイアウォールを追加するには、[Policy (ポリシー)] ツリーの [Firewalls (ファイアウォール)] ノードをダブルクリックします。</li> <li>• High Availability クラスターを追加するには、[Policy (ポリシー)] ツリーの [Clusters (クラスター)] ノードをダブルクリックします。</li> </ul> </li> <li>3 [Firewall Connection Information (ファイアウォール接続情報)] ページに情報を入力し、[[Next (次へ)]] をクリックします。</li> <li>4 [Firewall Registration Information (ファイアウォール登録情報)] ページの [Register the firewall with this Management Server (この管理サーバーでファイアウォールを登録)] を選択します。</li> <li>5 [Next (次へ)] をクリックします。</li> <li>6 [Summary (サマリー)] ページで情報を確認し、[Register (登録)] をクリックします。</li> <li>7 登録が正常に完了したら、[Next (次へ)] をクリックします。</li> <li>8 このファイアウォールまたはクラスターから項目とカテゴリーを Control Center、Virtual Appliance に取り込みます。 <ol style="list-style-type: none"> <li>a [Retrieval of the Firewall into Control Center(コントロールセンターにファイアウォールを取り込む)] ページに移動したら、取り込む項目とカテゴリーを選択します。</li> <li>b [Finish (完了)] をクリックします。</li> </ol> </li> <li>9 ファイアウォールまたはクラスターと Management Server との間の通信を確認します。 <ol style="list-style-type: none"> <li>a ナビゲーション バーで [Dashboards (ダッシュボード)] をクリックします。</li> <li>b [Firewalls (ファイアウォール)] タブをクリックして、ファイアウォールまたはクラスターの隣に緑のライトが点灯しているか確認します。</li> </ol> </li> </ol>





Copyright © 2012 McAfee, Inc. 無断複製を禁じます。

McAfee および McAfee のロゴは、米国法人 McAfee, Inc. または米国またはその他の国の関係会社における商標登録または商標です。その他すべての登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。