



- **Integrierter proaktiver Angriffsschutz** gegen aktuelle und zukünftige Bedrohungen
- **Ständig aktualisierte Sicherheitsdienste** für einen stets optimalen Schutz
- **Zuverlässige, flexible Netzwerkoptionen** gewährleisten Schutz und Konnektivität für Niederlassungen und Kleinunternehmen
- **Einfache Verwaltung und Priorisierung** des Netzwerkverkehrs über QoS- (Quality of Service) Einstellungen
- **Integrierte, intuitive Verwaltung der Sicherheitsfunktionen** für eine einfache Administration
- **Skalierbare Lösungen und Modell-Upgrades** schützen Ihre Investitionen in die Sicherheit
- **Ein globales Team aus Sicherheitsexperten** steht Ihnen jederzeit zur Seite

Effektiver Schutz für Netzwerke von Kleinunternehmen und Niederlassungen

Der Schutz von Netzwerken gegen komplexe Internetbedrohungen gestaltet sich extrem schwierig und kostenintensiv, besonders wenn man dabei mehrere Einzellösungen integrieren muss. Die Firebox® X Edge dagegen bietet umfassenden, proaktiven, mehrschichtigen Schutz vor bösartigen Webinhalten und E-Mails, darunter Spam, Spyware, Viren, Trojaner und so genannten „Blended Threats“ in einer praktischen Komplettlösung. Die flexiblen Netzwerkoptionen ermöglichen dazu eine präzise Priorisierung und Verwaltung von Datenverkehr und Bandbreite. Voll integrierte und koordinierte Sicherheitsfunktionen tragen zur Senkung der IT-Kosten und einer benutzerfreundlichen Netzwerkadministration bei, die intuitive Benutzeroberfläche garantiert eine einfache, fortlaufende Konfiguration und Verwaltung Ihrer Sicherheit. Jede Firebox X Edge Appliance ist außerdem noch mit dem besten Support- und Wartungspaket der Branche, unserem preisgekrönten LiveSecurity® Service, ausgestattet.

Proaktiver Angriffsschutz

Im Gegensatz zu reaktiven Produkten, die einzig auf signaturbasiertes Scanning ausgerichtet sind, verwendet die Firebox X Edge zusätzliche Sicherheitsfunktionen, darunter die Erkennung von Protokollanomalien und Pattern-Matching, für den proaktiven Schutz gegen komplexe neue Bedrohungen, für die es noch keine Patches gibt. Mit dieser Kombilösung ist Ihr Netzwerk sofort nach der Installation rundum geschützt.

Voll integrierte Sicherheitsdienste

Mit den im Abonnement erhältlichen Firebox X Sicherheitsdiensten und der integrierten Zero Day Protection erhalten Sie mehrschichtigen Schutz für den Netzwerkrand in einer unschlagbaren Kombination.

- **spamBlocker**
Der beste Anti-Spam-Dienst der Branche blockiert bis zu 97 % aller unerwünschten E-Mails in Echtzeit, und das unabhängig von Inhalt, Format oder Sprache
- **WebBlocker**
Die Verwaltung des Webzugriffs Ihrer Benutzer und die Blockierung bösartiger und unerlaubter Webinhalte ermöglicht eine Steigerung der Produktivität, die Eindämmung von Haftungsansprüchen und eine Verringerung des Sicherheitsrisikos
- **Gateway AntiVirus/Intrusion Prevention Service**
Dieser robuste, signaturbasierte Dienst schützt gegen bekannte Viren, Trojaner, Spyware, SQL-Injektionen und Richtlinienverletzungen am Gateway

Unerreichte Benutzerfreundlichkeit

Die Firebox X Edge, die über eine intuitive, benutzerfreundliche Webschnittstelle verwaltet wird, lässt sich im Handumdrehen installieren und konfigurieren und bietet somit beste Benutzerfreundlichkeit für Profis und Einsteiger.

Sicherer Remote-Zugriff auf Netzwerkressourcen

Mit verschlüsselten VPN-Tunneln garantiert die Firebox X Edge sicheren und umfassenden Remote-Zugriff auf wichtige Netzwerkressourcen für Niederlassungen und mobile Benutzer und damit ein produktiveres und flexibleres Arbeiten.

Flexible Wireless-Sicherheit

Firebox X Edge Wireless Appliances integrieren einen 802.11b/g Wireless Access Point mit WPA- und WEP-Sicherheitsoptionen, mithilfe dessen Ihre Kunden firmenfremden Personen/Gästen drahtlosen Internet-Zugriff gewähren können, ohne dass die Netzwerksicherheit gefährdet wird.

Umfassende Netzwerkfunktionen

Zuverlässige, flexible Netzwerkfunktionen garantieren dauerhaften Schutz und Konnektivität für Kleinunternehmen und Niederlassungen.

Sichere und effiziente Verkehrsverwaltung

- Sicherheit für mehrere externe IP-Adressen
- Unterstützung für Dynamisches NAT, 1:1 NAT und PAT (Port Address Translation)
- Kürzere Betriebsausfallzeiten durch WAN-Failover

Zuverlässiger, konfigurierbarer QoS

- Über die Konfiguration weisen Sie kritischem Datenverkehr, wie VoIP, die benötigte Priorität und entsprechende Bandbreite zu

Zentrale Verwaltung für mehrere Appliances

Als Endpunkte Ihres Firebox® X Core™ oder Firebox® X Peak™ Netzwerks implementierte Firebox Edge Appliances können zentral über den WatchGuard System Manager (WSM) verwaltet werden. Dieser bietet eine vereinfachte VPN-Verwaltung und Konfiguration, das Verteilen von Appliance-Softwareupdates auf alle verwalteten Edge Geräte, die Einrichtung einheitlicher Sicherheitsrichtlinien für das gesamte Netzwerk und die Erstellung von VPN-Tunneln per Drag and Drop. Weiterhin enthalten sind eine umfassende Protokollierung, flexible Sicherheitsrichtlinien und Tools zur Echtzeitüberwachung.

Echte Modell-Upgrades

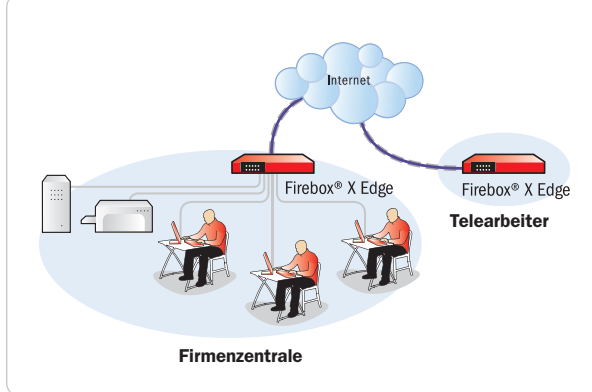
Bei wachsenden Ansprüchen fügen Sie einfach Clients für mobile Benutzer hinzu oder führen ein Upgrade auf ein höherwertiges Modell durch. Und dazu benötigen Sie keinerlei neue Hardware, sondern lediglich einen einfachen Lizenzschlüssel.

Bester Schutz und robuste Konnektivität für Netzwerke von Kleinunternehmen

Das Verwalten eines Netzwerks in einem Kleinunternehmen ist eine echte Herausforderung. Angesichts der Vielzahl an Bedrohungen aus dem Internet brauchen Sie eine solide Sicherheitslösung für Ihr Netzwerk mit proaktivem Angriffsschutz. Den kann aber ein einfacher Router nicht bieten. Zudem sehen sich Kleinunternehmen nicht selten den gleichen Problemen ausgesetzt wie Großfirmen, wie eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen, hohes Verkehrsaufkommen sowie eine sichere Konnektivität für mobile Benutzer. Wenn auch die Ressourcen Ihres Kleinunternehmens begrenzt sind, dann brauchen Sie eine kostengünstige und benutzerfreundliche Lösung, die auch die nötige Zukunftssicherheit bietet.

Die Lösung: Die Firebox X Edge von WatchGuard – perfekt für Netzwerke von Kleinunternehmen.

Schutz von Netzwerken in Kleinunternehmen



Warum die Firebox X Edge für Kleinunternehmen Sinn macht

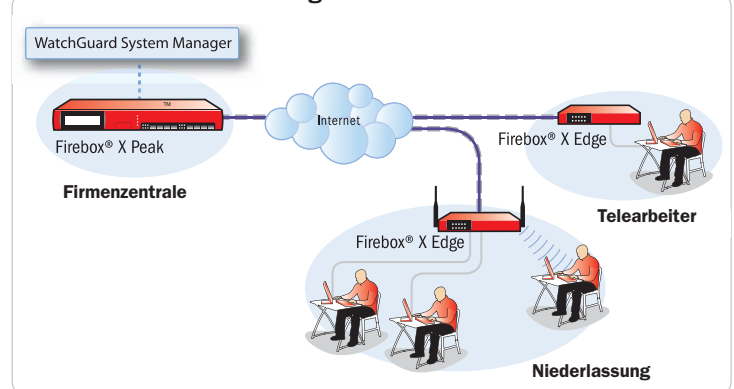
- **Einfache Installation und Verwaltung** über eine intuitive Online-Benutzerschnittstelle. Auch EDV-Einsteiger können die Appliance im Handumdrehen installieren und konfigurieren
- **Robuste Sicherheit direkt aus der Box** mit intelligenten Standardeinstellungen und Konfigurationsassistenten für optimalen Schutz vom ersten Tag an
- **Voll integrierte Dienste wie Anti-Spam, Anti-Spyware, Antivirus, Intrusion Prevention und URL-Filtering** bieten eine umfassende Unified Threat Management Lösung für ein sicheres Netzwerk
- **Zuverlässige, flexible Netzwerkoptionen für eigenständige Büros** inklusive 1:1 NAT, dynamisches NAT, PAT (Port Address Translation) und Support für mehrere externe IP-Adressen
- **Verkehrsverwaltung und QoS (Quality of Service)** gewährleisten die benötigte Bandbreite für unternehmens- oder laufzeitkritischen Verkehr, wie z. B. VoIP
- **Kürzere Betriebsausfallzeiten** dank WAN/WAN-Failover bei einer Unterbrechung der Verbindung zum primären WAN-Port
- **Wireless-Sicherheit und Guest Services** bieten kontrollierten Internetzugang für firmenfremde Personen, und zwar ohne Gefährdung des Netzwerks
- **Sicherer Zugriff auf wichtige Netzwerkressourcen** für Telearbeiter über Offsite-Workstations, und zwar per VPN-Tunnel und Authentifizierung für mobile Benutzer
- **Mehr Kapazität und Netzwerk-/Sicherheitsfunktionen** bei wachsenden Anforderungen, und zwar ohne Austausch der bestehenden Hardware. Ein einfacher Lizenzschlüssel (per Download verfügbar) genügt, um Ihre Firebox Edge in eine noch leistungsfähigere Appliance zu verwandeln
- **Das Expertenteam** unseres preisgekrönten LiveSecurity® Service hält Sie auf dem Laufenden und bietet Unterstützung bei neuen Bedrohungen

Schutz der Netzwerkumgebung

Die Erweiterung der robusten Netzwerksicherheit von Ihrer Firmenzentrale auf Niederlassungen sollte Ihre EDV-Abteilung keine zusätzlichen Ressourcen kosten. Sie benötigen den gleichen leistungsstarken Schutz am Netzwerkrand, müssen aber gleichzeitig in der Lage sein, das gesamte System zentral verwalten zu können. Um maximale Effizienz und niedrige Betriebskosten zu ermöglichen, sollten alle Komponenten Ihrer Sicherheitslösung dazu noch nahtlos miteinander integriert sein. Erst dadurch ist es möglich, einheitliche Sicherheitsrichtlinien für das gesamte Netzwerk einzurichten, die sich global per Mausklick aktualisieren lassen. Außerdem müssen die Kabel- oder Wireless-Appliances in der Firmenzentrale und in der Niederlassung über moderne Netzwerkfunktionen verfügen, die eine Priorisierung und Verwaltung von innerbetrieblichem Datenverkehr und Bandbreite ermöglichen.

Die Lösung: Die Firebox X Edge von WatchGuard – sie ermöglicht die effiziente Ausweitung der Sicherheit und Leistungskraft Ihrer Firebox X Core oder Firebox X Peak von der Firmenzentrale auf Ihre Niederlassungen.

Schutz von Niederlassungen und Telearbeiter-Sites



Warum die Firebox X Edge für Niederlassungen Sinn macht

- **Unified Threat Management capabilities**-Funktionen, inklusive echtem Zero-Day-Angriffsschutz, Anti-Spyware, Anti-Spam, Antivirus, Intrusion Prevention und einem URL-Filter bieten leistungsstarken, mehrschichtigen Schutz am Netzwerkrand
- **Die zentrale Konfigurationsverwaltung** über den WatchGuard System Manager (WSM) der Firebox X Core oder Peak Appliance ermöglicht eine einfache Administration Ihrer Niederlassungen
- **Sicherung der innerbetrieblichen Konnektivität** durch VPN-Tunnel für Niederlassungen. Mit dem WSM erstellen Sie VPN-Tunnel in drei einfachen Schritten per Drag&Drop und verschwenden keine kostbare Zeit für Installation und Wartung
- **Appliance-Softwareupdates** mittels Softwareverteilung über den WSM. Damit stellen Sie sicher, dass auf allen Edge Remote-Appliances die gleiche Version installiert ist und Sicherheitsrichtlinien schnell und einheitlich implementiert werden können
- **Moderne Netzwerkfunktionen** der Firebox X Edge: 1:1 NAT, Dynamisches NAT, PAT (Port Address Translation) sowie Support für mehrere externe IP-Adressen bieten zuverlässige, flexible Netzwerkoptionen
- **QoS mit dynamischer Verkehrsverwaltung** gewährleistet, dass Bandbreite sinnvoll verwaltet und unternehmens- oder laufzeitkritischem Verkehr, wie z. B. VoIP, die notwendige Priorität eingeräumt wird
- **Zugang für firmenfremde Personen ohne Gefährdung der Netzwerksicherheit** dank Wireless Guest Services, die einen sicheren und kontrollierten Zugriff aufs Internet über den Wireless Access Point der Edge Appliance bieten

Technische Daten

| | Firebox® X10e WG50010 | Firebox® X10e-W WG50011 Nordamerika WG50012 International WG50015 China WG50012-JP Japan | Firebox® X20e WG50020 | Firebox® X20e-W WG50021 Nordamerika WG50022 International WG50025 China WG50022-JP Japan | Firebox® X55e WG50055 | Firebox® X55e-W WG50056 Nordamerika WG50057 International WG50060 China WG50057-JP Japan |
|---|--|---|--|---|--|---|
| Modell-Upgrade | auf X20e oder X55e | auf X20e-W oder X55e-W | auf X55e | auf X55e-W | -- | -- |
| Firewall-Durchsatz† | 100 Mbps | | 100 Mbps | | 100 Mbps | |
| VPN-Durchsatz† | 35 Mbps | | 35 Mbps | | 35 Mbps | |
| Gateway AV/IPS¹ | Optional | | Optional | | Optional | |
| Spam-Blocking² | Optional | | Optional | | Optional | |
| URL-Filtering | Optional | | Optional | | Optional | |
| Serielle Ports | 1 | | 1 | | 1 | |
| Schnittstellen 10/100 | 6 | | 6 | | 6 | |
| Sicherheitszonen (enthalten) | 2 | | 2 | | 2 | |
| Gleichzeitige Sitzungen | 6.000 | | 8.000 | | 10.000 | |
| Unterstützte Knoten (LAN IPs) | 15 (Upgrade auf 20 möglich) | | 30 | | Unbegrenzt | |
| VPN-Tunnel für Niederlassungen | 5 | | 15 | | 25 | |
| VPN-Tunnel für mobile Benutzer (inkl./max.) | 1/11 | | 5/25 | | 5/55 | |
| Größe der Benutzerdatenbank für lokale Authentifizierung | 200 | | 200 | | 200 | |
| WAN-Failover | Optional | | Optional | | Enthalten | |

†Durchsatzraten variieren je nach Umgebung und Konfiguration

¹Gilt für abgehenden HTTP-, FTP- und POP3-Verkehr

²Gilt für abgehenden POP3-Verkehr

Funktionen
Sicherheitsfunktionen

- Stateful Packet Firewall
- Abgehende Deep Application Inspection
 - HTTP
 - FTP
 - POP3
- Erkennung von Protokollanomalien (PAD)
- Pattern-Matching
- Fragmented Packet Reassembly-Schutz
- Malformed Packet Schutz
- Liste statisch geblockter Sites

VPN

- Verschlüsselung (DES, 3DES)
- IPSec
 - SHA-1, MD5
 - IKE - Pre-Shared Key, Firebox-Zertifikat
- IPSec Passthrough
- PPTP Passthrough
- Dead Peer Detection (RFC 3706)
- Hardware-basierte Verschlüsselung

Benutzerauthentifizierung

- XAUTH
 - LDAP
 - Windows® Active Directory
- Lokale Authentifizierung
- Windows® NT
- Windows® 2000
- Windows® 2003

IP-Adresszuweisung

- Statisch
- PPPoE-Client
- DHCP-Server
- DHCP-Client
- DHCP-Relay

Redundanzfunktionen

- WAN-Failover

Verkehrsverwaltung- und Priorisierung

- Richtlinien-basierte Verkehrspriorisierung
- VPN-Verkehrspriorisierung
- QoS (Quality of Service) (4 Prioritäten)
 - Interaktiv
 - Hoch
 - Mittel
 - Niedrig

Moderne Netzwerkfunktionen

- Statisches NAT
- Dynamisches NAT
- 1:1 NAT
- IPSec NAT Traversal
- Richtlinienbasierte PAT (Port Address Translation)
- Bis zu 8 externe IP-Adressen
- Statisches Routing
- Dynamisches DNS

Betriebsmodi

- Integrierter 3-Port-Switch (Level 2)
- Routed-Modus (Level 3)

Management-Software

- Web-Schnittstelle
- WatchGuard System Manager (WSM) v9.0 oder höher

Protokollierung/Berichterstellung

- Syslog
- WebTrends®-kompatible Berichte (verfügbar für WSM-Benutzer)
- HTML-Berichte (verfügbar für WSM-Benutzer)
- Verschlüsselter Protokollkanal

Appliance-Software

- v8.x oder höher

Wireless-Sicherheitsfunktionen

- Wireless Guest Services
- 802.11b/g
- WPA
- WEP

Support & Wartung

- 1-Jahres-Hardware-Garantie
- 90 Tage Initial LiveSecurity® Service Abonnement

Abmessungen/Leistungswerte
Abmessungen Appliance

| | |
|--|-----------------------|
| Kabelmodell | 18,8 x 16,5 x 3,6 cm |
| Wireless-Modell (bei ausgezogener Antenne) | 26,9 x 16,5 x 18,5 cm |

Abmessungen Verpackung

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Kabelmodell | 33,8 x 30,2 x 11,2 cm |
| Wireless-Modell | 33,8 x 30,2 x 11,2 cm |

Appliance Weight

| | |
|-----------------|--------|
| Kabelmodell | 0,8 kg |
| Wireless-Modell | 0,9 kg |

Total Weight

| | |
|-----------------|--------|
| Kabelmodell | 1,5 kg |
| Wireless-Modell | 1,7 kg |

WEEE Weight

| | |
|-----------------|--------|
| Kabelmodell | 0,9 kg |
| Wireless-Modell | 1,0 kg |

| | |
|-----------------------|--|
| Spannung | 100-240 VAC Autosensing |
| Stromverbrauch | USA: 12 Watt Restliche Länder: 172 Kal/min oder 41 BTU/Std. |
| Rack-fähig | Ja |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0-45° C |
| Ruhetemperatur | -10-70° C |
| Betriebsfeuchte | 10-85 % |
| Ruhefeuchte | 5-90 % nicht-kondensierend bei 55° C |
| Nicht periodische Schwingungen (Ruhezustand) | 7-28 Hz 0,001 bis 0,01 G2 pro Hz |
| Mechanischer Schock (Betrieb) | 20 G mit 11 ms Dauer 1/2 Sinuswelle |
| WEEE/RoHS-konform | Ja |


Beratung und Support durch Experten

Unser LiveSecurity® Service ist das umfassendste Support- und Wartungspaket der Branche. Ein globales Team aus Sicherheitsexperten bietet Ihnen jegliche Unterstützung für eine bessere Verwaltung Ihrer Netzwerksicherheit. Zum Leistungsumfang gehören Softwareupdates, technischer Support durch unsere Experten, aktuelle Sicherheitswarnungen, vorzeitiger Hardwareaustausch sowie Selbsthilfe-Ressourcen wie Schulungen, Zertifizierungen und Lernprogramme. Unternehmen mit kritischen Internetanforderungen können zudem unseren Premium-Service in Anspruch nehmen.

KOSTENLOSE! 30-Tage-Demos

Beim Kauf einer Firebox X Edge erhalten Sie kostenlose 30-Tage-Demos für **Gateway AntiVirus/IPS, spamBlocker** und **WebBlocker** Weitere Infos erhalten Sie von Ihrem Händler.

Eine Lösung, eine Lizenz, ein Preis.

Mit dem **Firebox X Edge e-Series UTM Bundle** bekommen Sie alles, was Sie für ein umfassendes Unified Threat Management Ihres Kleinunternehmens/Ihrer Niederlassung benötigen. Zu den hochwertigen Leistungsmerkmalen dieses Pakets gehören:

- Firebox X Edge e-Series (X20e, X20e-W, X55e, or X55e-W) appliance
- Gateway AV/IPS (1-Jahres-Abonnement)
- spamBlocker (1-Jahres-Abonnement)
- WebBlocker (1-Jahres-Abonnement)
- LiveSecurity Service (1-Jahres-Abonnement)

Ab der Erstinstallation bietet das Firebox X Edge e-Series UTM Bundle eine benutzerfreundliche Lösung mit leistungsstarkem Netzwerkschutz für ein fortlaufendes Sicherheitsmanagement und dazu noch tolle Rabattmöglichkeiten!

Weitere Informationen zur Firebox X Edge finden Sie unter www.watchguard.com/appliances.

ADRESSE: Watchguard Technologies, IOM Business Center, Humboldtstraße 12, 85609 Aschheim-Dornach, Germany · **WEB:** www.watchguard.de
E-MAIL: germanysales@watchguard.com · **TELEFON:** +49 40 689876 10 · **FAX:** +49 40 689876 76