

WatchGuard®

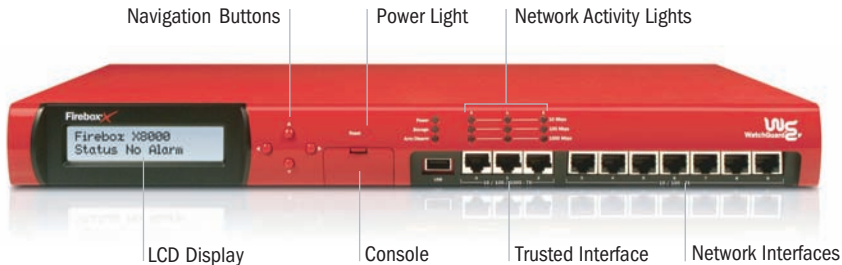
Firebox[®]

Peak[™]

QuickStart Guide	2-6
Schnellstartbroschüre	7-11
Guía De Inicio Rápido	12-16
クイックスタート・ガイド	17-21
使用入门	22-26
빠른 시작 설명서	27-31

Getting Started

Firebox® X Peak™ has the security you really need. A fully integrated appliance, it contains powerful layered network security, intuitive management and premium support through LiveSecurity® Service. This QuickStart Guide covers the initial installation of Firebox X Peak. Refer to your *Hardware Guide* and *WatchGuard® System Manager User Guide* for hardware specifications and comprehensive setup instructions.



Package Contents

- ✓ Firebox X Peak appliance
- ✓ QuickStart Guide
- ✓ User documentation
- ✓ Three straight-thru Ethernet cables (green)
- ✓ One Cross-over Ethernet cable (red)
- ✓ One Serial cable (blue)
- ✓ Rack-mounting kit
- ✓ WatchGuard System Manager CD-ROM
- ✓ License key certificate
- ✓ LiveSecurity Service activation card
- ✓ Warranty card

Steps for Installation

- Registering with LiveSecurity® Service
- Gathering network information
- Setting up the management station
- Cabling the Firebox X Peak
- Using the Quick Setup Wizard
- Deploying the Firebox X Peak into your network



Registering with LiveSecurity® Service

You must activate this product and get a Feature Key to enable the device.



1. Log on to <http://www.watchguard.com/activate>
2. Follow the onscreen instructions.
3. Download the Feature Key for the product you are registering.

LiveSecurity Service

Username

Password

Firebox X Peak Serial Number

Found on the back of your Firebox under the barcode.

2

Gathering Network Information

Use the following tables to gather network information. You must have this information for steps 5 and 6. Keep the QuickStart Guide in a secure location for future reference.

Network Addresses

_____._____._____._____ / _____
Default Gateway

_____._____._____._____ / _____
External Interface

_____._____._____._____ / _____
Trusted Interface

_____._____._____._____ / _____
Optional Interface

_____._____._____._____ / _____
Management Station used for installation

PPPoE on External Interface provided by your ISP if it uses PPPoE

Username

Password

Static Address (optional)

DHCP Hostname/ID on External Interface

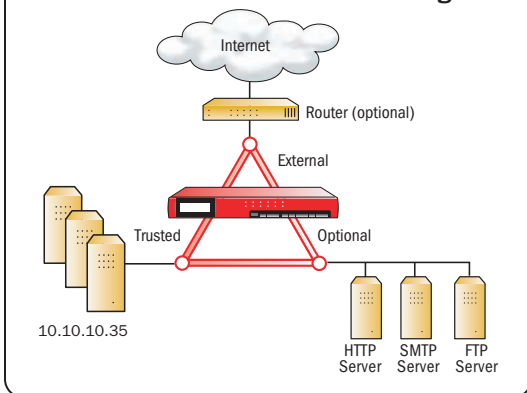
Host ID (optional)

Additional Trusted IP Addresses

_____._____._____._____ / _____
Secondary Network on the Trusted Interface

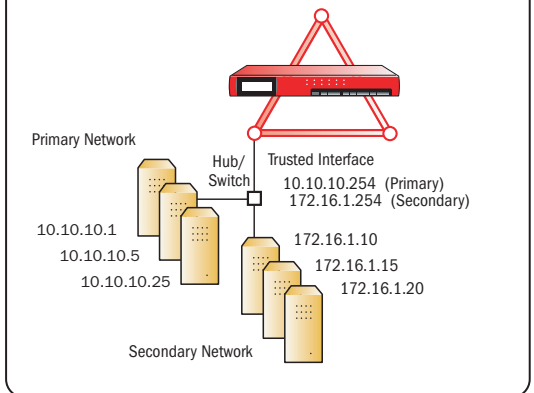
Network Configuration Diagram

Figure 1



Secondary Network

Figure 2



Firebox Interfaces (Figure 1)

External Interface: Connects to the external network (typically the Internet).

Trusted Interface: Connects to the private LAN or internal network.

Optional Interface(s): Connects to the DMZ where you put public servers.

Using a Secondary Network (Figure 2)

You can have a secondary network on the trusted interface. A secondary network is a separate logical network connected to the Firebox interface by a switch or hub.

Note: The IP address you use for a secondary network is the default gateway for computers on that network.

③ Setting Up the Management Station

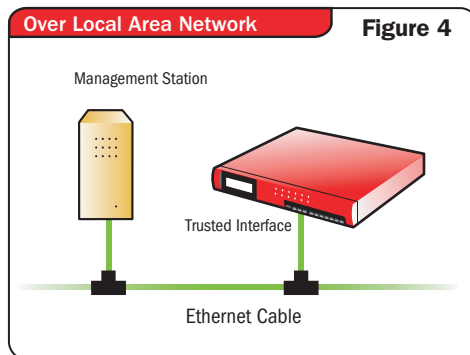
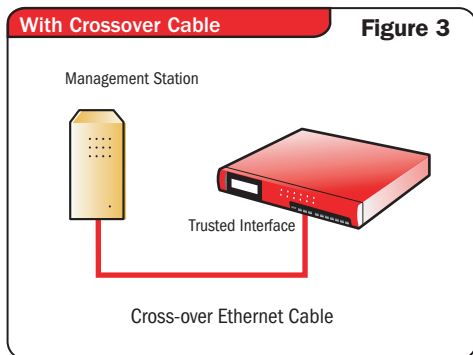
You can administer the Firebox X Peak from any computer on which you install the WatchGuard System Manager software. Minimum system requirements: Microsoft® Windows® 2000/XP with Intel® Pentium® III 1 GHz or higher, and 512 MB RAM is required. A hard disk with 25 MB of free disk space is required to install WatchGuard modules, plus 15 MB minimum for log files.

Install the Management Software.

1. Insert the WatchGuard System Manager CD-ROM. If the installation wizard does not appear automatically, double-click the install.exe in the root directory of the CD-ROM.
2. Click Download the Latest Software on the “Firebox X Installation” screen. This launches your Web browser and connects you to the WatchGuard Web site. If you do not have an Internet connection, you can install directly from the CD-ROM; however, your Firebox will not function until you activate LiveSecurity Service. You must have your Firebox feature key from LiveSecurity to continue.
3. Download the WatchGuard System Manager software. Download time will vary depending on your connection speed.
NOTE: Make sure you write down the name and path of the file as you save it to your hard drive.
4. Execute the self-extracting file, and follow the screens until the “WatchGuard Firebox X Set-up: Set-up Complete” screen.
5. By default, the Quick Setup Wizard launches at the end of the software installation. You must cable the Firebox before you continue with the Quick Setup Wizard.
6. Plug the power cord into the Firebox power input and into a power source. Leave the power switch “off” until the Quick Setup Wizard requests that you turn it “on.”

④ Cabling the Firebox® X Peak™

Cable the Firebox X to your management station as follows. (Refer to figures 3 and 4 below.)



5 Using the Quick Setup Wizard

After you finish setting up the management station and cabling the Firebox X Peak, use the Quick Setup Wizard to create a basic configuration file. This enables the Firebox X Peak to function as a simple but immediately effective firewall.

If the Quick Setup Wizard is not already launched, launch it from the Windows desktop by selecting **Start > All Programs > WatchGuard System Manager > Quick Setup Wizard**.

Use the information you collected in step 2 and the Feature Key from LiveSecurity Service to complete the wizard. Note the following:

■ IP Addressing

When entering an IP address, type the digits, periods, and slashes in sequence. Do not use the Tab or Arrow keys to jump past the periods.

■ Secondary Networks

See figure 2 for a description of secondary networks. You can enter the IP address of your secondary network in the “add a secondary IP address” screen of the Quick Setup Wizard.

■ Passphrases

Passphrases are case-sensitive and must be at least eight characters long. They can be any combination of letters, numbers, and special characters. You will create two passphrases. The status passphrase is used for read-only connections to the Firebox. The configuration passphrase is used for read-write connections to the Firebox.

When you see “The Firebox QuickSetup Wizard has completed successfully” dialog box in the Quick Setup Wizard, you have successfully completed the installation of your Firebox.

6 Deploying the Firebox® X Peak™ into Your Network

The Firebox X Peak can now be used as a basic firewall with the following properties:

- All TCP, UDP port 53, and ping traffic is allowed from trusted or optional interfaces to external interfaces.
- All traffic from external interfaces to trusted or optional interfaces is blocked.
- Can be managed from the trusted or optional interface.

Deploy the Firebox X Peak into your network:

- Place the Firebox in its permanent location.
- Connect the Firebox to your network.
- Make sure the computers protected by the Firebox use the Firebox as their default gateway.

Important!

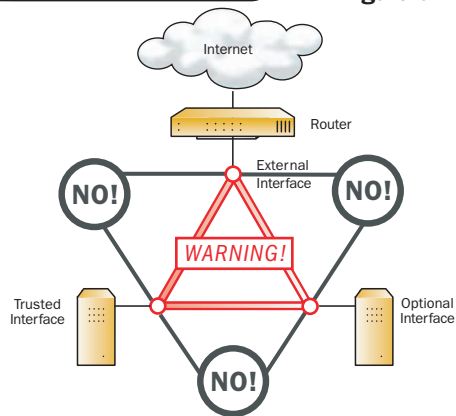
The configuration file created using the Quick Setup Wizard is a basic configuration. You must now create a configuration file that meets your security policy needs. Please refer to the user documentation.



Do not connect Firebox interfaces to one another; for example by connecting them to the same hub or switch. This is known as a “Looped Configuration.”

Network Deployment Error

Figure 5



What's Next?

You have successfully installed, configured, and deployed your new Firebox X Peak on your network. What's next? Below are some things to remember as a new customer.

Customizing your security policy

You customize your network security by adding policies — application layer filters (called proxies) and packet filters — that broaden or restrict what you allow in and out of your firewall. Each policy brings trade-offs between network security and accessibility. When you select policies, balance the needs of your organization with the requirement that computer assets be protected from attack. Some common policies that organizations typically add are the following:

- HTTP (Web)
- SMTP (E-mail)
- DNS (Domain Name Service)
- FTP (File Transfer Protocol)

Please refer to the Fireware Configuration Guide for a comprehensive list of policy types you can add. You can also learn more about creating custom policies, firewall and signature based intrusion prevention, and Web content filtering.

What to expect from your LiveSecurity® Service

Your Firebox X includes a subscription to our award-winning LiveSecurity® Service. Your subscription:

- ✓ Provides up-to-date network protection with the latest software upgrades.
- ✓ Solves problems with comprehensive technical support as well as provides step-by-step tutorials and Frequently Asked Questions (FAQs).
- ✓ Reduces downtime with alerts and configuration tips to combat the newest threats and vulnerabilities.
- ✓ Develops your expertise with detailed interactive training resources.
- ✓ Keeps you prepared for upcoming security threats with editorials and analysis from industry experts.
- ✓ Extends your network security with bundled software, utilities, and special offers.

TECHNICAL SUPPORT

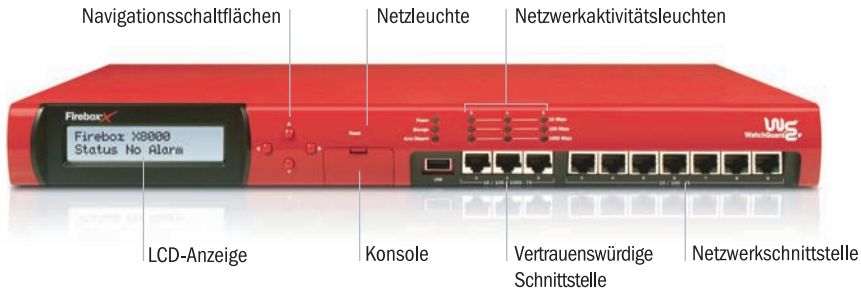
1.877.232.3531
(U.S. and Canada)

+1.206.613.0456
(all other countries)

www.watchguard.com/support

Erste Schritte

Firebox® X Peak™ bietet die Sicherheit, die Sie wirklich benötigen. Die voll integrierte Anwendung umfasst mehrschichtige Netzwerksicherheit, intuitive Verwaltung und erstklassigen Support über LiveSecurity® Service. In dieser Schnellstartbrochüre ist die Erstinstallation von Firebox X Peak beschrieben. Detaillierte Informationen zu den Hardwarespezifikationen und umfassende Installationsanweisungen finden Sie im Hardwarehandbuch und im WatchGuard® System-Manager Benutzerhandbuch.



Paketinhalt

- ✓ Firebox X Peak-Anwendung
- ✓ Schnellstartbrochüre
- ✓ Benutzerdokumentation
- ✓ Drei direkte Ethernet-Kabel (grün)
- ✓ Ein Ethernet-Übergangskabel (rot)
- ✓ Ein serielles Kabel (blau)
- ✓ Gehäusemontagekit
- ✓ WatchGuard System-Manager-CD
- ✓ Lizenzschlüsselzertifikat
- ✓ LiveSecurity Service Aktivierungskarte
- ✓ Garantiekarte

Installationsschritte

- Registrieren mit LiveSecurity® Service
- Zusammenstellen der Netzwerkinformationen
- Einrichten der Verwaltungsstation
- Verkabelung der Firebox X Peak
- Verwenden des Quick Setup-Assistenten
- Bereitstellen von Firebox X Peak im Netzwerk



Registrieren mit LiveSecurity® Service

Sie müssen das Produkt aktivieren, um einen Feature Key zum Aktivieren des Geräts zu erhalten.



1. Melden Sie sich bei <http://www.watchguard.com/activate> an.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Laden Sie den Feature Key für das Produkt herunter, das Sie registrieren.

LiveSecurity Service

Benutzername

Kennwort

Firebox X Peak Seriennummer

Auf der Rückseite der Firebox unter dem Barcode.

2

Zusammenstellen der Netzwerkinformationen

Verwenden Sie folgende Tabellen zum Zusammenstellen der Netzwerkinformationen, die Sie zum Ausführen der Schritte 5 und 6 benötigen. Bewahren Sie die Schnellstartbroschüre an einem sicheren Ort auf.

Netzwerkadressen

_____. _____ . _____ . _____
Standardgateway

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Externe Schnittstelle

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Vertrauenswürdige Schnittstelle

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Optionale Schnittstelle

_____. _____ . _____ . _____
Verwaltungsstation für die Installation

PPPoE für die externe Schnittstelle, die bei Verwendung von PPPoE von Ihrem Internetdienstanbieter bereitgestellt wird.

Benutzername

Kennwort

Statische Adresse (optional)

DHCP-Hostname/ID der externen Schnittstelle

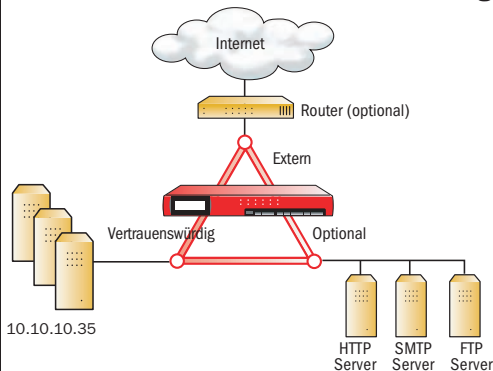
Host-ID (optional)

Weitere vertrauenswürdige IP-Adressen

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Sekundäres Netzwerk für die vertrauenswürdige Schnittstelle

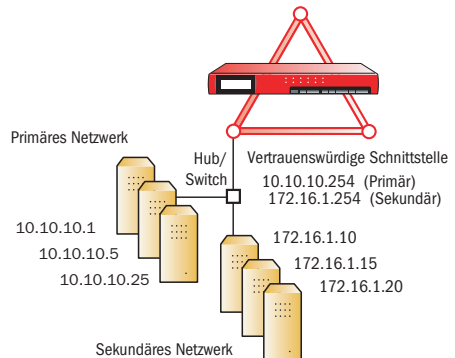
Netzwerkkonfigurationsdiagramm

Abbildung 1



Sekundäres Netzwerk

Abbildung 2



Firebox-Schnittstellen (Abbildung 1)

Externe Schnittstelle: Verbindung mit dem externen Netzwerk (normalerweise dem Internet).

Vertrauenswürdige Schnittstelle: Verbindung mit dem privaten LAN oder internen Netzwerk.

Optionale Schnittstelle(n): Verbindung mit dem Umkreisnetzwerk, das öffentliche Server umfasst.

Verwenden eines sekundären Netzwerks (Abbildung 2)

Die vertrauenswürdige Schnittstelle kann ein sekundäres Netzwerk umfassen. Ein sekundäres Netzwerk ist ein separates logisches Netzwerk, das über einen Switch oder einen Hub mit der Firebox-Schnittstelle verbunden ist.

Hinweis: Die für ein sekundäres Netzwerk verwendete IP-Adresse ist der Standardgateway für die Computer in diesem Netzwerk.

③ Einrichten der Verwaltungsstation

Sie können Firebox X Peak auf jedem Computer verwalten, auf dem Sie die WatchGuard System-Manager-Software installieren. Minimale Systemanforderungen:

Microsoft® Windows® 2000/XP mit mindestens Intel® Pentium® III 1 GHz und 512 MB RAM. Zum Installieren der WatchGuard-Module ist 25 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte erforderlich. Zum Speichern der Protokolldateien werden 15 MB benötigt.

Installieren Sie die Verwaltungssoftware.

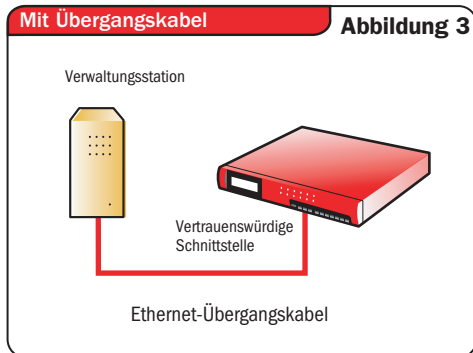
1. Legen Sie die WatchGuard System-Manager-CD in das Laufwerk ein. Wenn der Installations-Assistent nicht automatisch angezeigt wird, doppelklicken Sie auf die Datei install.exe im Stammverzeichnis der CD.
2. Klicken Sie im Bildschirm "Firebox X Installation" auf Neueste Software herunterladen, um die WatchGuard-Website im Webbrowser zu öffnen. Wenn keine Internetverbindung verfügbar ist, können Sie direkt von der CD installieren. Die Firebox funktioniert jedoch erst, nach Sie den LiveSecurity Service aktiviert haben. Um den Vorgang fortzusetzen, benötigen Sie den Firebox Feature Key von LiveSecurity.
3. Laden Sie die WatchGuard System-Manager-Software herunter. Die hierzu benötigte Zeit hängt von der Verbindungsgeschwindigkeit ab.
Hinweis: Notieren Sie den Namen und den Pfad der Datei, wenn Sie diese auf der Festplatte speichern.
4. Führen Sie die selbstextrahierende Datei aus und folgen Sie den Anweisungen, bis der Bildschirm "WatchGuard Firebox X Setup: Installation abgeschlossen" angezeigt wird.
5. Standardmäßig wird der Quick Setup-Assistent am Ende der Softwareinstallation gestartet. Sie müssen die Firebox anschließen, bevor Sie den Assistenten fortsetzen können.
6. Stecken Sie das Netzkabel in die Firebox-Netzbuchse und eine Stromquelle ein. Schalten Sie die Firebox nicht ein, bis Sie vom Quick Setup-Assistenten dazu aufgefordert werden.

④ Verkabelung der Firebox® X Peak™

Schließen Sie die Firebox X wie folgt an die Verwaltungsstation an (siehe Abbildung 3 und 4).

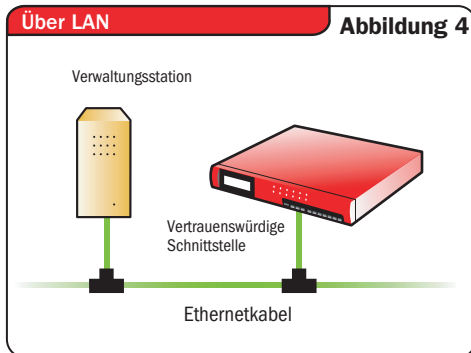
Mit Übergangskabel

Abbildung 3



Über LAN

Abbildung 4



5 Verwenden des Quick Setup-Assistenten

Nachdem Sie die Verwaltungsstation eingerichtet und Firebox X Peak angeschlossen haben, können Sie mit dem Quick Setup-Assistenten eine Basiskonfigurationsdatei erstellen, damit Firebox X Peak als einfache, aber umgehend effektive Firewall eingesetzt werden kann.

Sie können den Quick Setup-Assistenten gegebenenfalls über **Start > Alle Programme > WatchGuard System-Manager > Quick Setup Wizard starten**.

Verwenden Sie die Informationen, die Sie in Schritt 2 zusammengestellt haben, und den Feature Key von LiveSecurity Service, um den Assistenten abzuschließen. Beachten Sie folgendes:

■ IP-Adressen

Geben Sie die Ziffern, Punkte und Schrägstriche einer IP-Adresse der Reihenfolge nach ein. Verwenden Sie die Tab- oder Pfeiltasten nicht, um die Punkte zu überspringen.

■ Sekundäre Netzwerke

In Abbildung 2 ist eine Beschreibung des sekundären Netzwerks dargestellt. Sie können die IP-Adresse im Dialogfeld "Eine sekundäre IP-Adresse hinzufügen" des Quick Setup-Assistenten eingeben.

■ Kennwortausdrücke

Für Kennwortausdrücke, die mindestens aus acht Zeichen bestehen müssen, muss die Groß-/ Kleinschreibung beachtet werden. Kennwortausdrücke können Buchstaben, Zahlen und Sonderzeichen enthalten. Sie müssen zwei Kennwortausdrücke erstellen. Der Statuskennwortausdruck wird für schreibgeschützte Verbindungen zur Firebox und der Konfigurationskennwortausdruck wird für Lese-/ Schreibverbindungen zur Firebox verwendet.

Wenn die Meldung "Der Firebox QuickSetup-Assistent wurde erfolgreich abgeschlossen" angezeigt wird, ist die Installation der Firebox beendet.

6 Bereitstellen von Firebox® X Peak™ im Netzwerk

Firebox X Peak kann nun als Basisfirewall mit folgenden Eigenschaften verwendet werden:

- Der gesamte TCP-, UDP-Port 53 und Pingverkehr von vertrauenswürdigen oder optionalen Schnittstellen zu externen Schnittstellen wird zugelassen.
- Der gesamte Verkehr von externen Schnittstellen zu vertrauenswürdigen oder optionalen Schnittstellen wird blockiert.
- Verwaltung über die vertrauenswürdige oder optionale Schnittstelle.

Bereitstellen von Firebox X Peak im Netzwerk:

- Stellen Sie die Firebox an die gewünschte Stelle.
- Verbinden Sie die Firebox mit dem Netzwerk.
- Stellen Sie sicher, dass die Computer, die von der Firebox geschützt werden, diese als Standardgateway verwenden.

Wichtig!

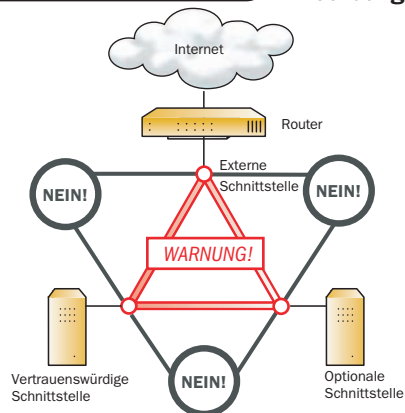
Die mit dem QuickSetup-Assistenten erstellte Konfigurationsdatei ist eine Basiskonfiguration. Erstellen Sie eine Konfigurationsdatei, die Ihre Sicherheitsanforderungen erfüllt (siehe Benutzerdokumentation).



Die Firebox-Schnittstellen dürfen nicht miteinander verbunden werden (z.B. durch Anschließen an den gleichen Hub oder Switch). Diese Konfiguration wird als "Schleifenkonfiguration" bezeichnet.

Bereitstellungsfehler im Netzwerk

Abbildung 5



Was nun?

Sie haben Ihre neue Firebox X Peak erfolgreich installiert, konfiguriert und bereitgestellt. Was nun? Als Neukunde sollten Sie folgendes beachten.

Anpassen der Sicherheitsrichtlinie

Sie können die Netzwerksicherheit über Richtlinien anpassen (Proxys und Paketfilter), die den Verkehr über den Firewall erweitern oder einschränken. Jede Richtlinie erfordert Kompromisse zwischen der Netzwerksicherheit und der Zugänglichkeit. Beim Auswählen von Richtlinien müssen Sie die Anforderungen Ihrer Organisation mit der Anforderung für den Schutz der Computer abwägen. Folgende allgemeine Richtlinien werden normalerweise hinzugefügt:

- HTTP (Web)
- SMTP (E-Mail)
- DNS (Domain Name Service)
- FTP (File Transfer Protocol)

Im Fireware-Konfigurationshandbuch finden Sie eine umfassende Liste der Richtlinientypen, die hinzugefügt werden können. Sie erhalten außerdem weitere Informationen zum Erstellen von benutzerdefinierten Richtlinien, das Verhindern von Angriffen basierend auf Firewalls und Signaturen, und zu Webinhaltenfiltern.

Ihr LiveSecurity® Service

Ihre Firebox X umfasst ein Abonnement für unseren preisgekrönten LiveSecurity® Service:

- ✓ Aktueller Netzwerkschutz mit den neuesten Softwareupdates.
- ✓ Beheben von Problemen durch sowohl umfassenden technischen Support als auch schrittweisen Lernprogrammen und häufig gestellten Fragen (FAQs, Frequently Asked Questions).
- ✓ Verringert Ausfallzeiten durch Warnungen und Konfigurationstipps, um die neuesten Gefährdungen und Schwachstellen zu bekämpfen.
- ✓ Erweitert Ihre Kenntnisse mit interaktiven Trainingsressourcen.
- ✓ Bereitet Sie auf Sicherheitsgefährdungen durch Analysen von Experten vor.
- ✓ Erweitert die Netzwerksicherheit mit Software, Dienstprogrammen und besonderen Angeboten.

TECHNISCHER SUPPORT

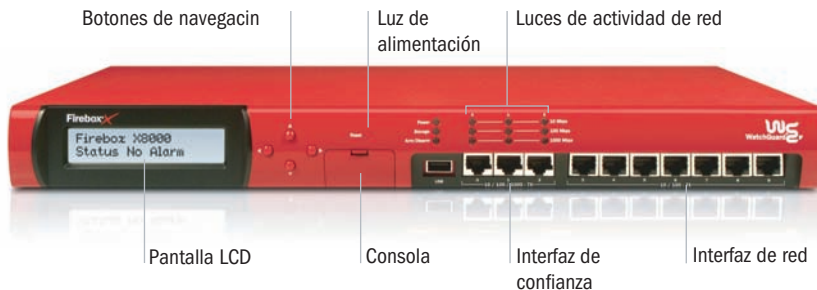
1.877.232.3531
(USA und Kanada)

+1.206.613.0456
(alle anderen Länder)

www.watchguard.com/support

Para empezar

Firebox® X Peak™ tiene la seguridad que realmente necesita. Un dispositivo totalmente integrado, contiene poderosa seguridad de red en capas, administración intuitiva y soporte de primera mediante LiveSecurity® Service. Esta Guía de inicio rápido cubre la instalación inicial de Firebox X Peak. Consulte su Guía de hardware y su Guía del usuario de WatchGuard® System Manager para conocer las especificaciones de hardware e instrucciones detalladas de configuración.



Contenido del paquete

- ✓ Dispositivo Firebox X Peak
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Documentación del usuario
- ✓ Tres cables Ethernet directos (verdes)
- ✓ Un cable Ethernet cruzado (rojo)
- ✓ Un cable serial (azul)
- ✓ Set de montaje para Rack
- ✓ CD- ROM de WatchGuard System Manager
- ✓ Certificado de clave de licencia
- ✓ Tarjeta de activación del servicio LiveSecurity
- ✓ Tarjeta de garantía

Pasos para la instalación

- Registro con el servicio LiveSecurity®
- Recopilación de información de la red
- Configuración de la estación de administración
- Cableado del Firebox X Peak
- Uso del Quick setup Wizard para la configuración rápida
- Implementación del Firebox X Peak en su red



Registro con el servicio LiveSecurity®

Debe activar este producto y obtener una Clave de función para habilitar el dispositivo.



1. Inicie sesión en <http://www.watchguard.com/activate>
2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
3. Descargue la Clave de función del producto que está registrando.

Servicio LiveSecurity

Nombre de usuario

Contraseña

Número de serie Firebox X Peak

Se encuentra en la parte posterior de su Firebox debajo del código de barras.

2

Recopilación de información de la red

Use las tablas siguientes para recopilar información de la red. Debe tener esta información para los pasos 5 y 6. Conserve la Guía de inicio rápido en un lugar seguro para consultarla en el futuro.

Direcciones de red

_____. _____ . _____ . _____
Puerta de enlace predeterminada (default gateway)

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Interfaz externa

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Interfaz de confianza

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Interfaz opcional

_____. _____ . _____ . _____
Estación de administración usada para la instalación

PPPoE en la Interfaz externa suministrado por su ISP si usa PPPoE

Nombre de usuario

Contraseña

Dirección estática (opcional)

Nombre de host DHCP/Id. en la interfaz externa

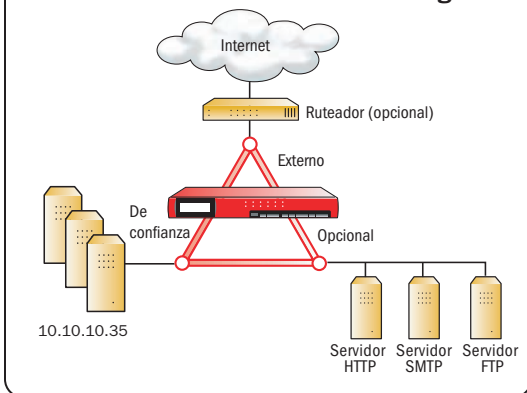
Id. de host (opcional)

Direcciones IP de confianza adicionales

_____. _____ . _____ . _____ / ____
Red secundaria en la interfaz de confianza

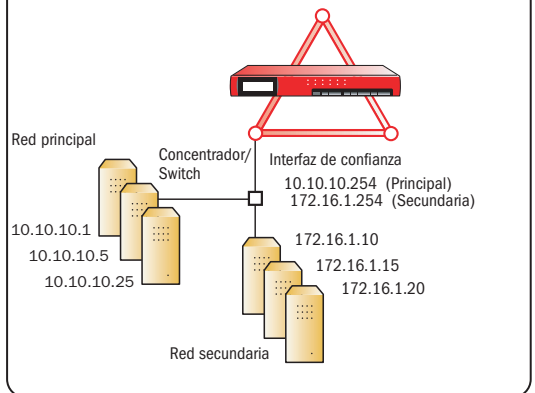
Diagrama de configuración de la red

Figura 1



Red secundaria

Figura 2



Interfaces de Firebox (figura 1)

Interfaz externa: Se conecta a la red externa (habitualmente, Internet).

Interfaz de confianza : Se conecta a la red LAN privada o la red interna.

Interfaces opcionales: Se conecta al DMZ donde se colocan los servidores públicos.

Uso de una red secundaria (figura 2)

Puede tener una red secundaria en la interfaz de confianza. Una red secundaria es una red lógica independiente conectada a la interfaz de Firebox mediante un switch o un concentrador.

Nota: La dirección IP que usa para la red secundaria es la puerta de enlace predeterminada para las computadoras de esa red (default Gateway).

3

Configuración de la estación de administración

Usted puede administrar el Firebox X Peak desde cualquier computadora en la que instale el software WatchGuard System Manager. Requisitos mínimos del sistema: Microsoft® Windows® 2000/XP con Intel® Pentium® III 1 GHz o superior y 512 MB de RAM. Se requiere un disco duro con 25 MB de espacio libre para instalar los módulos de WatchGuard, más un mínimo de 15 MB para los archivos de registro.

Instalación del software de administración.

1. Introduzca el CD-ROM de WatchGuard System Manager. Si el asistente para la instalación no aparece automáticamente, haga doble clic en install.exe en el directorio raíz del CD-ROM.
2. Haga clic en "Download the later Software" en la pantalla "Firebox X installation". Esto iniciará su navegador Web y lo conecta al sitio Web de WatchGuard. Si no tiene una conexión a Internet, puede instalar directamente del CD-ROM, pero su Firebox no funcionará hasta que active el servicio LiveSecurity. Debe tener su clave de función de Firebox obtenida de LiveSecurity para continuar.
3. Descargue el software de WatchGuard System Manager. El tiempo de descarga variará en función de su velocidad de conexión.
NOTA: Asegúrese de anotar el nombre y la ruta del archivo al guardarlo en su disco duro.
4. Ejecute el archivo autoextraíble y siga las pantallas hasta llegar a la que indica "Watchguard Firebox X Set-up: Set-up Complete".
5. De manera predeterminada, el Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard) se inicia al terminar la instalación del software. Debe cablear el Firebox antes de continuar con el Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard).
6. Conecte el cable de alimentación en la entrada de corriente del Firebox y en una fuente de alimentación. Deje apagado ("off") el interruptor de corriente hasta que el Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard) le pida que lo encienda ("on").

4

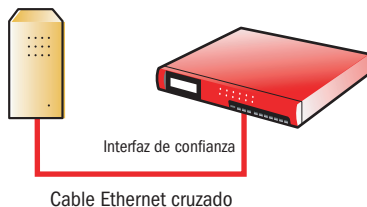
Cableado del Firebox® X Peak™

Cablee el Firebox X a su estación de administración de la siguiente forma. (Consulte las figuras 3 y 4 que están debajo.)

Con cable cruzado

Figura 3

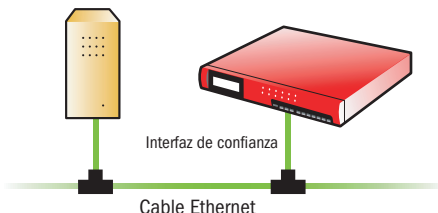
Estación de administración



Sobre una Red de área local

Figura 4

Management Station



5 Uso del Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard)

Después de terminar de instalar la estación de administración y de cablear el Firebox X Peak, use el Asistente para la configuración rápida con objeto de crear un archivo de configuración básica. Esto permite que el Firebox X Peak funcione como un Firewall simple pero inmediatamente efectivo.

Si no se ha iniciado todavía el Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard), inícielo desde el escritorio de Windows seleccionando **Inicio > Todos los programas > WatchGuard System Manager > Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard)**.

Use la información que reunió en el paso 2 y la Clave de función del servicio LiveSecurity para completar el asistente. Tenga presente lo siguiente:

■ Direcciones IP

Al introducir una dirección IP, escriba los dígitos, puntos y diagonales en secuencia. No use las teclas de Tabulación o Flechas para saltar los puntos.

■ Redes secundarias

Ver la figura 2 para tener una descripción de las redes secundarias. Usted puede introducir la dirección IP de su red secundaria en la pantalla "add a Secondary IP address" del Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard).

■ Frases de contraseña

Las frases de contraseña diferencian entre minúsculas y mayúsculas y deben ser de al menos ocho caracteres. Pueden ser cualquier combinación de letras, números y caracteres especiales. Usted creará dos frases de contraseña. La frase de contraseña de estado (status passphrase) se usa para conexiones de sólo lectura con el Firebox. La frase de contraseña de configuración (configuration passphrase) se usa para conexiones de lectura y escritura con el Firebox.

Cuando vea el cuadro de diálogo "The Firebox QuickSetup Wizard has completed successfully" en el Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard), habrá terminado correctamente la instalación de su Firebox.

6 Implementación del Firebox® X Peak™ en su red

El Firebox X Peak puede usarse ahora como Firewall básico con las propiedades siguientes:

- Se permite todo el tráfico TCP, UDP puerto 53 y ping de las interfaces de confianza u opcionales a las interfaces externas.
- Se bloquea todo el tráfico de interfaces externas a las interfaces de confianza u opcionales.
- Se puede administrar desde la interfaz de confianza u opcional.

Implementación del Firebox X Peak en su red:

- Coloque el Firebox en su ubicación permanente.
- Conecte el Firebox X Peak a su red.
- Asegúrese de que las computadoras protegidas por el Firebox usen a éste como su puerta de enlace predeterminada (default gateway).

¡Importante!

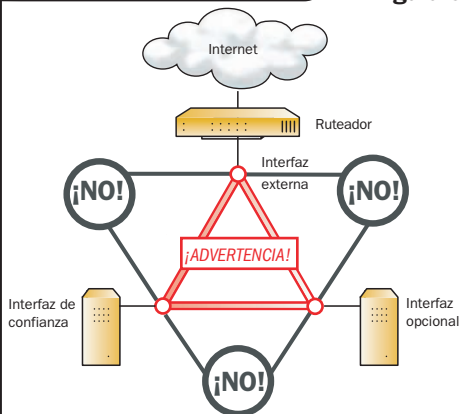
El archivo de configuración creado con el Asistente para la configuración rápida (Quick Setup Wizard) es una configuración básica. Ahora debe crear un archivo de configuración que satisfaga las necesidades de su política de seguridad. Consulte la documentación del usuario.



No conecte las interfaces de Firebox entre sí, por ejemplo, conectándolas al mismo concentrador o switch. Esto se conoce como "Configuración de lazo".

Error de implementación en la red

Figura 5



¿Y ahora qué?

Usted ha instalado, configurado y puesto en actividad correctamente en su red su nuevo Firebox X Peak. ¿Y ahora qué? A continuación hay algunas cosas que debe recordar como nuevo cliente.

Personalización de su política de seguridad

Se personaliza la seguridad de la red agregando políticas, filtros de capas de aplicación llamados proxys y filtros de paquetes, que amplían o restringen lo que usted permite que entre o salga de su Firewall. Cada política tiene equilibrios entre la seguridad y la accesibilidad de la red. Cuando selecciona políticas, equilibre las necesidades de su organización con el requisito de que los activos de cómputo deben estar protegidos contra ataques. Algunas políticas comunes que las organizaciones suelen agregar son las siguientes:

- HTTP (Web)
- SMTP (correo electrónico)
- DNS (Servicio de nombres de dominio)
- FTP (Protocolo de transferencia de archivos)

Consulte la Guía de configuración de Fireware para ver una lista completa de los tipos de políticas que puede agregar. También puede aprender más sobre cómo crear políticas personalizadas, prevención de intrusiones mediante Firewall y basada en firmas, y filtrado de contenido de la Web.

Qué puede esperar de su servicio LiveSecurity®

Su Firebox X incluye una suscripción a nuestro galardonado servicio LiveSecurity®. Su suscripción:

- ✓ Proporciona protección de red actualizada con las más recientes actualizaciones de software.
- ✓ Resuelve problemas con soporte técnico integral, y proporciona tutoriales paso a paso y Preguntas más frecuentes (P+F).
- ✓ Reduce el tiempo de inactividad con alertas y sugerencias de configuración para combatir las más novedosas amenazas y vulnerabilidades.
- ✓ Desarrolla su experiencia profesional con recursos de capacitación interactiva detallada.
- ✓ Lo mantiene preparado para las próximas amenazas de seguridad mediante editoriales y análisis de expertos de la industria.
- ✓ Amplía la seguridad de su red con software empaquetado, utilidades y ofertas especiales.

SOPORTE TÉCNICO

1.877.232.3531
(EE. UU. y Canadá)

+1.206.613.0456
(todos los demás países)

www.watchguard.com/support

はじめに

Firebox® X Peak™ は、ネットワーク保護に是非とも備えたいセキュリティを提供します。完全に統合された装置には、パワフルな多重ネットワーク・セキュリティとわかりやすい管理機能が備わり、LiveSecurity® Service による懇切丁寧なサポートが提供されます。このクイックスタート・ガイドは、Firebox X Peak の初期インストールについて説明しています。ハードウェアの仕様と設定の方法については、ハードウェア・ガイドおよび WatchGuard® System Manager ユーザー・ガイドを参照してください。



パッケージの内容

- ✓ Firebox X Peak 装置
- ✓ クイックスタート・ガイド
- ✓ ユーザー・ドキュメンテーション
- ✓ ストレートスルー・イーサネット・ケーブル (緑)、3 本
- ✓ クロスオーバー・イーサネット・ケーブル (赤)、1 本
- ✓ シリアル・ケーブル (青)、1 本
- ✓ 取り付け用キット
- ✓ WatchGuard System Manager CD-ROM
- ✓ ライセンスキー証書
- ✓ LiveSecurity Service 登録カード
- ✓ 保証カード

インストールの手順

- LiveSecurity® Service に登録する
- ネットワーク情報を収集する
- 管理ステーションをセットアップする
- Firebox X Peak のケーブルを接続する
- QuickSetup ウィザードを使用する
- Firebox X Peak をネットワークに組み込む



LiveSecurity® Service に登録する

装置を使用するためには、製品のユーザー登録を行い、作動キーを入手する必要があります。



1. ブラウザで www.watchguard.com/activate にアクセスします。
2. 画面の指示に従ってください。
3. 登録する製品の作動キーをダウンロードしてください。

LiveSecurity Service

ユーザー名

パスワード

Firebox X Peak シリアル番号

(Firebox 背面のバーコードの下にあります)。

②

ネットワーク情報を収集する

下の表を使用して、ネットワーク情報を収集します。この情報は、手順 5 と 6 で使用します。クイックスタート・ガイドは今後の参考文献として、安全な場所に保管してください。

ネットワーク・アドレス

_____._____._____._____ / _____
デフォルト・ゲートウェイ

_____._____._____._____ / _____
外部インターフェイス

_____._____._____._____ / _____
信頼されたインターフェイス

_____._____._____._____ / _____
オプションのインターフェイス

_____._____._____._____ / _____
インストールのための管理ステーション

PPPoE を使用する場合、ISP の提供する外部インターフェイスの PPPoE

ユーザー名

パスワード

静的アドレス (オプション)

DHCP ホスト名/外部インターフェイスの ID

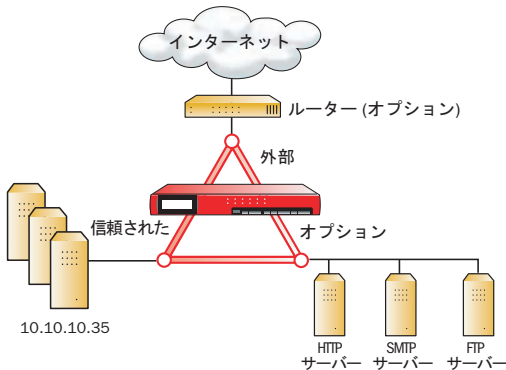
ホストID (オプション)

追加の信頼された ID アドレス

_____._____._____._____ / _____
信頼されたインターフェイスのセカンダリ・ネットワーク

ネットワークの構成図

図 1



Firebox インターフェイス (図 1)

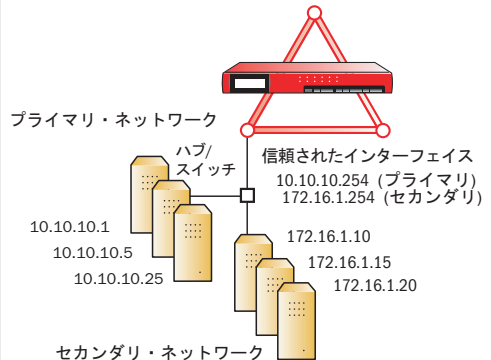
外部インターフェイス: 外部ネットワーク (通常はインターネット) に接続します。

信頼されたインターフェイス: プライベート VLAN または内部ネットワークに接続します。

オプションのインターフェイス: パブリック・サーバーの設置場所に DMZ を接続します。

セカンダリ・ネットワーク

図 2



セカンダリ・ネットワークを使用する (図 2)

信頼されたインターフェイスにセカンダリ・ネットワークを使用することができます。セカンダリ・ネットワークは、スイッチまたはハブで Firebox インターフェイスに接続された個別の論理ネットワークです。

注意: セカンダリ・ネットワークに使用する IP アドレスは、そのネットワークのコンピュータのデフォルト・ゲートウェイです。

③ 管理ステーションをセットアップする

Firebox X Peak は WatchGuard System Manager ソフトウェアがインストールされた、どのコンピュータからでも管理することができます。

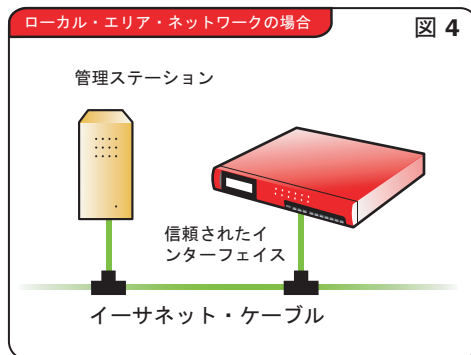
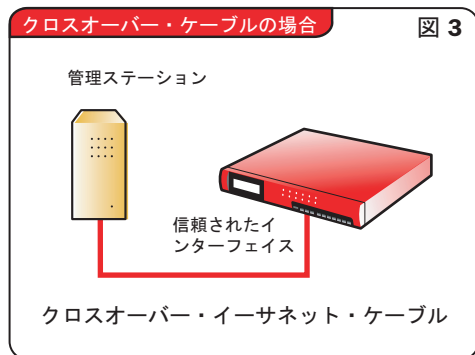
システムの最低必要条件：Intel® Pentium® III 1 GHz 以上のプロセッサ、512 MB RAM、Microsoft® Windows® 2000/XP が必要です。WatchGuard モジュールのインストールに 25MB、ログファイルに少なくとも 15MB のハードディスク空き領域が必要です。

管理ソフトウェアのインストール

1. WatchGuard System Manager CD-ROM を挿入します。インストール・ウィザードが自動的に開始しない場合は、CD-ROM のルート・ディレクトリにある install.exe をダブルクリックします。
2. [Firebox X のインストール] 画面の [最新ソフトウェア] をクリックします。ウェブ・ブラウザが起動し、WatchGuard のサイトに接続します。インターネットにアクセスできない場合は、CD-ROM から直接インストールすることもできますが、LiveSecurity Service への登録が済むまで Firebox は機能しません。続行するには、LiveSecurity から Firebox 作動キーを取得しなければなりません。
3. WatchGuard System Manager ソフトウェアをダウンロードします。ダウンロードに要する時間は、接続スピードによって異なります。
注意: ダウンロードしたファイルをドライブに保存する際には、ファイル名とパスを書き留めておくようにしてください。
4. 自動解凍ファイルを実行し、[WatchGuard Firebox X のセットアップ: セットアップの完了] 画面が表示されるまで、画面の指示に従います。
5. ソフトウェアのインストールの最後に Quick Setup ウィザードが起動します。Quick Setup ウィザードを続ける前に、Firebox のケーブルを接続してください。
6. 電源コードを Firebox とコンセントに接続します。Quick Setup ウィザードの指示があるまで、電源は入れないでください。

④ Firebox® X Peak™ のケーブルを接続する

次の要領で、Firebox X を管理ステーションに接続します。(下の図 3 と図 4 を参照してください)。



⑤ QuickSetup ウィザードを使用する

管理ステーションのセットアップと Firebox X Peak のケーブルの接続が終了したら、QuickSetup ウィザードを使用して、基本設定ファイルを作成します。この手順により、Firebox X Peak はシンプルかつ効果的なファイアウォールとして直ちに機能します。

QuickSetup ウィザードが開始していなければ、Windows デスクトップの [スタート] メニューの [プログラム] をポイントし、[WatchGuard System Manager] をポイントして [QuickSetup ウィザード] をクリックします。

手順 2 で収集した情報を使用し、LiveSecurity Service から作動キーを取得してウィザードを完了します。以下の点に留意してください。

■ IP アドレスの割り当て

IP アドレスを入力する際には、数字、ピリオド(.)、斜線(/)の順にタイプしてください。ピリオドから次のピリオドに移動する場合、Tab キーまたは矢印キーを使用しないでください。

■ セカンダリ・ネットワーク

セカンダリ・ネットワークについての説明は、図 2 を参照してください。QuickSetup ウィザードの [セカンダリ IP アドレスの追加] 画面で、セカンダリ・ネットワークの IP アドレスを入力することができます。

■ パスフレーズ

パスフレーズはアルファベットの大小文字を区別し、8 文字以上でなければなりません。あらゆる文字、数字、特殊文字を組み合わせることができます。2 つのパスフレーズを作成します。ステータス・パスフレーズは、Firebox への読み取り専用接続に使用されます。設定パスフレーズは、Firebox への読み取りと書き込みの接続に使用されます。

Firebox QuickSetup ウィザードの [Firebox QuickSetup ウィザードが完了しました] ダイアログボックスが表示されると、Firebox のインストールが完了したことになります。

⑥ Firebox® X Peak をネットワークに組み込む

Firebox X Peak は、以下のプロパティ設定を使用し基本ファイアウォールとして使用することができます。

- すべての TCP、UDP ポート 53、および ping トラフィックは、信頼されたインターフェイスまたはオプションのインターフェイスから、外部インターフェイスに送信される場合に許可されます。
- 外部インターフェイスから信頼されたインターフェイスまたはオプションのインターフェイスに送信されるすべてのトラフィックは、拒否されます。
- 信頼されたインターフェイスまたはオプションのインターフェイスから管理できます。

Firebox X Peak をネットワークに組み込む:

- Firebox を設置場所に取り付けます。
- Firebox をネットワークに接続します。
- Firebox をデフォルト・ゲートウェイに設定し、コンピュータを保護してください。

重要事項:

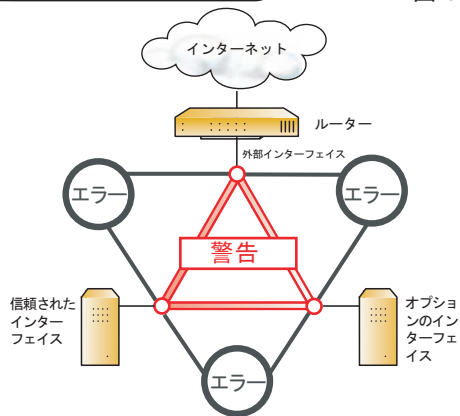
QuickSetup ウィザードで作成された設定ファイルは基本設定ですので、セキュリティ・ポリシーのニーズに応じた設定ファイルを作成してください。詳しくは、ユーザー・ドキュメンテーションを参照してください。



例えば、Firebox インターフェイスを同じハブやスイッチに接続すると「ループ構成」になるため、Firebox インターフェイスを互いに接続しないでください。

ネットワークへの導入エラー

図 5



次の手順

これで、Firebox X Peak のネットワークへのインストール、設定、および導入が完了しました。次に何をすれば良いのでしょうか。新規ユーザーの方は、以下の点に留意してください。

セキュリティ・ポリシーのカスタマイズ

ネットワーク・セキュリティに、アプリケーション・レイヤー・フィルタ (通称プロキシ) やパケット・フィルタなどのポリシーを追加し、ファイアウォールで許可または拒否される通信をさらに制限したり緩めたりすることができます。各ポリシーはネットワークのセキュリティとアクセスを相殺させるため、ポリシーを選ぶ際には、組織のニーズとコンピュータの保護における要件を考慮し、互いのバランスを保つようにします。以下は、組織が追加する一般的なポリシーのいくつかです。

- HTTP (ウェブ)
- SMTP (E メール)
- DNS (ドメイン・ネーム・サービス)
- FTP (ファイル転送プロトコル)

追加可能なポリシーについては、ファイアウォール構成ガイドの一覧を参照してください。このガイドは、カスタム・ポリシーの作成、ファイアウォールと署名による侵入予防、コンテンツのフィルタの方法などについても説明しています。

LiveSecurity® Service の内容

Firebox X のユーザーには、品質の高さで好評を得ている LiveSecurity® Service をご利用いただけます。このサービスには以下が含まれています。

- ✓ 定期的に最新のソフトウェアにアップグレードし、ネットワークを常に保護します。
- ✓ 手順を追ったチュートリアル、よく聞かれる質問 (FAQ)、懇切丁寧なテクニカル サポートで問題を解決します。
- ✓ 警告や構成ヒントで、侵入者からの脅威や脆弱性の攻撃から保護し、ダウンタイムを減らします。
- ✓ インタラクティブ・トレーニング・リソースを活用し、ユーザーの熟練度を上げていきます。
- ✓ 業界のエキスパートによる論説や分析を提供し、常にさらされているセキュリティの脅威に備えます。
- ✓ バンドルのソフトウェア、ユーティリティ、および特別プロモーションなどで、ネットワーク・セキュリティを強化します。

テクニカル・サポート

1.877.232.3531

(米国内およびカナダ)

+1.206.613.0456

(その他の国)

www.watchguard.com/support

开始使用

Firebox® X Peak™ 具有您真正需要的安全功能。它是一个完全集成的装置，其中包括了强大的网络分层安全功能、直观的管理功能，并可通过 LiveSecurity® Service 提供良好的支持。使用入门介绍了一开始如何安装 Firebox X Peak。请参阅《硬件指南》和《WatchGuard® System Manager 用户指南》，了解硬件规格及完整的安装说明。



包装清单

- ✓ Firebox X Peak 装置
- ✓ 使用入门
- ✓ 用户手册
- ✓ 三条直通连接网线（绿色）
- ✓ 一条交叉连接网线（红色）
- ✓ 一条串行线（蓝色）
- ✓ 机架安装套件
- ✓ WatchGuard System Manager 光盘
- ✓ 许可密钥凭证
- ✓ LiveSecurity Service 激活卡
- ✓ 保修卡

安装步骤

- 通过 LiveSecurity® Service 进行注册
- 收集网络信息
- 安装设置管理工作站
- 连接 Firebox X Peak
- 使用快速安装向导
- 将 Firebox X Peak 部署到网络

1

通过 LiveSecurity® Service 进行注册

您必须激活此产品，并获得一个功能密钥 (Feature Key) 才能启用该设备。



1. 登录到 <http://www.watchguard.com/activate>
2. 按照屏幕上的说明进行操作。
3. 为注册的产品下载功能密钥。

LiveSecurity Service

用户名

密码

Firebox X Peak 序列号

可以在 Firebox 背面的条形码下面找到。

②

收集网络信息

使用下表收集网络信息。您必须获得此信息后才能执行步骤 5 和 6。请妥善存放《使用入门》以备日后参考。

网络地址

_____ . _____ . _____ . _____
网络网关

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
外部接口

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
受信任接口

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
可选接口

_____ . _____ . _____ . _____
用于安装的管理工作站

外部接口上的 PPPoE (如果使用 PPPoE, 则 ISP 会提供)

用户名

密码

静态地址 (可选)

外部接口上的 DHCP 主机名/ ID

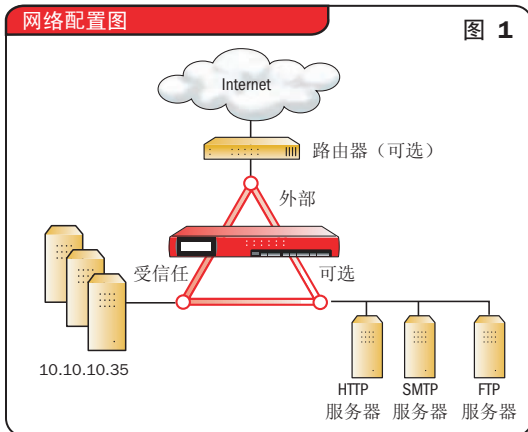
主机 ID (可选)

其它受信任的 IP 地址

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
受信任接口上的辅助网络

网络配置图

图 1



Firebox 接口 (图 1)

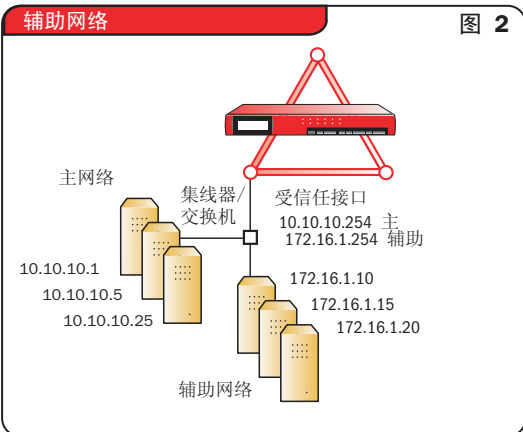
外部接口: 用来连接外部网络 (一般是 Internet)。

受信任接口: 用来连接专用 LAN 或内部网络。

可选接口: 用来连接存放公用服务器的隔离区 (DMZ)。

辅助网络

图 2



使用辅助网络 (图 2)

在受信任接口上可以连接辅助网络。辅助网络是一个通过交换机或集线器连接到 Firebox 接口的单独逻辑网络。

注: 用于辅助网络的 IP 地址是该网络上计算机的默认网关。

③ 安装设置管理工作站

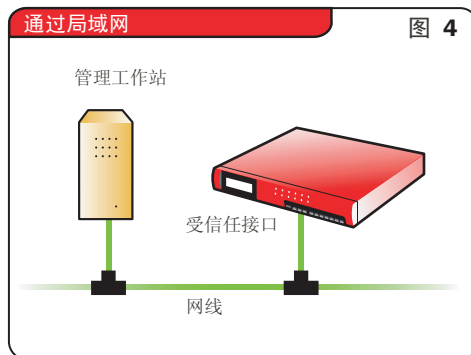
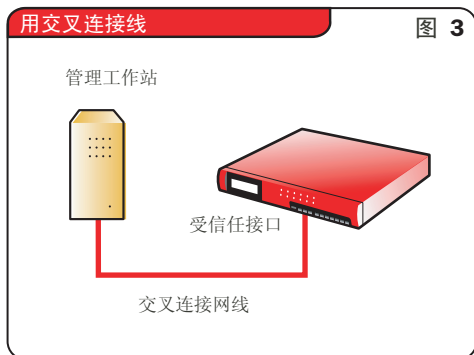
您可以通过任何一台装有 WatchGuard System Manager 软件的计算机管理 Firebox X Peak。最低系统要求：Microsoft® Windows® 2000/XP with Intel® Pentium® III 1 GHz 或更高，512 MB RAM。安装 WatchGuard 模块需要 25 MB 的可用硬盘空间，另外还需要至少 15 MB 来存放日志文件。

安装管理软件。

1. 插入 WatchGuard System Manager 光盘。如果安装向导没有自动出现，请双击光盘根目录下的 install.exe。
2. 在“Firebox X Installation”（Firebox X 安装）屏幕上单击“Download the Latest Software”（下载最新软件）。这样就会启动 Web 浏览器，并把您连接到 WatchGuard 网站。如果没有连接 Internet，则您可以直接从光盘安装。但是必须激活 LiveSecurity Service 之后 Firebox 才能工作。您必须有 LiveSecurity 的 Firebox 功能密钥才能继续。
3. 下载 WatchGuard System Manager 软件。下载时间长短取决于网络连接速度。
注：在您将该文件保存到硬盘时，一定要记下它的名称和路径。
4. 执行自提取文件，然后按照屏幕上的说明进行操作，直到“WatchGuard Firebox X Set-up:Set-up Complete”（WatchGuard Firebox X 安装：安装完成）屏幕出现。
5. 默认情况下，在软件安装结束时，“Quick Setup Wizard”（快速安装向导）会启动。您必须连接 Firebox 之后才能继续“快速安装向导”。
6. 将电源线插接到 Firebox 电源接口和电源插座。使电源开关保持在“关”的位置，直到“快速安装向导”让您打开它。

④ 连接 Firebox® X Peak™

如下所示，将 Firebox X 连接到管理工作站。（见下面的图 3 和图 4。）



⑤ 使用快速安装向导

安装设置完管理工作站并连接 Firebox X Peak 之后，请使用“Quick Setup Wizard”（快速安装向导）来创建基本配置文件。这样就可以让 Firebox X Peak 立即成为一个简单，但却非常有效的防火墙。

如果“快速安装向导”没有启动，请通过选择“开始”>“所有程序”> WatchGuard System Manager > Quick Setup Wizard，在 Windows 桌面上启动它。

使用步骤 2 中收集的信息和 LiveSecurity Service 中的功能密钥（Feature Key）来完成向导。注意以下事项：

■ IP 寻址

输入 IP 地址时，要按顺序输入数字、句点和斜线。请勿使用 Tab 或箭头键跳过句点。

■ 辅助网络

请参阅图 2 了解辅助网络的说明。您可以在“快速安装向导”的“add a secondary IP address”（添加辅助网络 IP 地址）屏幕中输入辅助网络的 IP 地址。

■ 口令

口令区分大小写，并且至少必须为八个字符。
口令可以是字母、数字和特殊字符的任何组合。
您将要创建两个口令。状态口令用于到 Firebox 的只读连接。配置口令用于到 Firebox 的读写连接。

当您在“快速安装向导”中看到“The Firebox QuickSetup Wizard has completed successfully”（Firebox 快速安装向导成功完成）对话框时，即说明已成功安装 Firebox。

⑥ 将 Firebox® X Peak™ 部署到网络

Firebox X Peak 现在可以被用作具有以下属性的基本防火墙了：

- 允许从受信任或可选接口到外部接口的所有 TCP、UDP 端口 53 和 ping 通讯。
- 不允许从外部接口到受信任或可选接口的所有通讯。
- 可以通过受信任或可选接口进行管理。

将 Firebox X Peak 部署到网络：

- 将 Firebox 固定在一个位置。
- 将 Firebox 连接到网络。
- 确保由 Firebox 保护的计算机将 Firebox 用作其默认网关。

重要！

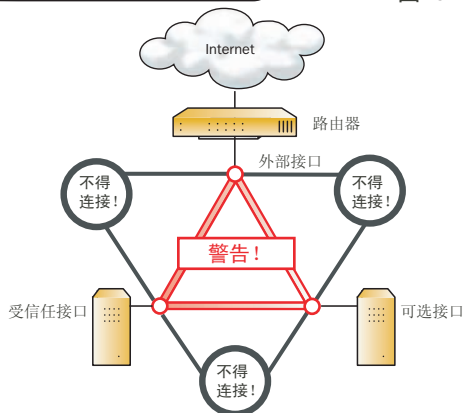
使用“快速安装向导”创建的配置文件是一个基本配置。现在您必须 创建一个符合安全策略需要的配置文件。请参阅用户手册。



请勿将各 Firebox 接口相互连接，例如，通过将 Firebox 接口连接到同一个集线器或交换机来连接到另一个接口。这被称作“环路配置”。

网络部署错误

图 5



接下来做什么？

您已经成功安装、配置了新的 **Firebox X Peak**，并将其部署到了网络。接下来做什么？新客户要记住做以下一些工作。

自定义安全策略

通过添加放宽或限制允许进出防火墙的通讯的策略 — 应用程序层筛选器（称为代理）和数据包筛选器 — 来自定义网络安全。每个策略都会使网络安全与可访问性之间达到某种平衡。在选择策略时，要平衡组织需要和保护计算机资产免受攻击之间的关系。组织通常会添加的常见策略有：

- HTTP (Web)
- SMTP（电子邮件）
- DNS（域名服务）
- FTP（文件传输协议）

请参阅《**Fireware 配置指南**》以了解可添加策略类型的完整列表。您也可以了解到有关创建自定义策略、防火墙和基于签名的入侵防御及 Web 内容筛选的详细信息。

从 **LiveSecurity® Service** 可以获得哪些服务

Firebox X 包括了订购倍受赞誉的 **LiveSecurity® Service**。订阅此项服务可以：

- ✓ 为网络保护提供最新的软件升级。
- ✓ 通过全面的技术支持以及详细的教程和常见问题（FAQ）解决问题。
- ✓ 通过警报和配置提示防止最新的威胁和漏洞来减少停用时间。
- ✓ 通过详细的交互式培训资源来提高您的专业知识。
- ✓ 通过来自业界专家的意见和分析，使您随时准备好应对将要到来的安全威胁。
- ✓ 通过捆绑软件、实用程序和优惠价格来加强您的网络安全。

技术支持

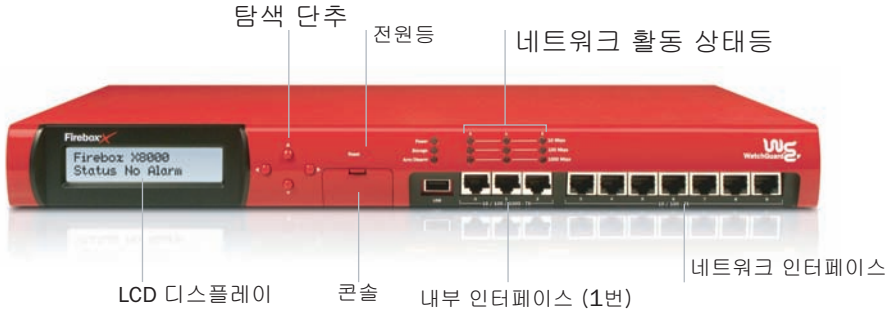
1.877.232.3531
(美国和加拿大)

+1.206.613.0456
(其它国家和地区)

www.watchguard.com/support

시작

Firebox® X Peak™는 필요한 보안을 갖추고 있습니다. 강력한 계층형 네트워크 보안, 그리고 LiveSecurity® Service를 통한 직관적 관리 및 우수한 지원을 포함하고 있는 완벽한 통합 어플라이언스입니다. 빠른 시작 설명서는 Firebox X Peak의 초기 설치를 설명합니다. 하드웨어 사양과 종합적인 설치 지침은 하드웨어 설명서 및 WatchGuard® 시스템 관리자 사용자 설명서를 참조하십시오.



포장 내용물

- ✓ Firebox X Peak 어플라이언스
- ✓ 빠른 시작 설명서
- ✓ 사용자 문서
- ✓ 일대일 이더넷 케이블 3개(녹색)
- ✓ 크로스오버 이더넷 케이블 1개(적색)
- ✓ 시리얼 케이블 1개(청색)
- ✓ 랙 장착 키트
- ✓ WatchGuard 시스템 관리자 CD-ROM
- ✓ 라이선스 키 인증서
- ✓ LiveSecurity 서비스 활성화 카드
- ✓ 보증 카드

설치 단계

- LiveSecurity® 서비스 등록
- 네트워크 정보 수집
- 관리 스테이션 설치
- Firebox X Peak 케이블 연결 작업
- 빠른 설치 마법사 사용
- Firebox X Peak를 네트워크에 배치

1

LiveSecurity® 서비스 등록

장치를 작동하려면 본 제품을 활성화하고 기능키를 받아야 합니다.



1. <http://www.watchguard.com/activate>에 로그인합니다.
2. 화면상의 지침을 따릅니다.
3. 등록하는 제품의 기능키를 다운로드합니다.

LiveSecurity 서비스

로그인 이름

암호

Firebox X Peak 일련번호

Firebox 뒷면 barcode 밑에 있습니다.

②

네트워크 정보 수집

다음 표를 사용하여 네트워크 정보를 수집합니다. 이 정보는 5 ~ 6 단계에 필요합니다.
향후 참조할 수 있도록 빠른 시작 설명서는 안전한 곳에 보관하십시오.

네트워크 주소들

_____ . _____ . _____ . _____
기본 게이트웨이

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
외부 인터페이스 (0번)

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
내부 인터페이스 (1번)

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
선택적 인터페이스 (2번)

_____ . _____ . _____ . _____
설치에 사용한 관리 스테이션

ISP에서 PPPoE를 사용하는 경우 ISP에서 제공한
외부 인터페이스에 대한 PPPoE

_____ 사용자 이름

_____ 암호

_____ 고정 주소(선택적)

외부 인터페이스의 DHCP 호스트명/ID

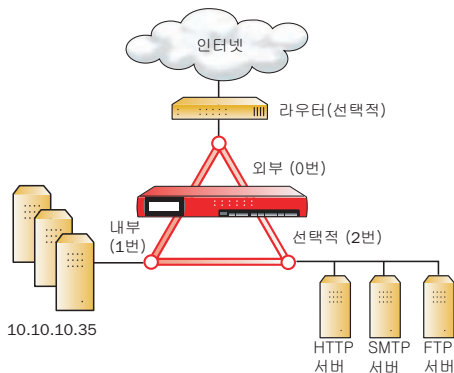
_____ 호스트 ID(선택적)

추가 내부 IP 주소

_____ . _____ . _____ . _____ / _____
내부 인터페이스의 이차 네트워크

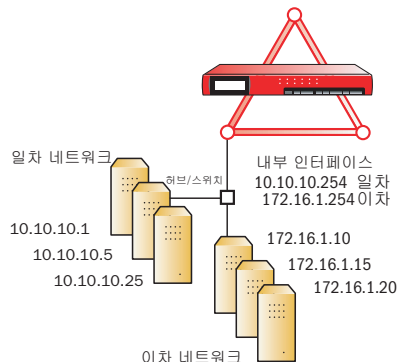
네트워크 구성 그림

그림 1



이차 네트워크

그림 2



Firebox 인터페이스(그림 1)

외부 인터페이스: 외부 네트워크에
연결함(인터넷이 일반적임).

내부 인터페이스: 내부 또는 사설 네트워크에 연결함

선택적 인터페이스: 공개 서버를 놓은 DMZ에
연결함.

이차 네트워크의 사용(그림 2)

내부 인터페이스에서 이차 네트워크를 사용할 수
있습니다. 이차 네트워크는 별도의 논리적
네트워크로서 스위치 또는 허브를 사용하여
Firebox 인터페이스에 연결합니다.

주: 이차 네트워크로 사용한 IP 주소는 해당
네트워크에 속한 컴퓨터의 기본 게이트웨이입니다.

3

관리 스테이션 설치

WatchGuard 시스템 관리자 소프트웨어를 설치한 어떠한 컴퓨터에서든지 Firebox X Peak를 관리할 수 있습니다. 최소 시스템 사양: Microsoft® Windows® 2000/XP와 Intel® Pentium® III 1GHz 이상 및 512MB RAM 필수 WatchGuard 모듈을 설치하기 위한 25MB 여유 하드 디스크 공간 및 최소 15MB의 로그 파일용 여유 하드 디스크 공간.

관리 소프트웨어 설치하기.

1. WatchGuard 시스템 관리자 CD-ROM을 삽입합니다. 만약 설치 마법사가 자동적으로 나타나지 않으면 CD-ROM 루트 디렉터리에 있는 install.exe 파일을 더블클릭 하십시오.
2. "Firebox X 설치" 화면에서 [최신 소프트웨어 다운로드]를 클릭하면 WatchGuard 웹 사이트로 연결해주는 웹 브라우저 창이 열립니다. 만약 인터넷 연결이 없으면 CD-ROM으로 직접 설치할 수 있지만 LiveSecurity 서비스를 활성화하기 전까지는 Firebox가 작동하지 않습니다. 계속 진행하려면 LiveSecurity에서 받은 Firebox 기능키가 있어야만 합니다.
3. WatchGuard 시스템 관리자 소프트웨어를 다운로드합니다. 다운로드 소요 시간은 연결 속도에 따라 변동할 수 있습니다.
4. 자체 추출 파일을 실행한 후 "WatchGuard Firebox X 설치: 설치 완료" 화면이 나타날 때까지 화면 지침을 따릅니다.
5. 기본적으로 빠른 설치 마법사는 소프트웨어 설치가 끝날 때 실행됩니다. 빠른 설치 마법사를 계속 진행하기 전에 Firebox에 케이블을 연결해야 합니다.
6. 전원 코드를 Firebox 전원 입력 및 전원 콘센트에 꽂습니다. 전원 스위치는 "끄기"로 두고 있어야 하며 빠른 설치 마법사가 요구할 때에만 "켜기"로 작동합니다.

주: 파일을 하드 드라이브에 저장할 때 파일 이름과 경로를 반드시 기록해 두십시오.

4

Firebox® X Peak™ 케이블 연결 작업

Firebox X에서 관리 스테이션으로의 케이블 연결은 다음과 같이 합니다.(일의 그림 3 및 4 참조)

크로스오버 케이블 사용

그림 3

관리 스테이션

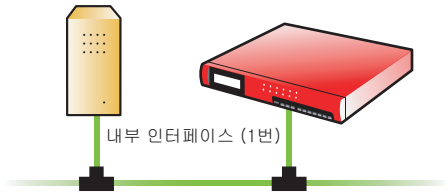


크로스오버 이더넷 케이블

로컬 지역 네트워크(LAN)

그림 4

관리 스테이션



이더넷 케이블

⑤ 빠른 설치 마법사 사용

관리 스테이션 설치 및 Firebox X Peak 케이블 연결작업이 완료된 후에는 빠른 설치 마법사를 사용하여 기본 구성 파일을 생성합니다. 그러면 Firebox X Peak는 간단하지만 효과적인 방화벽 역할을 하게 됩니다.

만약 빠른 설치 마법사가 아직 실행되지 않았으면 Windows 바탕화면에서 [시작 > 모든 프로그램 > WatchGuard 시스템 관리자 > 빠른 설치 마법사]를 선택하여 실행합니다.

마법사를 완료하려면 2 단계에서 수집한 정보와 LiveSecurity 서비스에서 받은 기능을 사용하십시오. 다음을 유의하십시오:

- **IP 주소 설정**
IP 주소를 입력할 때 숫자, 마침표, 슬래시(/)등을 순서대로 입력합니다. 탭 또는 화살표 키는 마침표를 건너뛰기 위해 사용하지 마십시오.
- **이차 네트워크**
이차 네트워크 설명은 그림 2를 참조하십시오. 빠른 설치 마법사의 "이차 IP 주소 추가" 화면에 사용자의 이차 네트워크 IP 주소를 입력할 수 있습니다.
- **암호문구**
암호문구는 대소문자를 구별하며, 최소 8자 이상 되어야 합니다. 알파벳, 숫자 및 특별 문자의 어떠한 조합이든 가능합니다. 두 개의 암호문구를 작성해야 합니다. 상태 암호문구는 Firebox의 위기 전용 연결에만 사용됩니다. 구성 암호문구는 Firebox의 위기-쓰기 연결에 사용됩니다.

빠른 설치 마법사에서 "Firebox 빠른 설치 마법사는 성공적으로 완료하였습니다" 대화상자가 나타나면 Firebox 설치를 성공적으로 완료한 것입니다.

⑥ Firebox® X Peak™ 를 네트워크에 배치

Firebox X Peak는 다음 특성을 포함한 기본적인 방화벽 역할을 합니다:

- 보안 또는 선택적인 인터페이스에서 외부 인터네이스로 가는 모든 TCP, UDP 및 ping 트래픽 허용.
- 외부 인터페이스에서 보안 또는 선택적인 인터페이스로 가는 트래픽 막음.
- 내부 또는 선택적인 인터페이스를 통해 관리할 수 있음

Firebox X Peak를 네트워크에 배치:

- 최종 설치 위치에 Firebox를 놓습니다.
- Firebox를 네트워크에 연결합니다.
- Firebox의 보호를 받는 컴퓨터가 Firebox를 기본 게이트웨이로 사용하도록 확인합니다.

중요!

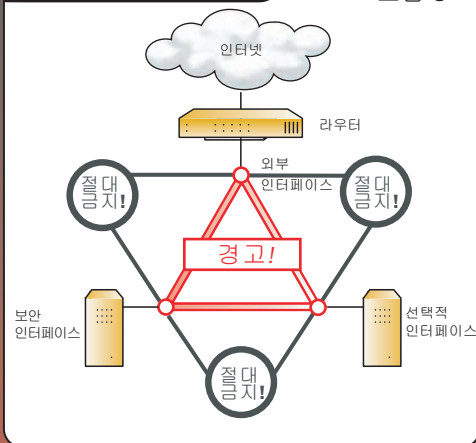
빠른 설치 마법사가 생성한 구성 파일은 기본 구성입니다. 이제 사용자의 보안 정책 요건에 따른 구성 파일을 작성해야 합니다. 사용자 문서를 참조하십시오.



Firebox 인터페이스를 서로 연결하지 마십시오(예: 여러 Firebox 인터페이스를 같은 허브 또는 스위치에 연결). 이것을 "루프 구성"이라고 합니다.

네트워크 배치 오류

그림 5



다음 순서는?

네트워크에 새 Firebox X Peak를 설치, 구성 및 배치했습니다. 다음 순서는? 새 고객으로서 기억해야 할 사항은 다음과 같습니다.

보안 정책의 사용자 정의

정책을 추가(애플리케이션 레이어 필터(프록시) 및 패킷 필터)하면 네트워크 보안을 사용자 정의할 수 있으며, 방화벽에 들어가고 나가는 것에 대한 규제를 완화 또는 강화할 수 있습니다. 각 정책은 네트워크 보안과 액세스 편의성 사이의 상반된 균형을 이룹니다. 정책을 선택할 때에는 조직에서 필요한 것들을 조절하여 공격으로부터 컴퓨터 자산을 보호해야 하는 요건을 충족해야 합니다. 조직에서 추가하는 일반적인 정책은 다음과 같습니다:

- HTTP (웹)
- SMTP (이메일)
- DNS (도메인 네임 서비스)
- FTP (파일 전송 프로토콜)

추가할 수 있는 정책 유형의 포괄적인 목록을 보려면 Fireware구성 설명서를 참조하십시오. 사용자 정의 정책 생성, 방화벽 및 패턴 기반침입 방지, 그리고 웹 콘텐츠 필터링에 대해 더 배울 수 있습니다.

LiveSecurity® 서비스에서 기대할 수 있는 것

Firebox X는 수상 서비스인 LiveSecurity® 서비스 구독이 포함되어 있습니다. 구독에 포함된 사항:

- ✓ 최신 소프트웨어 업그레이드를 통한 최신 네트워크 보호 제공.
- ✓ 포괄적인 기술 지원을 통한 문제 해결 및 단계별 개별지도와 자주 묻는 질문(FAQ) 제공.
- ✓ 최신 위협과 악점을 대항하기 위한 구성 팁 및 경고를 사용하여 작업 중단 시간 감소.
- ✓ 다양하고 상세한 교육 리소스를 통해 사용자의 전문 지식을 개발함.
- ✓ 업계 전문가의 사실과 분석을 통해 다가오는 보안 위협에 대한 준비를 하도록 함.
- ✓ 패키지 소프트웨어, 유틸리티 및 특별 기회를 통해 네트워크 보안을 확장함.

기술 지원

1.877.232.3531
(미국 및 캐나다)

+1.206.613.0456
(다른 모든 국가)

www.watchguard.com/support

ADDRESS:
505 Fifth Avenue South, Suite 500
Seattle, WA 98104-3892

E-MAIL:
information@watchguard.com

WEB:
www.watchguard.com

U.S. SALES:
1.800.734.9905

**INTERNATIONAL
SALES:**
+1.206.613.0895

FAX:
+1.206.521.8342

