

[Deutsch] - [Seite] 3

[Español] - [página] 11

[Français] - [page] 19

[中国] - [页] 27

[日本] - [ページ] 35

Handbuch für den Schnellstart **McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition**

Modell S7032

In diesem Handbuch finden Sie Anweisungen zum Einrichten von McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition (im Folgenden Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition). Eine detaillierte Anleitung finden Sie im *McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide* unter mysupport.mcafee.com.

1 Überprüfen der Lieferung

Stellen Sie sicher, dass Ihre Lieferung die folgenden Komponenten enthält:

- Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition-Appliance
- Montageanleitung
- Firewall-Software-DVD
- Hardware-Produkt Handbuch
- Aktivierungszertifikat
- Im Inhaltsverzeichnis aufgeführtes Zubehör

2 Herunterladen des Installationshandbuchs

Während der Planung und Einrichtung verwenden Sie den *McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide*.

- a Wechseln Sie zum ServicePortal des technischen Supports von McAfee unter mysupport.mcafee.com.
- b Klicken Sie unter **Self Service** (Online-Support) auf **Product Documentation** (Produktdokumentation).
- c Wählen Sie das gewünschte Produkt und die gewünschte Version aus.
- d Laden Sie das Modell S7032-Installationshandbuch herunter.

3 Planen der Konfiguration

Planen Sie, wie Sie Ihr Netzwerk arrangieren möchten. Beachten Sie dabei Folgendes:

- Jede Firewall Enterprise, Virtual Appliance kann mit bis zu 10 virtuellen Switches verbunden werden.
- Jeder virtuelle Switch kann mit einem physischen Adapter verbunden werden.
- Jeder virtuelle Switch kann einer oder mehreren Portgruppen zugeordnet werden.

- Virtual Machines werden mit virtuellen Switches unter Verwendung dieser Portgruppen verbunden.
- Hinweis:** Informationen zu Ausbringungsszenarien finden Sie im Installationshandbuch.

4 Zusammenstellen des Materials

Stellen Sie die erforderlichen Materialien zusammen und prüfen Sie, ob Ihr Verwaltungscomputer die Anforderungen erfüllt.

Erforderliche Materialien

Sie müssen die folgenden Komponenten bereitstellen:

- Verwaltungscomputer, er die Anforderungen erfüllt
- Bildschirm
- Tastatur
- Netzwerkkabel

Anforderungen an den Verwaltungscomputer

Stellen Sie sicher, dass Ihr Verwaltungscomputer die Mindestanforderungen erfüllt.

| Firewall Enterprise-Verwaltungskonsole | Control Center-Clientanwendung |
|--|---|
| <p>Betriebssystem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professional <p>Webbrowser</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer Version 6 oder höher • Mozilla Firefox Version 1.0 oder höher <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 GHz x86-kompatibler Prozessor • 2 GB Systemspeicher • 300 MB verfügbarer Speicherplatz • DVD-Laufwerk • 1024 x 768-Anzeige • Netzwerkkarte • USB-Port | <p>Betriebssystem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows Server 2003 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professional mit SP2 oder höher <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 GHz Intel Pentium 4 Prozessor • 1 GB Systemspeicher (2 GB empfohlen) • 750 MB verfügbarer Speicherplatz • DVD-Laufwerk • 1024 x 768-Anzeige (1280 x 1024 empfohlen) • Netzwerkkarte • USB-Port |

5 Einrichten der Modell S7032-Appliance

Richten Sie die Appliance-Hardware ein.

- a Verwenden Sie die Montageanleitung, um die Appliance in einem Gehäuse zu installieren. Anweisungen hierzu finden Sie in der Montageanleitung.
- b [Alternativ] Wenn Sie optionale Netzwerkmodule erworben haben, installieren Sie sie in der Appliance. Weitere Anweisungen finden Sie im Hardware-Produkthandbuch für Ihr Appliance-Modell.
- c Schließen Sie das Gerät an einen Bildschirm und eine Tastatur an.
- d Verbinden Sie das Verwaltungsnetzwerk mit dem Ethernet-Port mit der Bezeichnung **mgr1**.

Hinweis: Verbinden Sie zu diesem Zeitpunkt keine anderen Ethernet-Ports.

6 Einrichten der ESXi-Verwaltung

Konfigurieren Sie die Verwaltungseinstellungen auf der Appliance und installieren Sie anschließend den VMware vSphere Client auf dem Verwaltungscomputer.

Ändern des Standardkennworts

Führen Sie diese Schritte aus, um das Standardkennwort für VMware ESXi zu ändern:

- a Schalten Sie die S7032-Appliance ein.
- b Drücken Sie bei Anzeige des Statusbildschirms auf **F2**. Das Fenster "Authentication Required" (Authentifizierung erforderlich) wird angezeigt.
- c Geben Sie im Feld **Password** (Kennwort) das Kennwort **password** ein und drücken Sie die **Eingabetaste**. Das Menü "System Customization" (Systemanpassung) wird angezeigt.
- d Ändern Sie das Kennwort.

Tipp: Kennwörter müssen mindestens 8 Zeichen enthalten

Konfigurieren des Verwaltungsnetzwerks

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Schnittstelle des von VMware ESXi verwendeten Verwaltungsnetzwerks zu konfigurieren:

- a Wählen Sie im Statusbildschirm die Option **Configure Management Network** (Verwaltungsnetzwerk konfigurieren) aus und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- b Wählen Sie den Netzwerkadapter zur Verwendung für das Verwaltungsnetzwerks aus.
 - 1) Wählen Sie **Network Adapters** (Netzwerkadapter) aus und drücken Sie die **Eingabetaste**.
 - 2) Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkadapter mit dem Status "Connected" (Verbunden) ausgewählt ist.
 - 3) Drücken Sie die **Eingabetaste**.
- c Konfigurieren Sie die folgenden Bereiche in Übereinstimmung mit Ihrem Verwaltungsnetzwerk:
 - VLAN
 - IP Configuration (IP-Konfiguration)
 - IPv6 Configuration (IPv6-Konfiguration)
 - DNS Configuration (DNS-Konfiguration)

- d Übernehmen Sie die Änderungen nach Abschluss der Konfiguration des Verwaltungsnetzwerks.
 - 1) Drücken Sie so lange auf **Esc**, bis das Fenster "Configure Management Network: Confirm" (Verwaltungsnetzwerk konfigurieren: Bestätigen) angezeigt wird.
 - 2) Drücken Sie auf **Y**, um die Änderungen zu übernehmen.
 - 3) Drücken Sie auf **Esc**, um sich abzumelden.

Installieren des VMware vSphere Client

Installieren Sie den vSphere Client auf Ihrem Verwaltungscomputer.

- a Navigieren Sie in Ihrem Webbrowser zu der URL, die in der Konsole für die S7032-Appliance angezeigt wird.
- b Klicken Sie auf **Download VMware vSphere Client** (VMware vSphere Client herunterladen).
- c Installieren Sie den VMware vSphere Client, wenn der Download abgeschlossen ist.

Wählen Sie im Fenster "Custom Setup" (Benutzerdefiniertes Setup) des Installationsassistenten die Option **Install VMware vSphere Update Service** (VMware vSphere-Aktualisierungsdienst installieren) aus.
- d Aktivieren Sie Ihre VMware ESXi-Lizenz. Anweisungen hierzu finden Sie im Modell S7032-Installationshandbuch.

7 Konfigurieren der virtuellen Netzwerke

Konfigurieren Sie virtuelle Netzwerke, um die Ausbringung Ihrer Firewalls vorzubereiten. Beispiele für die Konfiguration von virtuellen Netzwerken finden Sie im Modell S7032-Installationshandbuch.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein virtuelles Netzwerk zu erstellen:

- a Starten Sie den VMware vSphere Client und stellen Sie dann eine Verbindung zur S7032-Appliance her.
- b Klicken Sie auf die Registerkarte **Configuration** (Konfiguration) und dann auf **Networking** (Netzwerke). Der Bereich "Networking" (Netzwerke) wird angezeigt.
- c Klicken Sie auf **Add Networking** (Netzwerke hinzufügen). Das Fenster "Add Network Wizard" (Netzwerkassistent hinzufügen) wird angezeigt.
- d Wählen Sie **Virtual Machine** aus und klicken Sie dann auf **Next** (Weiter). Das Fenster "Network Access" (Netzwerkzugriff) wird angezeigt.
- e Legen Sie fest, welcher virtuelle Switch den Netzwerkverkehr für diese Verbindung verarbeitet.
 - 1) Wählen Sie einen vorhandenen vSwitch aus oder erstellen Sie einen neuen.
 - Wenn Sie einen neuen vSwitch erstellen möchten, wählen Sie die Option **Create a virtual switch** (Virtuellen Switch erstellen) aus. Aktivieren oder deaktivieren Sie die physischen Ethernet-Adapter für diesen vSwitch nach Bedarf.
 - Wenn Sie einen vorhandenen vSwitch verwenden möchten, wählen Sie ihn aus der Liste aus.
 - 2) Klicken Sie auf **Next** (Weiter). Das Fenster "Connection Settings" (Verbindungseinstellungen) wird angezeigt.
- f Konfigurieren Sie die Eigenschaften für die Portgruppe.
 - 1) Geben Sie im Feld **Network Label** (Netzwerkbezeichnung) einen Namen für diese Portgruppe ein.
 - 2) [Optional] Geben Sie im Feld **VLAN ID** eine VLAN-ID zwischen 1 und 4095 ein.
 - 3) Klicken Sie auf **Next** (Weiter). Das Fenster "Summary" (Zusammenfassung) wird angezeigt.
- g Überprüfen Sie die Änderungen und klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen).

8 Einrichten jeder einzelnen Firewall Enterprise, Virtual Appliance

Führen Sie die folgenden Schritte für jede einzelne Firewall Enterprise, Virtual Appliance in Ihrem virtuellen Netzwerk aus:

- a Wählen Sie im VMware vSphere Client die virtuelle Firewall aus.
- b Wählen Sie im Menü **Inventory** die Option **Virtual Machine | Edit settings** (Virtual Machine | Einstellungen bearbeiten) aus. Das Fenster "Virtual Machine Properties" (Eigenschaften der Virtual Machine) wird angezeigt.
- c Verbinden Sie die virtuelle Firewall mit einem Netzwerk.
 - 1) Wählen Sie **Network Adapter 1** (Netzwerkadapter 1) aus.
 - 2) Ordnen Sie den Netzwerkadapter zur jeweiligen Netzwerkverbindung zu.
 - 3) Stellen Sie sicher, dass die Option **Connect at power on** (Bei Inbetriebnahme verbinden) ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf **OK**.
- d Wiederholen Sie [Schritt c](#) für die Netzwerkadapter 2 bis 10 nach Bedarf.
- e Führen Sie die Erstkonfiguration durch.
 - 1) Klicken Sie auf der Registerkarte "Getting Started" (Erste Schritte) auf **Power on this virtual machine** (Diese Virtual Machine einschalten), um die Firewall Enterprise, Virtual Appliance zu starten.
 - 2) Klicken Sie auf die Registerkarte **Console** (Konsole). Wenn der Start vollständig durchgeführt wurde, wird das Schnellstartprogramm angezeigt.
 - 3) Klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Konsolenfenster und drücken Sie die **Eingabetaste**.
 - 4) Führen Sie das Schnellstartprogramm vollständig aus, indem Sie die erforderlichen Informationen eingeben.

Vorsicht: Führen Sie zu diesem Zeitpunkt keine automatische Registrierung Ihrer Firewalls beim Control Center durch.

9 Installieren der Firewall Enterprise-Verwaltungssoftware

Installieren Sie die Firewall Enterprise-Verwaltungskonsole und die Control Center-Clientanwendung auf Ihrem Verwaltungscomputer.

Installieren der Firewall Enterprise-Verwaltungskonsole

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firewall Enterprise-Verwaltungskonsole zu installieren:

- a Legen Sie die Firewall-Software-DVD in das DVD-Laufwerk ein.
- b Navigieren Sie zur Firewall Enterprise-Verwaltungskonsolendatei auf der DVD (setup.exe) und doppelklicken Sie dann auf die Datei. Das Fenster "Welcome" (Willkommen) wird angezeigt.
- c Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und schließen Sie die Installation ab. McAfee empfiehlt die Verwendung der Standardeinstellungen.

Installieren der Control Center-Clientanwendung

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Control Center-Clientanwendung zu installieren:

- a Melden Sie sich als Administrator am Verwaltungscomputer an.
- b Legen Sie die Firewall-Software-DVD in das DVD-Laufwerk ein.

- c Navigieren Sie zur Firewall Enterprise Control Center-Clientanwendungsdatei auf der DVD (CCnnnclientsetup.exe, wobei *nnn* die Version bezeichnet) und doppelklicken Sie dann auf die Datei. Das Fenster "Welcome" (Willkommen) wird angezeigt.
- d Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Wenn bereits eine andere Control Center-Clientanwendung auf diesem Computer installiert ist, können Sie die alte Version überschreiben oder die neue Version an einem anderen Speicherort installieren. Wählen Sie eine Option aus und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
 - Akzeptieren Sie wenn möglich die Standardeinstellungen und klicken Sie auf **Next** (Weiter), bis der Assistent abgeschlossen ist.

10 Einrichten der Control Center, Virtual Appliance

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Control Center, Virtual Appliance einzurichten:

- a Wählen Sie im VMware vSphere Client das Control Center aus.
- b Wählen Sie im Menü **Inventory** die Option **Virtual Machine | Edit settings** (Virtual Machine | Einstellungen bearbeiten) aus. Das Fenster "Virtual Machine Properties" (Eigenschaften der Virtual Machine) wird angezeigt.
- c Verbinden Sie das Control Center mit dem gewünschten Netzwerk.
 - 1) Wählen Sie **Network Adapter 1** (Netzwerkadapter 1) aus.
 - 2) Ordnen Sie den Netzwerkadapter zur jeweiligen Netzwerkverbindung zu.
 - 3) Stellen Sie sicher, dass die Option **Connect at power on** (Bei Inbetriebnahme verbinden) ausgewählt ist, und klicken Sie dann auf **OK**.
- d Führen Sie die Erstkonfiguration durch.
 - 1) Klicken Sie auf der Registerkarte "Getting Started" (Erste Schritte) auf **Power on this virtual machine** (Diese Virtual Machine einschalten), um das Control Center zu starten.
 - 2) Klicken Sie auf die Registerkarte **Console** (Konsole). Wenn der Start vollständig durchgeführt wurde, wird die Meldung "Searching for configuration" (Konfiguration wird gesucht) angezeigt.
 - 3) Klicken Sie auf eine beliebige Stelle im Konsolenfenster und drücken Sie auf **M**.
 - 4) Führen Sie die Erstkonfiguration vollständig aus, indem Sie die erforderlichen Informationen eingeben.

11 Hinzufügen von Firewalls zur Control Center, Virtual Appliance

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um der Control Center, Virtual Appliance die gewünschten Firewalls hinzuzufügen:

Aktivieren des SSH-Zugriffs für jede Firewall

Um Firewalls hinzuzufügen, muss die Control Center, Virtual Appliance SSH-Zugriff auf die jeweilige Firewall haben.

- a Verwenden Sie die Firewall Enterprise-Verwaltungskonsole, um eine Verbindung zur Firewall herzustellen.
- b Aktivieren Sie die SSH-Zugriffssteuerungsregel, um zuzulassen, dass das Control Center mit der Firewall verbunden werden kann.

Hinzufügen einer Firewall oder eines Hochverfügbarkeits-Clusters zur Control Center, Virtual Appliance

So fügen Sie der Control Center, Virtual Appliance eine neue Firewall hinzu:

- a** Verwenden Sie die Control Center-Clientanwendung, um eine Verbindung zur Control Center, Virtual Appliance herzustellen.
 - b** Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option **Policy** (Richtlinie) aus.
 - c** Starten Sie den Assistenten, um eine Firewall oder ein Cluster hinzuzufügen.
 - Wenn Sie eine eigenständige Firewall hinzufügen möchten, doppelklicken Sie in der Richtlinienstruktur auf den Knoten **Firewalls**.
 - Wenn Sie ein Hochverfügbarkeits-Cluster hinzufügen möchten, doppelklicken Sie in der Richtlinienstruktur auf den Knoten **Clusters**.
- Tipp:** Für Optionsbeschreibungen drücken Sie auf **F1**.
- d** Geben Sie die erforderlichen Informationen an und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
 - e** Geben Sie die erforderlichen Informationen auf der Seite "Firewall Connection Information" (Firewall-Verbindungsinformationen) ein und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
 - f** Wählen Sie auf der Seite "Firewall Registration Information" (Firewall-Registrierungsinformationen) die Option **Register the firewall with this Management Server** (Firewall mit diesem Verwaltungsserver registrieren) aus.
 - g** Klicken Sie auf **Next** (Weiter).
 - h** Überprüfen Sie die von Ihnen konfigurierten Informationen auf der Seite "Summary" (Zusammenfassung) und klicken Sie dann auf **Register** (Registrieren). Die Seite "Registration Status" (Registrierungsstatus) wird mit dem Verlauf der Registrierung angezeigt.
 - i** Klicken Sie nach erfolgreichem Abschluss der Registrierung auf **Next** (Weiter).
 - j** Rufen Sie die Elemente und Kategorie aus dieser Firewall oder diesem Cluster in die Control Center, Virtual Appliance ab.
 - 1)** Wählen Sie auf der Seite "Retrieval of the Firewall into Control Center" (Abruf der Firewall in das Control Center) die Elemente und Kategorien aus, die Sie abrufen möchten.
 - 2)** Klicken Sie auf **Finish** (Fertig stellen). Diese Objekte wurden abgerufen und die Firewall oder der Cluster wird in der Liste der Firewalls oder Cluster in der Richtlinienstruktur angezeigt.
 - k** Überprüfen Sie die Kommunikation zwischen der Firewall oder dem Cluster und dem Verwaltungsserver.
 - 1)** Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option **Dashboards** aus.
 - 2)** Klicken Sie auf die Registerkarte **Firewalls**. Die Seite "Firewalls" wird angezeigt.
 - 3)** Überprüfen Sie, ob neben der Firewall oder dem Cluster ein grünes Signal angezeigt wird.

Guía de inicio rápido

McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition

modelo S7032

Esta Guía de inicio rápido proporciona instrucciones de alto nivel para la configuración de McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition (en lo sucesivo, Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition). Si desea instrucciones detalladas, consulte la *McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide* (Guía de instalación de McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition), disponible en mysupport.mcafee.com.

1 Compruebe el paquete

Asegúrese de que el paquete incluye lo siguiente:

- Dispositivo Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition.
- Kit de montaje en bastidor.
- DVD con el software de firewall.
- Guía del producto de hardware.
- Certificado de activación.
- Accesorios detallados en la hoja de contenido.

2 Descargue la guía de instalación

Necesitará la *McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide* (Guía de instalación de McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition) durante el proceso de planificación e instalación.

- a Visite el portal de soporte técnico McAfee Technical Support ServicePortal en mysupport.mcafee.com.
- b Dentro de **Self Service** (Autoservicio), haga clic en **Product Documentation** (Documentación de productos).
- c Seleccione el producto y la versión adecuados.
- d Descargue la guía de instalación del modelo S7032.

3 Planifique la configuración

Planifique la organización de su red, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Cada dispositivo Firewall Enterprise, Virtual Appliance puede conectarse a un máximo de diez conmutadores virtuales.
- Cada conmutador virtual puede conectarse a un adaptador físico.

- Cada conmutador virtual puede asignarse a uno o varios grupos de puertos.
- Las máquinas virtuales se conectan a los conmutadores virtuales mediante estos grupos de puertos.

Nota: consulte la guía de instalación para conocer las situaciones de despliegue posibles.

4 Reúna los materiales

Proporcione los materiales necesarios y compruebe que el equipo de administración cumple los requisitos.

Materiales necesarios

Debe proporcionar los siguientes elementos:

- Equipo de administración que cumpla los requisitos
- Monitor
- Teclado
- Cables de red

Requisitos del equipo de administración

Asegúrese de que el equipo de administración cumpla los requisitos mínimos.

| Consola de administración de Firewall Enterprise | Aplicación cliente de Control Center |
|---|---|
| <p>Sistema operativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professional <p>Navegador web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer versión 6 o posterior • Mozilla Firefox versión 1.0 o posterior <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador de 2 GHz compatible con x86 • 2 GB de memoria de sistema • 300 MB de espacio disponible en disco • Unidad de DVD • Pantalla de 1024 x 768 • Tarjeta de red • Puerto USB | <p>Sistema operativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows Server 2003 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professional con SP2 o posterior <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel Pentium 4 de 3 GHz • 1 GB de memoria de sistema (2 GB recomendados) • 750 MB de espacio disponible en disco • Unidad de DVD • Pantalla de 1024 x 768 (1280 x 1024 recomendados) • Tarjeta de red • Puerto USB |

5 Configure el dispositivo modelo S7032

Configure el hardware del dispositivo.

- a Utilice el kit de montaje en bastidor para instalar el dispositivo en un bastidor. Consulte las instrucciones incluidas en el kit de montaje en bastidor.
- b [Condicional] Si ha adquirido módulos de red adicionales, instálelos en el dispositivo. Si desea instrucciones, consulte la guía del producto de hardware correspondiente al modelo del dispositivo.
- c Conecte el dispositivo a un monitor y un teclado.
- d Conecte la red de administración al puerto Ethernet con la etiqueta **mgr1**.

Nota: no conecte ningún otro puerto Ethernet en este punto.

6 Configure la administración de ESXi

Configure las opciones de administración en el dispositivo y, a continuación, instale el cliente de VMware vSphere en el equipo de administración.

Cambie la contraseña predeterminada

Lleve a cabo estos pasos para cambiar la contraseña predeterminada de VMware ESXi:

- a Encienda el dispositivo S7032.
- b Cuando aparezca la pantalla de estado, pulse **F2**. Aparece una ventana Authentication Required (Autenticación requerida).
- c En el campo **Password** (Contraseña), escriba **password** y, a continuación, pulse **Intro**. Aparece el menú System Customization (Personalización del sistema).
- d Cambie la contraseña.

Información: las contraseñas deben tener al menos ocho caracteres.

Configure la red de administración

Lleve a cabo estos pasos para configurar la interfaz de red de administración utilizada por VMware ESXi:

- a En la pantalla de estado, seleccione **Configure Management Network** (Configurar red de administración) y, a continuación, pulse **Intro**.
- b Seleccione el adaptador de red que debe emplearse para la red de administración.
 - 1) Seleccione **Network Adapters** (Adaptadores de red) y, a continuación, pulse **Intro**.
 - 2) Asegúrese de seleccionar el adaptador de red con el estado "Connected" (Conectado).
 - 3) Pulse **Intro**.
- c Configure las áreas siguientes según lo que necesite para su red de administración:
 - VLAN
 - IP Configuration (Configuración de IP)
 - IPv6 Configuration (Configuración de IPv6)
 - DNS Configuration (Configuración de DNS)

- d** Cuando haya terminado de configurar la red de administración, aplique los cambios.
 - 1)** Pulse **Esc** hasta que aparezca la pantalla Configure Management Network: Confirm (Configurar red de administración: Confirmar).
 - 2)** Pulse **Y** para aplicar los cambios.
 - 3)** Pulse **Esc** para cerrar la sesión.

Instale el cliente de VMware vSphere

Instale el cliente de vSphere en el equipo de administración.

- a** Mediante un navegador web, acceda a la URL que aparece en la consola del dispositivo S7032.
- b** Haga clic en **Download VMware vSphere Client** (Descargar cliente de VMware vSphere).
- c** Cuando haya finalizado la descarga, instale el cliente de VMware vSphere.
En la ventana Custom Setup (Instalación personalizada) del asistente de instalación, seleccione **Install VMware vSphere Update Service** (Instalar servicio de actualización de VMware vSphere).
- d** Active su licencia de VMware ESXi. Para obtener instrucciones, consulte la guía de instalación del modelo S7032.

7 Configure las redes virtuales

Configure las redes virtuales a fin de prepararlas para el despliegue de los firewalls. Si desea ver ejemplos de configuraciones de redes virtuales, consulte la guía de instalación del modelo S7032.

Lleve a cabo estos pasos para crear una red virtual:

- a** Inicie el cliente de VMware vSphere y, a continuación, conecte con el dispositivo S7032.
- b** Haga clic en la pestaña **Configuration** (Configuración) y, a continuación, en **Networking** (Redes). Aparece el área Networking (Redes).
- c** Haga clic en **Add Networking** (Agregar red). Aparece la ventana Add Network Wizard (Asistente de adición de red).
- d** Seleccione **Virtual Machine** (Máquina virtual) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiendo). Aparece la ventana (Acceso a red).
- e** Indique qué conmutador virtual se encargará de gestionar el tráfico de red correspondiente a esta conexión.
 - 1)** Seleccione un conmutador vSwitch existente o cree uno nuevo.
 - Para crear un nuevo conmutador vSwitch, seleccione **Create a virtual switch** (Crear un conmutador virtual). Active o desactive los adaptadores Ethernet físicos correspondientes a este conmutador vSwitch, según lo que necesite.
 - Para utilizar un conmutador vSwitch existente, selecciónelo en la lista.
 - 2)** Haga clic en **Next** (Siguiendo). Aparece la ventana Connection Settings (Configuración de conexión).
- f** Configure las propiedades del grupo de puertos.
 - 1)** En el campo **Network Label** (Etiqueta de red), escriba un nombre para este grupo de puertos.
 - 2)** [Opcional] En el campo **VLAN ID** (ID de VLAN), escriba un ID de VLAN comprendido entre 1 y 4095.
 - 3)** Haga clic en **Next** (Siguiendo). Aparece la ventana Summary (Resumen).
- g** Compruebe los cambios y, a continuación, haga clic en **Finish** (Finalizar).

8 Configure cada dispositivo Firewall Enterprise, Virtual Appliance

Lleve a cabo estos pasos para cada dispositivo Firewall Enterprise, Virtual Appliance de la red virtual:

- a En el cliente de VMware vSphere seleccione el firewall virtual.
- b En el menú **Inventory** (Inventario), seleccione **Virtual Machine** (Máquina virtual) | **Edit settings** (Editar configuración). Aparece la ventana Virtual Machine Properties (Propiedades de la máquina virtual).
 - c Conecte el firewall virtual a una red.
 - 1) Seleccione **Network Adapter 1** (Adaptador de red 1).
 - 2) Asigne el adaptador de red a la conexión de red adecuada.
 - 3) Asegúrese de que esté seleccionado **Connect at power on** (Conectar al encender) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
 - d Repita el [paso c](#) para los adaptadores de red del 2 al 10, según lo que necesite.
 - e Lleve a cabo la configuración inicial.
 - 1) En la ficha Getting Started (Introducción), haga clic en **Power on this virtual machine** (Encender esta máquina virtual) para iniciar el dispositivo Firewall Enterprise, Virtual Appliance.
 - 2) Haga clic en la pestaña **Console** (Consola). Una vez concluido el inicio, aparece el programa de inicio rápido.
 - 3) Haga clic en cualquier lugar dentro de la ventana de la consola y pulse **Intro**.
 - 4) Complete el programa de inicio rápido introduciendo la información solicitada.

Atención: no registre automáticamente los firewalls virtuales en Control Center en este punto.

9 Instale el software de administración de Firewall Enterprise

Instale la consola de administración de Firewall Enterprise y la aplicación cliente de Control Center en el equipo de administración.

Instale la consola de administración de Firewall Enterprise

Lleve a cabo estos pasos para instalar la consola de administración de Firewall Enterprise.

- a Inserte el DVD con el software de firewall en la unidad de DVD.
- b Localice el archivo de la consola de administración de Firewall Enterprise en el DVD (setup.exe) y, a continuación, haga doble clic en él. Aparece la ventana Welcome (Bienvenida).
- c Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar el programa de instalación. McAfee recomienda utilizar la configuración predeterminada.

Instale la aplicación cliente de Control Center

Lleve a cabo estos pasos para instalar la aplicación cliente de Control Center:

- a Inicie sesión en el equipo de administración como administrador.
- b Inserte el DVD con el software de firewall en la unidad de DVD.
- c Localice el archivo de la aplicación cliente de Firewall Enterprise Control Center en el DVD (CCnnnclientsetup.exe, donde *nnn* se refiere a la versión) y, a continuación, haga clic en él. Aparece la ventana Welcome (Bienvenida).

- d Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
 - Si ya hay otra versión de la aplicación cliente de Control Center instalada en el equipo, decida si desea sobrescribirla o instalar esta nueva versión en una ubicación distinta. Realice las selecciones que desee y haga clic en **Next** (Siguiente).
 - Acepte la configuración predeterminada cuando sea posible y haga clic en **Next** (Siguiente) hasta completar el asistente.

10 Configure el dispositivo Control Center, Virtual Appliance

Lleve a cabo estos pasos para configurar el dispositivo Control Center, Virtual Appliance:

- a En el cliente de VMware vSphere, seleccione Control Center.
- b En el menú **Inventory** (Inventario), seleccione **Virtual Machine** (Máquina virtual) | **Edit settings** (Editar configuración). Aparece la ventana Virtual Machine Properties (Propiedades de la máquina virtual).
- c Conecte Control Center con la red adecuada.
 - 1) Seleccione **Network Adapter 1** (Adaptador de red 1).
 - 2) Asigne el adaptador de red a la conexión de red adecuada.
 - 3) Asegúrese de que esté seleccionado **Connect at power on** (Conectar al encender) y, a continuación, haga clic en **OK** (Aceptar).
- d Lleve a cabo la configuración inicial.
 - 1) En la ficha Getting Started (Introducción), haga clic en **Power on this virtual machine** (Encender esta máquina virtual) para iniciar Control Center.
 - 2) Haga clic en la pestaña **Console** (Consola). Una vez completado el inicio, aparece el mensaje "Searching for configuration" (Buscando configuración).
 - 3) Haga clic en cualquier lugar dentro de la ventana de la consola y, a continuación, pulse **M**.
 - 4) Complete el proceso de configuración inicial introduciendo la información solicitada.

11 Agregue firewalls al dispositivo Control Center, Virtual Appliance

Lleve a cabo estas tareas para agregar firewalls al dispositivo Control Center, Virtual Appliance.

Active el acceso Secure Shell (SSH) para cada firewall

Para agregar un firewall, el dispositivo Control Center, Virtual Appliance debe disponer de acceso SSH a él.

- a Utilice la consola de administración de Firewall Enterprise para conectar con el firewall.
- b Active la regla de control de acceso SSH para permitir que Control Center se conecte con el firewall.

Agregue un firewall o un clúster de alta disponibilidad al dispositivo Control Center, Virtual Appliance

Para agregar un nuevo firewall al dispositivo Control Center, Virtual Appliance:

- a Utilice la aplicación cliente de Control Center para conectar con el dispositivo Control Center, Virtual Appliance.
- b En la barra de navegación, seleccione **Policy** (Directiva).

- c** Inicie el asistente para agregar un nuevo firewall o clúster.
- Para agregar un firewall independiente, haga doble clic en el nodo **Firewalls** del árbol Policy (Directiva).
 - Para agregar un clúster de alta disponibilidad, haga doble clic en el nodo **Clusters** (Clústeres) del árbol Policy (Directiva).
- Información:** si desea ver las descripciones de las opciones, pulse **F1**.
- d** Indique la información solicitada y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiendo).
- e** Complete la información de la página Firewall Connection Information (Información de conexión de firewall) y, a continuación, haga clic en **Next** (Siguiendo).
- f** En la página Firewall Registration Information (Información de registro de firewall), seleccione **Register the firewall with this Management Server** (Registrar el firewall en este servidor de administración).
- g** Haga clic en **Next** (Siguiendo).
- h** En la página Summary (Resumen), compruebe la información que ha introducido y, a continuación, haga clic en **Register** (Registrar). Aparece la página Registration Status (Estado del registro), que muestra el progreso del registro.
- i** Una vez concluido correctamente el registro, haga clic en **Next** (Siguiendo).
- j** Recupere elementos y categorías de este firewall o clúster y agréguelos al dispositivo Control Center, Virtual Appliance.
- 1)** En la página Retrieval of the Firewall into Control Center (Recuperación del firewall con destino a Control Center), seleccione los elementos y categorías que desee recuperar.
 - 2)** Haga clic en **Finish** (Finalizar). Estos objetos se recuperan y el firewall o clúster aparece en la lista de firewalls o clústeres del árbol Policy (Directiva).
- k** Compruebe la comunicación entre el firewall o clúster y el servidor de administración.
- 1)** En la barra de navegación, seleccione **Dashboards** (Paneles).
 - 2)** Haga clic en la pestaña **Firewalls**. Aparece la página Firewalls.
 - 3)** Compruebe que aparece una luz verde junto al firewall o clúster.

Guide de démarrage rapide **McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition**

modèle S7032

Ce guide de démarrage rapide fournit des instructions de haut niveau pour la configuration de McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition (ci-après Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition). Pour obtenir des instructions détaillées, consultez le *McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide (Guide d'installation de McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition)* disponible à l'adresse mysupport.mcafee.com.

1 Vérifiez la livraison

Assurez-vous que la livraison inclut les éléments suivants :

- Appliance Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition
- Kit de montage en rack
- DVD du logiciel pare-feu
- Guide produit du matériel
- Certificat d'activation
- Accessoires détaillés sur la feuille de contenu

2 Téléchargez le guide d'installation

Vous utiliserez le *McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide (Guide d'installation de McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition)* au cours du processus de planification et d'installation.

- a** Accédez au support technique McAfee ServicePortal à l'adresse mysupport.mcafee.com.
- b** Sous **Self Service** (Libre service), cliquez sur **Product Documentation** (Documentation produit).
- c** Sélectionnez le produit et la version appropriés.
- d** Téléchargez le guide d'installation du modèle S7032.

3 Préparez votre configuration

Planifiez l'agencement de votre réseau, en notant ce qui suit :

- Chaque Firewall Enterprise, Virtual Appliance peut être connecté à dix commutateurs virtuels maximum.
- Chaque commutateur virtuel peut être connecté à un adaptateur physique.

- Chaque commutateur virtuel peut être attribué à un ou plusieurs groupes de ports.
- Les machines virtuelles sont connectées à des commutateurs virtuels à l'aide de ces groupes de ports.

Remarque : consultez le guide d'installation pour les scénarios de déploiement.

4 Rassemblez le matériel nécessaire

Fournissez le matériel requis et vérifiez que votre ordinateur de gestion répond à la configuration requise.

Matériel requis

Vous devez fournir les éléments suivants :

- Ordinateur de gestion conforme à la configuration requise
- Moniteur
- Clavier
- Câbles réseau

Configuration requise de l'ordinateur de gestion

Vérifiez que votre ordinateur de gestion répond à la configuration minimale requise.

| Console d'administration Firewall Enterprise | Application client Control Center |
|--|--|
| <p>Système d'exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professionnel <p>navigateur Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer version 6 ou ultérieure • Mozilla Firefox 1.0 ou version ultérieure <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processeur compatible 2 GHz x86 • 2 Go de mémoire système • 300 Mo d'espace disque disponible • Lecteur DVD • Affichage 1024 x 768 • Carte réseau • Port USB | <p>Système d'exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows Server 2003 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professionnel avec SP2 ou ultérieur <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processeur Intel Pentium 4, 3 GHz • 1 Go de mémoire système (2 Go recommandé) • 750 Mo d'espace disque disponible • Lecteur DVD • Affichage 1024 x 768 (1280 x 1024 recommandé) • Carte réseau • Port USB |

5 Configurez votre appliance modèle S7032

Configurez le matériel de l'appliance.

- a Utilisez le kit de montage en rack pour installer votre appliance dans un rack. Consultez les instructions fournies dans le kit de montage en rack.
- b [Sous conditions] Si vous avez acheté des modules réseau en option, installez-les dans votre appliance. Consultez les instructions dans le guide produit du matériel correspondant au modèle de votre appliance.
- c Connectez un écran et un clavier à l'appliance.
- d Connectez le réseau de gestion au port Ethernet **mgr1**.

Remarque : ne connectez pas d'autres ports Ethernet à ce stade.

6 Configurez la gestion d'ESXi

Configurez les paramètres de gestion sur l'appliance, puis installez le client VMware vSphere sur votre ordinateur de gestion.

Modifiez le mot de passe par défaut

Procédez comme suit pour modifier le mot de passe par défaut pour VMware ESXi :

- a Mettez l'appliance S7032 sous tension.
- b Lorsque la fenêtre d'état s'ouvre, appuyez sur **F2**. Une fenêtre Authentication Required (Authentification requise) s'ouvre.
- c Dans le champ **Password** (Mot de passe), tapez **password** (mot de passe), puis appuyez sur **Entrée**. Le menu System Customization (Personnalisation du système) s'affiche.
- d Modifiez le mot de passe.

Conseil : les mots de passe doivent comporter au moins huit caractères.

Configurez le réseau de gestion

Procédez comme suit pour configurer l'interface du réseau de gestion utilisé par VMware ESXi :

- a Dans la fenêtre d'état, sélectionnez **Configure Management Network** (Configurer le réseau de gestion), puis appuyez sur **Entrée**.
- b Sélectionnez l'adaptateur réseau à utiliser pour le réseau de gestion.
 - 1) Sélectionnez **Network Adapters** (Adaptateurs réseau), puis appuyez sur **Entrée**.
 - 2) Vérifiez que l'adaptateur réseau indiquant un état « Connected » (Connecté) est sélectionné.
 - 3) Appuyez sur **Entrée**.
- c Configurez les champs suivants de manière appropriée pour votre réseau de gestion :
 - VLAN
 - IP Configuration (Configuration IP)
 - IPv6 Configuration (Configuration IPv6)
 - DNS Configuration (Configuration DNS)

- d Une fois la configuration du réseau de gestion terminée, appliquez les modifications.
 - 1) Appuyez sur **Echap** jusqu'à ce que l'écran Configure Management Network: Confirm (Configurer le réseau de gestion : Confirmer) s'affiche.
 - 2) Appuyez sur **Y** pour appliquer les modifications.
 - 3) Appuyez sur **Echap** pour vous déconnecter.

Installez le client VMware vSphere

Installez le client vSphere sur votre ordinateur de gestion.

- a Dans un navigateur Web, saisissez l'URL indiquée sur la console de l'appliance S7032.
- b Cliquez sur **Download VMware vSphere Client** (Télécharger le client VMware vSphere).
- c Une fois le téléchargement terminé, installez le client VMware vSphere.

Dans la fenêtre Custom Setup (Configuration personnalisée) de l'assistant d'installation, sélectionnez **Install VMware vSphere Update Service** (Installer le service de mise à jour VMware vSphere).
- d Activez votre licence VMware ESXi. Pour de plus amples instructions, reportez-vous au guide d'installation du modèle S7032.

7 Configurez des réseaux virtuels

Configurez un réseau virtuel pour préparer le déploiement de vos pare-feux. Pour obtenir des exemples de configurations de réseaux virtuels, consultez le guide d'installation du modèle S7032.

Procédez comme suit pour créer un réseau virtuel :

- a Lancez le client VMware vSphere, puis connectez-vous à l'appliance S7032.
- b Cliquez sur l'onglet **Configuration** (Configuration), puis sur **Networking** (Réseau). La zone Networking (Réseau) apparaît.
- c Cliquez sur **Add Networking** (Ajouter un réseau). La fenêtre Add Network Wizard (Assistant d'ajout d'un réseau) s'ouvre.
- d Sélectionnez **Virtual Machine** (Machine virtuelle), puis cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Network Access (Accès au réseau) s'ouvre.
- e Déterminez le commutateur virtuel qui traitera le trafic du réseau pour cette connexion.
 - 1) Sélectionnez un vSwitch existant ou créez-en un nouveau.
 - Pour créer un nouveau vSwitch, sélectionnez **Create a virtual switch** (Créer un commutateur virtuel). Activez ou désactivez les adaptateurs Ethernet physiques pour ce vSwitch, le cas échéant.
 - Pour utiliser un vSwitch existant, sélectionnez-le dans la liste.
 - 2) Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Connection Settings (Paramètres de connexion) s'ouvre.
- f Configurez les propriétés du groupe de ports.
 - 1) Dans le champ **Network Label** (Intitulé du réseau), saisissez un nom pour ce groupe de ports.
 - 2) [Facultatif] Dans le champ **VLAN ID** (ID VLAN), saisissez un ID VLAN compris entre 1 et 4 095.
 - 3) Cliquez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Summary (Synthèse) s'ouvre.
- g Vérifiez vos modifications, puis cliquez sur **Finish** (Terminer).

8 Configurez chaque Firewall Enterprise, Virtual Appliance

Procédez comme suit pour chaque Firewall Enterprise, Virtual Appliance de votre réseau local :

- a Dans le client VMware vSphere, sélectionnez le pare-feu virtuel.
- b Dans le menu **Inventory** (Inventaire), sélectionnez **Virtual Machine | Edit settings** (Machine virtuelle | Modifier les paramètres). La fenêtre Virtual Machine Properties (Propriétés de la machine virtuelle) s'ouvre.
- c Connectez le pare-feu virtuel à un réseau.
 - 1) Sélectionnez **Network Adapter 1** (Adaptateur réseau 1).
 - 2) Faites correspondre l'adaptateur réseau à la connexion réseau appropriée.
 - 3) Vérifiez que l'option **Connect at power on** (Connecter lors de la mise sous tension) est sélectionnée, puis cliquez sur **OK**.
- d Répétez l'étape c pour les adaptateurs réseau 2 à 10, si nécessaire.
- e Procédez à la configuration initiale.
 - 1) Dans l'onglet Getting Started (Mise en route), cliquez sur **Power on this virtual machine** (Mettre sous tension cette machine virtuelle) pour lancer la Firewall Enterprise, Virtual Appliance.
 - 2) Cliquez sur l'onglet **Console** (Console). Une fois le démarrage terminé, le programme de démarrage rapide apparaît.
 - 3) Cliquez n'importe où dans la fenêtre de la console et appuyez sur **Entrée**.
 - 4) Complétez le programme de démarrage rapide en saisissant les informations requises.

Attention : à ce stade, n'enregistrez pas automatiquement vos pare-feux virtuels dans le Control Center.

9 Installez le logiciel de gestion Firewall Enterprise

Installez la console d'administration Firewall Enterprise et l'application client Control Center sur votre ordinateur de gestion.

Installez la console d'administration Firewall Enterprise

Procédez comme suit pour installer la console d'administration Firewall Enterprise.

- a Insérez le DVD du logiciel pare-feu dans le lecteur DVD.
- b Recherchez le fichier de la console d'administration Firewall Enterprise (setup.exe) sur le DVD, puis double-cliquez sur le fichier. La fenêtre Welcome (Bienvenue) s'ouvre.
- c Suivez les instructions à l'écran pour compléter le programme d'installation. McAfee recommande d'utiliser les paramètres par défaut.

Installez l'application client Control Center

Procédez comme suit pour installer l'application client Control Center :

- a Connectez-vous en tant qu'administrateur à l'ordinateur de gestion.
- b Insérez le DVD du logiciel pare-feu dans le lecteur DVD.
- c Recherchez le fichier de l'application client Firewall Enterprise Control Center sur le DVD (CCnnnclientsetup.exe, où *nnn* est la version), puis double-cliquez sur le fichier. La fenêtre Welcome (Bienvenue) s'ouvre.

- d** Suivez les instructions à l'écran.
 - Si une autre version de l'application client Control Center est déjà installée sur cet ordinateur, décidez si vous voulez écraser l'ancienne version ou installer cette nouvelle version dans un emplacement différent. Faites vos sélections, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
 - Acceptez les paramètres par défaut lorsque cela est possible et cliquez sur **Next** (Suivant) jusqu'à la fin de l'assistant.

10 Configurez Control Center, Virtual Appliance

Procédez comme suit pour configurer Control Center, Virtual Appliance :

- a** Dans le client VMware vSphere, sélectionnez le Control Center.
- b** Dans le menu **Inventory** (Inventaire), sélectionnez **Virtual Machine | Edit settings** (Machine virtuelle | Modifier les paramètres). La fenêtre Virtual Machine Properties (Propriétés de la machine virtuelle) s'ouvre.
- c** Connectez le Control Center au réseau approprié.
 - 1)** Sélectionnez **Network Adapter 1** (Adaptateur réseau 1).
 - 2)** Faites correspondre l'adaptateur réseau à la connexion réseau appropriée.
 - 3)** Vérifiez que l'option **Connect at power on** (Connecter lors de la mise sous tension) est sélectionnée, puis cliquez sur **OK**.
- d** Procédez à la configuration initiale.
 - 1)** Dans l'onglet Getting Started (Mise en route), cliquez sur **Power on this virtual machine** (Mettre sous tension cette machine virtuelle) pour lancer le Control Center.
 - 2)** Cliquez sur l'onglet **Console** (Console). Une fois le démarrage terminé, un message « Searching for configuration » (Recherche de configuration en cours) s'affiche.
 - 3)** Cliquez n'importe où dans la fenêtre de la console et appuyez sur la touche **M**.
 - 4)** Complétez le processus de configuration initiale en saisissant les informations requises.

11 Ajoutez des pare-feux au Control Center, Virtual Appliance

Procédez comme suit pour ajouter des pare-feux au Control Center, Virtual Appliance :

Activez l'accès SSH pour chaque pare-feu

Pour ajouter des pare-feux, le Control Center, Virtual Appliance (centre de contrôle, appliance virtuelle) doit avoir un accès SSH au pare-feu.

- a** Utilisez la console d'administration Firewall Enterprise pour vous connecter au pare-feu.
- b** Activez la règle de contrôle d'accès SSH pour autoriser le Control Center à se connecter au pare-feu.

Ajoutez un pare-feu ou un cluster HA au Control Center, Virtual Appliance (centre de contrôle, appliance virtuelle)

Pour ajouter un nouveau pare-feu au Control Center, Virtual Appliance (centre de contrôle, appliance virtuelle) :

- a** Utilisez l'application client Control Center pour vous connecter au Control Center, Virtual Appliance.
- b** Dans la barre de navigation, sélectionnez **Policy** (Stratégie).

- c** Démarrez l'assistant pour ajouter un pare-feu ou un cluster.
- Pour ajouter un pare-feu autonome, double-cliquez sur le nœud **Firewalls** (Pare-feux) dans l'arborescence des stratégies.
 - Pour ajouter un cluster HA (High Availability), double-cliquez sur le nœud **Clusters** (Clusters) dans l'arborescence des stratégies.
- Conseil** : pour les descriptions des options, appuyez sur la touche **F1**.
- d** Renseignez les informations requises, puis cliquez sur **Next** (Suivant).
- e** Renseignez les informations sur la page Firewall Connection Information (Informations sur la connexion du pare-feu), puis cliquez sur **Next** (Suivant).
- f** Sur la page Firewall Registration Information (Informations d'enregistrement du pare-feu), sélectionnez **Register the firewall with this Management Server** (Enregistrer le pare-feu avec ce serveur de gestion).
- g** Cliquez sur **Next** (Suivant).
- h** Sur la page Summary (Synthèse), vérifiez les informations que vous avez configurées, puis cliquez sur **Register** (Enregistrer). La page Registration Status (Statut d'enregistrement) s'ouvre et affiche la progression de l'enregistrement.
- i** Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur **Next** (Suivant).
- j** Récupérez les éléments et les catégories à partir de ce pare-feu ou cluster dans Control Center, Virtual Appliance (centre de contrôle, appliance virtuelle).
- 1)** Sur la page Retrieval of the Firewall into Control Center (Récupération du pare-feu dans le centre de contrôle), sélectionnez les éléments et catégories à récupérer.
 - 2)** Cliquez sur **Finish** (Terminer). Ces objets sont récupérés et le pare-feu ou cluster apparaît dans la liste des pare-feux ou clusters dans l'arborescence des stratégies.
- k** Vérifiez la communication entre le pare-feu ou cluster et le serveur de gestion.
- 1)** Dans la barre de navigation, sélectionnez **Dashboards** (Tableaux de bord).
 - 2)** Cliquez sur l'onglet **Firewalls** (Pare-feux). La page Firewalls (Pare-feux) s'ouvre.
 - 3)** Vérifiez qu'un voyant vert apparaît près du pare-feu ou cluster.

McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition

型号 S7032

本快速入门指南提供了有关设置 McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition（以下称为 Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition）的高级说明。有关详细说明，请参阅 mysupport.mcafee.com 上的 《*McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide*》（McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition 安装指南）。

1 检查收到的物品

确保收到的物品中包含以下各项：

- Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition 设备
- 机架安装套件
- 防火墙软件 DVD
- 硬件产品指南
- 激活证书
- 物品表上分条列出的附件

2 下载安装指南

在规划和安装的过程中，您将会使用 《*McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide*》（McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition 安装指南）。

- a 转至 McAfee 技术支持 ServicePortal，网址为 mysupport.mcafee.com。
- b 在 **Self Service**（自助服务）下，单击 **Product Documentation**（产品文档）。
- c 选择相应的产品和版本。
- d 下载 《型号 S7032 安装指南》。

3 规划配置

规划如何安排网络时，请注意以下几点：

- 每个 Firewall Enterprise, Virtual Appliance 最多可连接到十个虚拟交换机。
- 每个虚拟交换机均可连接到一个物理适配器。
- 可向每个虚拟交换机分配一个或多个端口组。
- 使用这些端口组将虚拟机连接到虚拟交换机。

注意： 请参阅针对部署方案的安装指南。

4 收集材料

提供所需材料并确认您的管理计算机是否符合要求。

所需材料

必须提供下列项目：

- 符合要求的管理计算机
- 监视器
- 键盘
- 网络电缆

管理计算机要求

确保您的管理计算机符合下列最低要求。

| Firewall Enterprise 管理控制台 | Control Center 客户端应用程序 |
|--|---|
| <p>操作系统</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008• Windows 7• Windows Vista• Windows XP Professional <p>Web 浏览器</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 6 或更高版本• Mozilla Firefox 1.0 或更高版本 <p>硬件</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 GHz x86 兼容处理器• 2 GB 系统内存• 300 MB 可用磁盘空间• DVD 驱动器• 分辨率为 1024 x 768 的显示器• 网卡• USB 端口 | <p>操作系统</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008• Windows Server 2003• Windows 7• Windows Vista• Windows XP Professional SP2 或更高版本 <p>硬件</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 GHz Intel Pentium 4 处理器• 1 GB 系统内存（推荐 2 GB）• 750 MB 可用磁盘空间• DVD 驱动器• 分辨率为 1024 x 768 的显示器（推荐 1280 x 1024）• 网卡• USB 端口 |

5 安装型号 S7032 设备

安装设备硬件。

- a 使用机架安装套件将您的设备安装到机架上。请参阅机架安装套件中包含的说明。
- b [有条件] 如果您购买了可选网络模块，请将这些模块安装到您的设备中。有关说明，请参阅针对相应设备型号的硬件产品指南。
- c 将设备与监视器和键盘相连。
- d 将管理网络连接至标记为 **mgr1** 的以太网端口。

注意： 此时，请勿连接任何其他以太网端口。

6 设置 ESXi 管理

配置设备上的管理设置，然后在您的管理计算机上安装 VMware vSphere 客户端。

更改默认密码

请执行下列步骤以更改 VMware ESXi 的默认密码：

- a 打开 S7032 设备。
- b 当出现状态屏幕时，请按 **F2**。此时会出现“Authentication Required”（需要身份验证）窗口。
- c 在 **Password**（密码）字段，键入 **password**（密码），然后按 **Enter**。此时会出现“System Customization”（系统自定义）菜单。
- d 更改密码。

提示： 密码长度必须至少为 8 个字符。

配置管理网络

请执行下列步骤以配置 VMware ESXi 使用的管理网络界面：

- a 在状态屏幕处，选择 **Configure Management Network**（配置管理网络），然后按 **Enter**。
- b 选择网络适配器以用于管理网络。
 - 1) 选择 **Network Adapters**（网络适配器），然后按 **Enter**。
 - 2) 请确保选择显示“Connected”（已连接）状态的网络适配器。
 - 3) 按 **Enter**。
- c 配置下列适用于管理网络的区域：
 - VLAN
 - IP Configuration（IP 配置）
 - IPv6 Configuration（IPv6 配置）
 - DNS Configuration（DNS 配置）
- d 完成管理网络配置后，请应用更改。
 - 1) 按 **Esc** 直到“Configure Management Network: Confirm”（配置管理网络：确认）画面出现。
 - 2) 按 **Y** 应用更改。
 - 3) 按 **Esc** 注销。

安装 VMware vSphere 客户端

在管理计算机上安装 vSphere 客户端。

- a 在 web 浏览器中，导航至 S7032 设备控制台上显示的 URL。
- b 单击 **Download VMware vSphere Client**（下载 VMware vSphere 客户端）。
- c 当下载完成时，安装 VMware vSphere 客户端。

在安装向导的“Custom Setup”（自定义安装）窗口上，选择 **Install VMware vSphere Update Service**（安装 VMware vSphere 更新服务）。

- d 激活 VMware ESXi 许可证。有关说明，请参阅《型号 S7032 安装指南》。

7 配置虚拟网络

配置虚拟网络连接以准备部署防火墙。有关虚拟网络配置的示例，请参阅《型号 S7032 安装指南》。

请执行下列步骤以创建虚拟网络：

- a 启动 VMware vSphere 客户端，然后连接到 S7032 设备。
- b 依次单击 **Configuration**（配置）选项卡、**Networking**（网络连接）。此时会出现“Networking”（网络连接）区域。
- c 单击 **Add Networking**（添加网络连接）。此时会出现“Add Network Wizard”（添加网络向导）窗口。
- d 选择 **Virtual Machine**（虚拟机），然后单击 **Next**（下一步）。此时会显示“Network Access”（网络访问）窗口。
- e 确定哪一个虚拟交换机将处理此连接的网络通信量。
 - 1) 选择现有 vSwitch 或新建一个。
 - 若要创建新 vSwitch，请选择 **Create a virtual switch**（创建一个虚拟交换机）。根据需要，启用或禁用此 vSwitch 的物理以太网适配器。
 - 若要使用现有 vSwitch，请从列表中选择。
 - 2) 单击 **Next**（下一步）。此时会出现“Connection Settings”（连接设置）窗口。
- f 配置端口组属性。
 - 1) 在 **Network Label**（网络标签）字段中，键入此端口组的名称。
 - 2) [可选] 在 **VLAN ID** 字段中，键入一个数值在 1 到 4095 之间的 VLAN ID。
 - 3) 单击 **Next**（下一步）。此时将显示“Summary”（摘要）窗口。
- g 请验证更改，然后单击 **Finish**（完成）。

8 设置各个 Firewall Enterprise, Virtual Appliance

对于虚拟网络中的每个 Firewall Enterprise, Virtual Appliance 执行下列步骤：

- a 在 VMware vSphere 客户端中，选择虚拟防火墙。
- b 从 **Inventory**（清单）菜单中选择 **Virtual Machine | Edit settings**（虚拟机 | 编辑设置）。此时会出现“Virtual Machine Properties”（虚拟机属性）窗口。
- c 将虚拟防火墙连接至网络。
 - 1) 选择 **Network Adapter 1**（网络适配器 1）。
 - 2) 将网络适配器映射到相应的网络连接。
 - 3) 请确保选择 **Connect at power on**（接通电源时连接），然后单击 **OK**（确定）。
- d 根据需要，针对 Network Adapters 2 - 10 重复步骤 c。
- e 执行初始配置。
 - 1) 在“Getting Started”（入门）选项卡中，单击 **Power on this virtual machine**（给此虚拟机通电），以启动 Firewall Enterprise, Virtual Appliance。
 - 2) 单击 **Console**（控制台）选项卡。在启动完成后，会出现快速入门程序。
 - 3) 单击控制台窗口内的任意位置，然后按 **Enter**。
 - 4) 输入所需的信息，完成快速入门程序。

注意：此时，请勿向 Control Center 自动注册虚拟防火墙。

9 安装 Firewall Enterprise 管理软件

在您的管理计算机上安装 Firewall Enterprise 管理控制台和 Control Center 客户端应用程序。

安装 Firewall Enterprise 管理控制台

请执行下列步骤以安装 Firewall Enterprise 管理控制台。

- a 将防火墙软件 DVD 插入 DVD 驱动器。
- b 导航至 DVD 上的 Firewall Enterprise 管理控制台文件 (setup.exe)，然后双击该文件。此时将出现“Welcome”（欢迎）窗口。
- c 按照屏幕上的说明完成安装程序。McAfee 建议使用默认设置。

安装 Control Center 客户端应用程序

请执行下列步骤以安装 Control Center 客户端应用程序：

- a 以管理员身份登录管理计算机。
- b 将防火墙软件 DVD 插入 DVD 驱动器。
- c 导航至 DVD 上的 Firewall Enterprise Control Center 客户端应用程序文件 (CCnnnclientsetup.exe, nnn 表示版本)，然后双击该文件。此时将出现“Welcome”（欢迎）窗口。
- d 按照屏幕上的说明执行操作。
 - 如果计算机上已经安装其他版本的 Control Center 客户端应用程序，则请决定是否要覆盖旧版本或在不同位置安装新版本。进行选择，然后单击 **Next**（下一步）。
 - 如果可以，请接受默认设置并单击 **Next**（下一步）直至完成向导。

10 设置 Control Center, Virtual Appliance

请执行下列步骤以设置 Control Center、Virtual Appliance:

- a 在 VMware vSphere 客户端中, 选择 Control Center。
- b 从 **Inventory** (清单) 菜单中, 选择 **Virtual Machine | Edit settings** (虚拟机 | 编辑设置)。此时会出现 “Virtual Machine Properties” (虚拟机属性) 窗口。
- c 将 Control Center 连接至相应网络。
 - 1) 选择 **Network Adapter 1** (网络适配器 1)。
 - 2) 将网络适配器映射到相应的网络连接。
 - 3) 请确保选择 **Connect at power on** (接通电源时连接), 然后单击 **OK** (确定)。
- d 执行初始配置。
 - 1) 在 “Getting Started” (入门) 选项卡中, 单击 **Power on this virtual machine** (给此虚拟机通电), 以启动 Control Center。
 - 2) 单击 **Console** (控制台) 选项卡。在启动完成后, 会出现 “Searching for configuration” (正在搜索配置) 消息。
 - 3) 单击控制台窗口内的任意位置, 然后按 **M**。
 - 4) 输入所需的信息, 完成初始配置过程。

11 将防火墙添加至 Control Center, Virtual Appliance

请执行下列任务以将防火墙添加至 Control Center, Virtual Appliance。

为每个防火墙启用 SSH 访问

若要添加防火墙, Control Center, Virtual Appliance 必须具有对防火墙的 SSH 访问权限。

- a 使用 Firewall Enterprise 管理控制台连接防火墙。
- b 启用 SSH 访问控制规则以允许 Control Center 连接防火墙。

将防火墙或 HA 群集添加至 Control Center, Virtual Appliance

若要将新防火墙添加至 Control Center, Virtual Appliance:

- a 使用 Control Center 客户端应用程序连接至 Control Center, Virtual Appliance。
 - b 在导航栏中, 选择 **Policy** (策略)。
 - c 启动向导以便添加防火墙或群集。
 - 若要添加独立防火墙, 请双击策略树中的 **Firewalls** (防火墙) 节点。
 - 若要添加高可用性群集, 请双击策略树中的 **Clusters** (群集) 节点。
- 提示:** 有关选项说明, 请按 **F1**。
- d 指定所需信息, 然后单击 **Next** (下一步)。
 - e 完善 “Firewall Connection Information” (防火墙连接信息) 页上的信息, 然后单击 **Next** (下一步)。
 - f 在 “Firewall Registration Information” (防火墙注册信息) 页上, 选择 **Register the firewall with this Management Server** (使用此管理服务器注册防火墙)。
 - g 单击 **Next** (下一步)。
 - h 在 “Summary” (摘要) 页上验证您已配置的信息, 然后单击 **Register** (注册)。此时会出现 “Registration Status” (注册状态) 页并显示注册进程。

- i 成功完成注册后，请单击 **Next**（下一步）。
- j 将此防火墙或群集中的项目和类别检索至 Control Center, Virtual Appliance 中。
 - 1) 在“Retrieval of the Firewall into Control Center”（将防火墙检索至 Control Center 中）页上选择要检索的项目和类别。
 - 2) 单击 **Finish**（完成）。这些对象经过检索后，防火墙或群集会显示在策略树中的防火墙或群集清单中。
- k 验证防火墙或群集与管理服务器之间能否通信。
 - 1) 请在导航栏中选择 **Dashboards**（信息显示板）。
 - 2) 单击 **Firewalls**（防火墙）选项卡。此时会出现“Firewall”（防火墙）页。
 - 3) 验证防火墙或群集旁边是否显示绿灯。

クイック スタートガイド

McAfee® Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition

モデル S7032

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。詳細については、mysupport.mcafee.com で入手できる『McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide (マカフィー ファイアウォール エンタープライズ、マルチファイアウォール エディション インストール ガイド)』を参照してください。

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
- ハードウェア製品ガイド
- 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

2 インストール ガイドのダウンロード

計画およびセットアップ プロセス時は、『McAfee Firewall Enterprise, Multi-Firewall Edition Installation Guide (マカフィー ファイアウォール エンタープライズ、マルチファイアウォール エディション インストール ガイド)』を使用します。

- a McAfee テクニカル サポートの ServicePortal (mysupport.mcafee.com) にアクセスします。
- b **[Self Service (セルフ サービス)]** で、**[Product Documentation (製品ドキュメント)]** 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 モデル S7032 のインストール ガイドをダウンロードします。

3 設定の計画

ネットワークの配置方法を計画する際は、以下の点に注意してください。

- 各 Firewall Enterprise, Virtual Appliance は最大 10 個の仮想スイッチに接続できます。
- 各仮想スイッチは物理アダプタに接続できます。
- 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。

注： 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、管理コンピュータが要件を満たしていることを確認します。

必要な物

次のアイテムを用意する必要があります。

- 要件を満たしている管理コンピュータ
- モニタ
- キーボード
- ネットワーク ケーブル

管理コンピュータの要件

管理コンピュータ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 | Control Center クライアント アプリケーション |
|--|--|
| オペレーティング システム <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professional Web ブラウザ <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer バージョン 6 以降 • Mozilla Firefox バージョン 1.0 以降 ハードウェア <ul style="list-style-type: none"> • 2 GHz x 86 互換プロセッサ • 2 GB のシステム メモリ • 300 MB の空き容量 • DVD ドライブ • 1024 x 768 のディスプレイ • ネットワーク カード • USB ポート | オペレーティング システム <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 • Windows Server 2003 • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP Professional SP2 以降 ハードウェア <ul style="list-style-type: none"> • 3 GHz Intel Pentium 4 プロセッサ • 1 GB のシステム メモリ (2 GB 推奨) • 750 MB の空き容量 • DVD ドライブ • 1024 x 768 ディスプレイ (1280 x 1024 推奨) • ネットワーク カード • USB ポート |

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。

- a 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インストールします。ラック マウント キットに同梱されている指示書を参照してください。
- b [条件付き] 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。
- c アプライアンスをモニタとキーボードに接続します。
- d 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。

注 : 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、管理コンピュータに VMware vSphere Client をインストールします。

デフォルトのパスワードの変更

以下の手順に従って VMware ESXi のデフォルトのパスワードを変更します。

- a S7032 アプライアンスの電源を入れます。
- b ステータス画面が表示されたら、**F2** キーを押します。[Authentication Required (認証が必要)] ウィンドウが表示されます。
- 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。[System Customization (システムのカスタマイズ)] メニューが表示されます。
- d パスワードを変更します。

ヒント : 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 アダプタを選択します。
 - 1) [**Network Adapters (ネットワーク アダプタ)**] を選択し、**Enter** キーを押します。
 - 2) ネットワーク アダプタで “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ます。
 - 3) **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) [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、**Esc** キーを押します。

- 2) **Y** キーを押し、変更を適用します。
- 3) ログオフするには、**Esc** キーを押しします。

VMware vSphere Client のインストール

管理コンピュータに vSphere Client をインストールします。

- a Web ブラウザで、S7032 アプライアンス コンソールに示された URL に移動します。
- b **[Download VMware vSphere Client (VMware vSphere Client のダウンロード)]** をクリックします。
- c ダウンロードを完了したら、VMware vSphere Client をインストールします。
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、**[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。
- d 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。

7 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キングを設定します。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。

以下の手順に従って仮想ネットワークを作成します。

- 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)]** タブをクリックし、**[Networking (ネットワーキング)]** をクリックします。
[Networking (ネットワーキング)] 領域が表示されます。
- c **[Add Networking (ネットワーキングの追加)]** をクリックします。**[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。
- d **[Virtual Machine (仮想マシン)]** を選択し、**[Next (次へ)]** をクリックします。**[Network Access (ネットワーク アクセス)]** ウィンドウが表示されます。
- e この接続のネットワーク トラフィックを処理する仮想スイッチを決定します。
 - 1) 既存の vSwitch を選択するか、新規に作成します。
 - 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。
 - 2) **[Next (次へ)]** をクリックします。**[Connection Settings (接続設定)]** ウィンドウが表示されます。
- f 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。**[Summary (サマリ)]** ウィンドウが表示されます。
- g 変更を確認してから、**[Finish (終了)]** をクリックします。

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

仮想ネットワークで各 Firewall Enterprise, Virtual Appliance に以下の手順を実行します。

- 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 | Edit settings (仮想マシン | 設定の編集)]** を選択します。**[Virtual Machine Properties (仮想マシン プロパティ)]** ウィンドウが表示されます。

- 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 1)]** を選択します。
 - 2) ネットワーク アダプタ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。
- d 必要に応じて、ネットワーク アダプタ 2 ~ 10 に対し **手順 c** を適用します。
- e 初期構成を行います。
- 1) **[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。
 - 2) **[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。
 - 3) 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。
 - 4) クイック スタート プログラムを完了するには、要求された情報を入力します。
- 警告：** この時点では、仮想ファイアウォールをコントロール センターに自動登録しないでください。

9 Firewall Enterprise 管理ソフトウェアのインストール

管理コンピュータに Firewall Enterprise 管理コンソールと Control Center クライアント アプリケーションを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

以下の手順に従って、Firewall Enterprise 管理コンソールをインストールします。

- a ファイアウォール ソフトウェア DVD を DVD ドライブに挿入します。
- b DVD (setup.exe) の Firewall Enterprise 管理コンソール ファイルに移動し、そのファイルをダブルクリックします。[Welcome (ようこそ)] ウィンドウが表示されます。
- 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。デフォルト設定を使用することをお勧めします。

Control Center クライアント アプリケーションのインストール

以下の手順に従って、Control Center クライアント アプリケーションをインストールします。

- a 管理者として管理コンピュータにログオンします。
- b ファイアウォール ソフトウェア DVD を DVD ドライブに挿入します。
- c DVD (CCnnnclientsetup.exe、*nnn* はバージョンを表す) の Firewall Enterprise Control Center クライアント アプリケーション ファイルに移動し、そのファイルをダブルクリックします。[Welcome (ようこそ)] ウィンドウが表示されます。
- d 画面上の指示に従います。
 - 別のバージョンの Control Center クライアント アプリケーションがこのコンピュータ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。
 - 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。

10 Control Center, Virtual Appliance のセットアップ

以下の手順に従って、Control Center, Virtual Appliance を設定します。

- a VMware vSphere Client で、Control Center を選択します。
- b **[Inventory (インベントリ)]** メニューから、**[Virtual Machine | Edit settings (仮想マシン | 設定の編集)]** を選択します。[Virtual Machine Properties (仮想マシン プロパティ)] ウィンドウが表示されます。
- c Control Center を適切な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 1)]** を選択します。
 - 2) ネットワーク アダプタ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。
- d 初期構成を行います。
 - 1) [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。
 - 2) **[Console (コンソール)]** タブをクリックします。起動を完了したら、“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。
 - 3) 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。
 - 4) 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。

11 ファイアウォールを Control Center, Virtual Appliance に追加する

以下の手順に従って、ファイアウォールを Control Center, Virtual Appliance に追加します。

各ファイアウォールの SSH アクセスを有効にする

ファイアウォールを追加するには、Control Center, Virtual Appliance でファイアウォールへの SSH アクセスが必要です。

- a 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。
- b 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。

ファイアウォールまたは HA クラスタを Control Center, Virtual Appliance に追加する

新しいファイアウォールを Control Center, Virtual Appliance に追加するには

- a Control Center クライアント アプリケーションを使用して、Control Center, Virtual Appliance に接続します。
- b ナビゲーション バーで **[Policy (ポリシー)]** を選択します。
- c ウィザードを起動し、ファイアウォールまたはクラスタに追加します。
 - 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。
 - 高可用性クラスタを追加するには、[Policy (ポリシー)] ツリーの **[Clusters (クラスタ)]** ノードをダブルクリックします。

ヒント : オプションの説明の場合は、**F1** キーを押します。

- d 必要な情報を指定し、**[Next (次へ)]** をクリックします。
- e [Firewall Connection Information (ファイアウォール接続情報)] ページの情報を完了し、**[Next (次へ)]** をクリックします。

- f [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 (この管理サーバでファイアウォールを登録)]** を選択します。
- g **[Next (次へ)]** をクリックします。
- h [Summary (サマリ)] ページで、設定した情報を確認し、**[Register (登録)]** をクリックします。
[Registration Status (登録ステータス)] ページに登録の進行状況が表示されます。
- i 登録が正常に完了したら、**[Next (次へ)]** をクリックします。
- j このファイアウォールまたはクラスタからアイテムとカテゴリを取得し、Control Center, Virtual Appliance に移動します。
 - 1) [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得)] ページに移動したら、取得するアイテムとカテゴリを選択します。
 - 2) **[Finish (終了)]** をクリックします。これらのオブジェクトが取得され、ファイアウォールまたはクラスタが [Policy (ポリシー)] ツリーのファイアウォールまたはラスタのリストに表示されます。
- k ファイアウォールまたはクラスタと管理サーバとの間の通信を確認します。
 - 1) ナビゲーション バーで **[Dashboards (ダッシュボード)]** を選択します。
 - 2) **[Firewalls (ファイアウォール)]** タブをクリックします。[Firewalls (ファイアウォール)] ページが表示されます。
 - 3) 緑色のライトがファイアウォールまたはクラスタの横に表示されるかどうかを確認します。

For support information, visit mysupport.mcafee.com.

Copyright © 2011 McAfee, Inc. All Rights Reserved.

No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means without the written permission of McAfee, Inc., or its suppliers or affiliate companies.