

NEUESTE  
ERWEITERUNGEN

FireWall-B5000

# Halten Sie Ihre Netzwerksicherheit

- Ein Jahr **KOSTENLOSE** Software-Updates enthalten!
- Zwei **10BASE-T/100BASE-TX** Ethernet-Schnittstellen.
- **Management und Routing von ADSL-Verbindungen (PPTP/PPPoE).**
- **Proprietäre Technologie zur Erkennung von Angriffen, erweitertes Log-Management, Alarm-Überwachungsfunktionen in Echtzeit sowie Zeit- und Tagesplanung.**
- **Address-Translation (NAT und PAT).**
- **Lastausgleich zwischen Web-Servern oder sonstigen öffentlichen Servern.**
- **Grafische Analyse von Netzwerkaktivitäten.**
- **IPSec VPN (Virtual Private Networking) nach Mehrfachalgorithmus.**
- **Einfache Installation und Konfiguration.**
- **Optional URL-Filtering.**

Die FireWall-B5000 von BLACK BOX erhöht Ihre Netzwerksicherheit – ganz gleich, ob Sie die interne Kommunikation oder Daten überwachen möchten, die an fernen Standorten übertragen werden. Sie erhalten die volle Funktionalität einer hardwarebasierenden Firewall und noch mehr!

Die ASQ Instruction Detection bietet Track Audit von Daten und Sicherheitsaufzeichnungen, die Ihr Netzwerk auf Eindringversuche überwachen, welche die Integrität Ihrer Daten gefährden könnten. Die FireWall-B5000 ist ausserdem mit ihrer eigenen Technologie zur Attackenerkennung ausgerüstet, die Ihr Netzwerk noch stärker abschirmt.

Mit ihren Funktionen zum Bandbreitenmanagement kann die Firewall Ihre Netzwerkbenutzer in effizientere Gruppen aufteilen, indem sie jenen Arbeitsplätzen Bandbreite zuweist, die sie am

meisten benötigen. Sie können den Durchsatz beschränken nach Ursprung, Ziel und Protokoll. Die Firewall liefert Ihnen sogar die statistische Aufschlüsselung, wie sie von jedem Host genutzt wurde.

Die FireWall-B5000 bietet auch IPSec VPN-Funktionalität. Setzen Sie diese zur Verschlüsselung der Kommunikation ein, so dass Sie VPNs einsetzen können, welche die Vertraulichkeit und Authentizität Ihrer Datenübertragungen gewährleisten. Die Firewall unterstützt auch Redundanz, so dass Sie Ihre Netzwerkkommunikation jederzeit aufrechterhalten und Stillstandszeiten vermeiden können.

Darüberhinaus ermöglicht die FireWall-B5000 ADSL-Routing und kann in den meisten Fällen als DSL-Router verwendet werden. Damit können Sie die zusätzlichen Kosten zur Implementierung eines

herkömmlichen Routers einsparen. Die FireWall-B5000 bietet neuen DSL-Benutzern erstaunliche Vorteile!

## Einfache Installation und Konfiguration

Gleich nach der Installation kann die Firewall in drei einfachen Schritten konfiguriert werden - allesamt mit einem benutzerfreundlichen, intuitiven, auf Windows® basierenden GUI. Sie müssen nur:

- Ihre Netzwerkparameter konfigurieren (Schnittstellen und Standardrouter);
- alle verbundenen Objekte konfigurieren (einschliesslich Arbeitsstationen der Benutzer, externe Netzwerke und Services), wobei die Objekte in Gruppen aufgeteilt werden;
- die Filtering-Regeln für Benutzer und Services konfigurieren sowie Gruppen von Benutzern und Services.



FireWall-B5000 bietet vollständige IPSec-Konformität und Kompatibilität zu vielen Herstellern wie Check Point®, BinTec, Symantec® und Cisco Systems.

## TECHNISCHE DATEN

**Address-Translation** — Einweg statisch (1:1); Einweg dynamisch (n:1); Zweiweg; erweiterte Translationsfunktionen: Port Address Translation (PAT), Lastausgleich (1:n); Transparent Mode: (1) Adressbereich für alle Schnittstellen (transparent für IP, IPX®, NETBIOS, AppleTalk®)

**Administration** — Komplette Konfiguration über GUI (Windows® 9x, Windows NT®, Windows 2000, Multi-User); vier Sicherheitsebenen (Admin, read-only, Logs, Echtzeitmonitor); Zugriff auf eine Liste installierter Firewall-Boxen; Import von Gerätelisten, erweiterte Managementfunktionen von Gruppen von Geräten und Services; Echtzeitmonitor und Alarm- und Verkehrsanzeige; sichere Telnet Konfigurationssessions (über Passwort, lokales oder Remote-Netzwerk falls gültig) oder über seriellen VT100™-Link

**Attackenerkennung** — Stateful Inspection; Management von Angriffen ohne Kontext (Spoofing, korrupte Pakete, Denial-of-Service-Angriffen) und mit Kontext (Flooding, Port Scanning, Fragments)

### Bandbreiten-Managementfunktionen —

Durchsatzbeschränkung nach Ursprung, Ziel und Protokoll; Statistiken zur Bandbreitennutzung  
**Hohe Verfügbarkeit** — Management eines 2-Firewall-Clusters; Selbstüberwachung sowie reziproke Überwachung; Master/Slave-Mode + Aktiv-Passiv-Mode; automatisches Kopieren von Konfigurationen

**Speicher** — 32 MB RAM; HDD: 65 MB Flash  
**Modemkompatibilität** — RTC, ISDN (Seriellport), ADSL (Ethernet-Port) in PPTP, PPPoE; Verbindungsmanagement

**Betriebssystem** — Transparent (hardened, secure free BSD)

**Paket-Filtering** — Dynamic Mode; von physikalischen zu Applikationslevels; ein und aus von Schnittstelle; IP-Adressen; Protokolle wie IP, TCP, UDP, ICMP, GRE, GMP; Services wie E-Mail, FTP, http; Kontextmanagement-Filtering nach Verbindungen und/oder Paketen; Zeit/Tag-Planung; Konfigurationshilfe

**Leistung** — 10/100 Mbps Schnittstellen mit Autosensing; tatsächlicher Durchsatz höher als 8 Mbps

**Routing** — Management von statischen Routes, Standardroutern

**Standards** — IP, ARP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, IPSec

**Protokollierungsfunktionen** — Logdateien; ASCII-Datei, WebTrends®-kompatibel; erweiterte Netzwerkstatistiken; Speichern von IP-Daten; erweitertes Spaltenmanagement, Sortierung und Statistiken; grafische Anzeigen; exportierbare Dateien; Mailversand; Transfer zu einem Syslog-Server

**Anschlüsse** — Ethernet: (2) 10/100 Mbps Autosensing BT® RJ45-Ports; Steuerung: RS232/V.24 Seriellport; VT100-Emulation

**Anzeigen** — (2) Anzeige-LEDs im Frontpanel: Network Activity, Power

**Stromversorgung** — 85–264 VAC, 50 W

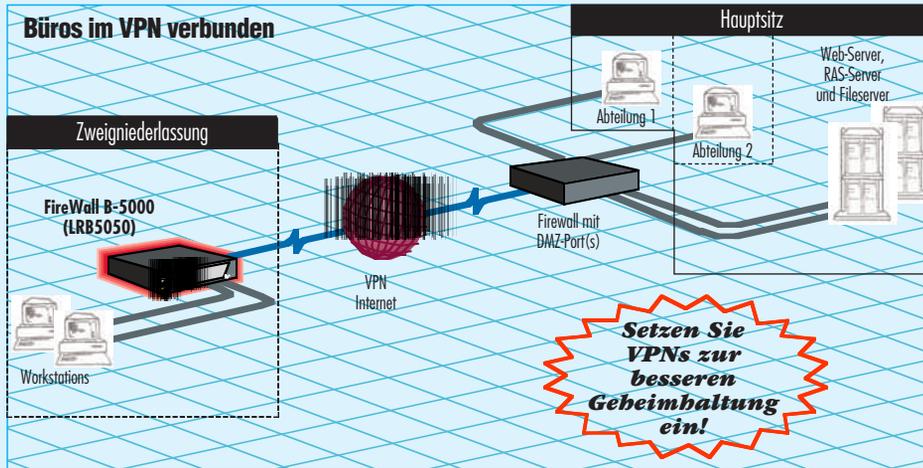
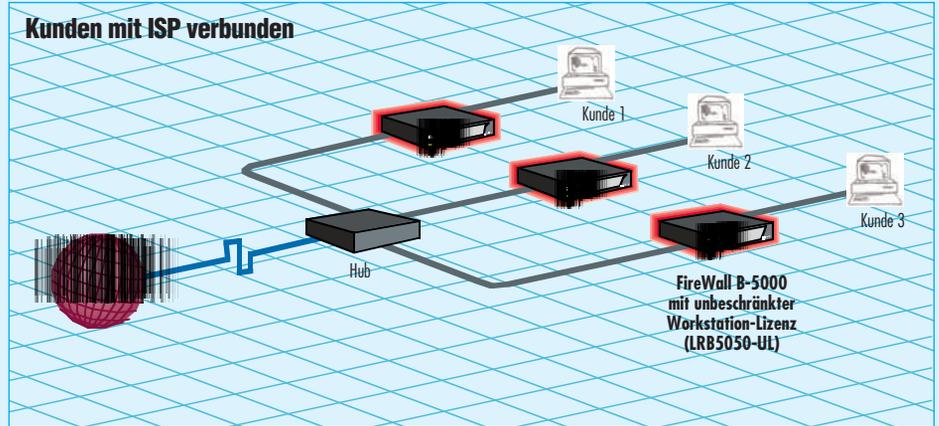
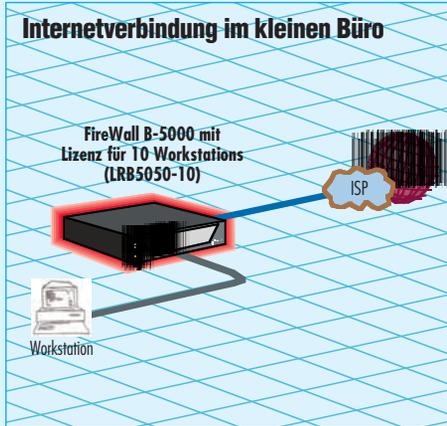
**Masse** — 4.45H (1HE) x 24.1B x 21.5T cm

**Gewicht** — 2 kg

FI TECTI N

# mit diesem Firewall-Paket auf dem Laufenden.

## Typische Applikationen



## VPN-Funktionen:

- Vollständige IPSec-Konformität.
- Kompatibilität zu anderen Herstellern wie Check Point™, BinTec, Symantec™ und CiscoSystems.
- Zahlreiche Algorithmen erhältlich, z.B. DES, 3DES, CAST, RC5, Blowfish und AES.
- Zwei Modi: Gateway oder Remote Access.
- Remote-Client-Funktionen und Kompatibilität zu unterschiedlichen Client-Arten wie Ashley Laurent VPCom und F-Secure sowie Windows.

## Einfache Updates

Auch Ihre Langzeitinvestition in die Sicherheit ist mit der FireWall-B5000 garantiert. Sie müssen lediglich von Zeit zu Zeit eine Update-Datei herunterladen und diese über das Datei/Update-Fenster der grafischen Schnittstelle ausführen – schon haben Sie die neuesten Sicherheitsmerkmale. Diese regelmäßigen Updates beinhalten auch die Erkennung neuester Hacker-Techniken.

Doch damit nicht genug. Damit Ihre FireWall-B5000 auch wirklich topaktuell bleibt, entwickelt ein geschultes und erfahrenes Team von Support- und Entwicklungstechnikern ständig neue Produkteigenschaften und verfolgt neue Sicherheitsbedrohungen. Wenn Sie den Update- und Support-Service von BLACK BOX einsetzen, bleibt Ihre Firewall eine zuverlässige Langzeit-Sicherheitsinvestition.

## Artikel

Zuerst bestellen Sie Ihre Firewall mit der Workstation-Lizenz, die Sie aktuell benötigen...

Artikel	Art.Nr.	Preis
FireWall-B5000 mit (2) 10/100 Mbps Ethernet-Ports mit Lizenz für 10 Workstations	LRB5050-10	auf Anfrage
mit Lizenz für 25 Workstations	LRB5050-25	auf Anfrage
mit unbeschränkter Workstation-Lizenz	LRB5050-UL	auf Anfrage
☐ Inklusive unbeschränkten 56 Bit VPN-Gateways (*), unbeschränktem VPN Remote-Access und ein Jahr KOSTENLOSE Software-Updates.		

Dazu benötigen Sie Erweiterungen wie...

VPN Gateway-Upgrade (von 56 auf 128 Bit)	LRB5050-VG128	auf Anfrage
Mobile VPN Client IPSec für Windows® 95/98, Windows NT®, Windows 2000		
5 Lizenzen	LRB5050-MVCL-5	auf Anfrage
25 Lizenzen	LRB5050-MVCL-25	auf Anfrage
URL Filtering (Keyword- und Listings-basierend)	LRB5050-MF	auf Anfrage

...wenn Sie dann die Zahl Ihrer Arbeitsstationen aufrüsten müssen, bestellen Sie eine...

Lizenerweiterung		
von 10 auf 25 Workstations	LRB5050-UPG10-25	auf Anfrage
von 10 auf unbeschränkte Workstations	LRB5050-UPG10-UL	auf Anfrage
von 25 auf unbeschränkte Workstations	LRB5050-UPG25-UL	auf Anfrage

Wenn Ihre kostenloses Software-Abonnement von 1 Jahr abgelaufen ist, bestellen Sie:

1 Jahr Software Updates (mit neuesten Versionen)	LRB5050-1YUPD	auf Anfrage
--	---------------	-------------

HINWEIS: (\*) Erfragen Sie Preise für Installaton durch die Experten von BLACK BOX.



Konverter



Last Mile Zugang



Modems & ISDN



G.703 Conversion & Multiplexors



Networking