

# WatchGuard® Firebox® M440

## EMPFOHLEN FÜR MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN

### MEHR FLEXIBILITÄT BEI NETZWERKKONFIGURATIONEN

Ideal für Unternehmen, die sich mehr Flexibilität bei der Netzwerksegmentierung und der Sicherung ihrer Wireless Access Points wünschen. Die Firebox M440 bietet eine hohe Port-Dichte mit 1-Gbit- sowie 10-Gbit-Verbindungen und Bridging bei voller Leitungsgeschwindigkeit sowie Power over Ethernet (PoE) für Direktanschlüsse von zum Beispiel Wireless Access Points und IP-Telefonen.

### NGFW- UND UTM-FUNKTIONALITÄT ERHÄLTlich

WatchGuard-Netzwerksicherheitslösungen ermöglichen eine einfache Integration von Sicherheitskomponenten und bieten somit maßgeschneiderten Schutz für jedes Unternehmen. Ob Sie eine Next Generation Firewall (NGFW) oder eine umfassende Unified-Threat-Management-Lösung (UTM) benötigen: Alle Sicherheitsfunktionen arbeiten reibungslos zusammen für weitreichenden Netzwerkschutz – auf Basis einer zentralen Konsole für Verwaltung und Reporting.

### ERSTKLASSIGE SICHERHEIT

- Inhaltsanalysen auf Anwendungsebene ermöglichen die Identifikation und somit das Blockieren von Bedrohungen, die von Stateful Packet Firewalls nicht erkannt werden.
- Leistungsstarke Sicherheitservices auf Abonnementbasis erhöhen auf verschiedenen Schutzebenen die Sicherheit von Bereichen, die einem erhöhten Angriffsrisiko ausgesetzt sind. Durch Partnerschaften mit führenden Technologieanbietern ist WatchGuard in der Lage, die besten Sicherheitskomponenten auf einer NGFW- bzw. UTM-Plattform zu vereinen – für mehr Schutz bei erheblichen Kosteneinsparungen.
  - **APT Blocker** verwendet eine Cloud-basierte Sandbox mit vollständiger Systememulation zum Erkennen und Blockieren von hoch entwickelter Schadsoftware und Zero-Day-Angriffen.
  - **Application Control** schiebt unproduktiven, unerwünschten und gefährlichen Anwendungen den Riegel vor.
  - **Intrusion Prevention Service (IPS)** gewährleistet lückenlosen Schutz vor bösartigen Exploits wie Pufferüberläufen, SQL Injections und standortübergreifenden Scripting-Angriffen.
  - **WebBlocker** kontrolliert den Zugriff auf Websites, die unzulässige Inhalte führen oder Sicherheitsrisiken darstellen.
  - **Gateway AntiVirus (GAV)** prüft den Datenverkehr in allen gängigen Protokollen und schützt so vor Bedrohungen.
  - **spamBlocker** bietet konsequenten Schutz vor unerwünschten und gefährlichen E-Mails.
  - **Reputation Enabled Defense** sorgt durch Cloud-basierte Reputationsprüfungen für schnelleres und sichereres Surfen im Internet.
  - **Data Loss Prevention (DLP)** stellt automatisch sicher, dass bei der Datenübertragung keine Unternehmensrichtlinien verletzt werden.
- Unterschiedliche VPN-Optionen (IPSec, SSL, L2TP) für einen sicheren Fernzugriff unterstützen auch Android- und Apple iOS-basierte Geräte.

### EINFACHE VERWALTUNG

- Das interaktive Monitoring und Reporting in Echtzeit bietet ohne zusätzliche Kosten nie dagewesene Einblicke in die sicherheitsspezifischen Netzwerkaktivitäten. Auf diese Weise können umgehend vorbeugende Maßnahmen getroffen oder Anpassungen vorgenommen werden.
- **WatchGuard Dimension™**, eine Public- und Private-Cloud-fähige Visualisierungslösung, wandelt Rohdaten umgehend in entscheidungsrelevante Sicherheitsinformationen um.
- Die intuitive Management-Konsole ermöglicht die zentrale Verwaltung aller Sicherheitsfunktionen.
- Durch VPN-Setup für Zweigstellen per Drag & Drop lassen sich dezentrale Arbeitsplätze mit nur drei Mausklicks anbinden.

### BRANCHENWEIT HÖCHSTE UTM-LEISTUNG

- Firewall-Datendurchsatz von bis zu 6,7 Gbit/s und UTM-Datendurchsatz von 1,6 Gbit/s.
- Hohe Datensicherheit geht nicht zulasten der Leistungsstärke – oder umgekehrt. Mehrschichtige, integrierte Sicherheitstechnologien bieten umfassenden Netzwerkschutz bei durchgängig hohem Datendurchsatz.

### HOHE PORT-DICHTE

- 8 Power-over-Ethernet-Ports machen die M440 zu einem idealen Gateway Wireless Controller für WatchGuard Access Points.
- Dank 25 1-Gbit-Ethernet- und 2 SFP+-Glasfaserports ist kein separater Switch mehr erforderlich (SFP+-Transceiver als optionales Zubehör erhältlich).
- Redundante Netzteile gewährleisten Hochverfügbarkeit (ein zweites Netzteil ist als optionales Zubehör erhältlich).

## Firebox M440

### LEISTUNGSBESCHREIBUNG

#### DATENDURCHSATZ

Firewall-Datendurchsatz	6,7 Gbit/s
VPN-Datendurchsatz	3,2 Gbit/s
AV-Datendurchsatz	2,2 Gbit/s
IPS-Datendurchsatz	2,2 Gbit/s
UTM-Datendurchsatz	1,6 Gbit/s
Schnittstellen	25 1-Gbit Kupfer (8 mit PoE) 2 10G SFP+
E/A-Schnittstellen	1 SRL/2 USB
VLANs	400
Gleichzeitige Verbindungen (bidirektional)	4.000.000
Neue Verbindungen pro Sekunde	62.000
Limit für authentifizierte Anwender	Unbegrenzt

#### VPN-TUNNEL

VPN für Niederlassungen	300
Mobile VPN IPSec	300
Mobile VPN SSL/L2TP	300

#### SICHERHEITSFUNKTIONEN

Firewall	Stateful Packet Inspection, Deep Packet Inspection, Proxy-Firewall
Anwendungsproxies	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP, POP3
Bedrohungsschutz	DoS-Attacken, fragmentierte Pakete, komplexe Bedrohungen und vieles mehr
VoIP	H.323, SIP, Verbindungsaufbau und Sitzungsschutz
Filteroptionen	Browser Safe Search, YouTube für Schulen
Sicherheitsabonnements	Application Control, IPS, WebBlocker, Gateway AntiVirus, Data Loss Prevention, spamBlocker, Reputation Enabled Defense, APT Blocker

#### VPN UND AUTHENTIFIZIERUNG

Verschlüsselung	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-Bit
IPSec	SHA-1, SHA-2, MD5, IKE Pre-shared Key, Drittanbieterzertifikatimport
Single Sign-On	Unterstützt Windows, Mac OS X, mobile Betriebssysteme
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, VASCO, RSA SecurID, interne Datenbank

#### MANAGEMENT

Protokollierung und Benachrichtigungen	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
Benutzeroberflächen	Zentrale Konsole (WSM), Weboberfläche, skriptfähige CLI
Reporting	WatchGuard Dimension umfasst 70 vordefinierte Berichte sowie Übersichtsdarstellungen und Visualisierungswerkzeuge

#### ZERTIFIZIERUNGEN

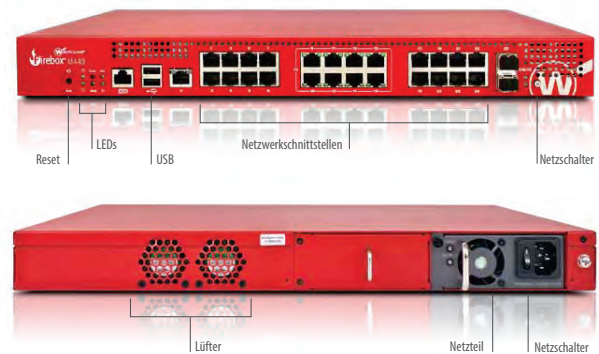
Sicherheit	Ausstehend: ICSA Firewall, ICSA IPSec VPN
Sicherheit	NRTL/C, CB
Netzwerk	IPv6 Ready Gold (Routing)
Umsetzung von Vorgaben zu gefährlichen Stoffen	WEEE, RoHS, REACH



#### NETZWERKFUNKTIONEN

QoS	8 Priority Queues, DiffServ, Modified Strict Queuing
IP-Adresszuweisung	Statisch, DHCP (Server, Client, Relais), PPPoE, DynDNS
NAT	Statisch, dynamisch, 1:1, IPSec traversal, Policy-basiert
Weitere Funktionen	Statisches Routing, Port-Unabhängigkeit, transparenter/Drop-in-Modus

Durchsatzraten werden mithilfe mehrerer Ströme durch mehrere Anschlüsse ermittelt und schwanken je nach Umgebung und Konfiguration. Wenden Sie sich an einen WatchGuard-Vertriebspartner oder rufen Sie WatchGuard unter der Nummer +49 700 92229333 direkt an, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Sicherheitslösung für Ihr Netzwerk benötigen.



Produktabmessungen	43 x 38 x 4,4 cm
Versandabmessungen	45,7 x 53,3 x 13,3 cm
Liefergewicht	8,2 kg
Stromanschluss	100-250 V AC Automatische Umschaltung
Stromverbrauch	USA 62 Watt (211,55 BTU/h) (max) [optionales redundantes Netzteil erhältlich]
Power over Ethernet	802.3at – 25 W pro Port
Rack-Montage	1U-Rack-Montage-Kit im Lieferumfang enthalten

UMGEBUNG	BETRIEB	LAGERUNG
Temperatur	32° F bis 113° F 0° C bis 45° C	-40° F bis 158° F -40° C bis 70° C
Relative Feuchtigkeit	10 bis 85 % nicht kondensierend	10 bis 95 % nicht kondensierend
Höhe	0 bis 3.000 m bei 35° C	0 bis 4.570 m bei 35° C
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	65.000 Std. bei 25° C	

### UMFASSENDE SICHERHEIT AUF ALLEN EBENEN

WatchGuard kombiniert modernste Technologien und bietet somit extrem zuverlässige Sicherheitslösungen. Aufgrund der Partnerschaften mit führenden Technologieanbietern liefert WatchGuard hervorragende NGFW- und UTM-Netzwerksicherheitsprodukte.



Um mehr über NGFW- und UTM-Lösungen und die damit einhergehenden Möglichkeiten zu erfahren, besuchen Sie [www.watchguard.com/choice](http://www.watchguard.com/choice).

### BERATUNG UND SUPPORT DURCH EXPERTEN

Mit jeder Firebox M440 Appliance erhalten Sie ein Abonnement für den LiveSecurity®-Service. LiveSecurity bietet eine Hardware-Garantie inklusive Hardwareaustausch mit Vorabversand der Ersatzhardware, technischem Support und Software-Updates.

### VERSCHIEDENE KAUFOPTIONEN

Dank der Flexibilität der integrativen Plattform von WatchGuard stellen Sie einfach die Sicherheitskomponenten zusammen, die Ihr Unternehmensnetzwerk tatsächlich benötigt. Sprechen Sie mit einem autorisierten WatchGuard-Vertriebspartner über die äußerst günstigen Abonnementpakete für die Firebox M440.