



# OctoGate 50R

## IT-Sicherheit für mittelständische Strukturen.

Mittelständische Unternehmen und Institutionen sind in Bezug auf IT-Sicherheit und IT-Nutzung hohen Anforderungen ausgesetzt. Einerseits müssen öffentliche Einrichtungen, produzierende und verarbeitende Betriebe oder Einzelhandelsunternehmen mit Niederlassungen mit ihrer Hard- und Software sowie der Internet-Anbindung immer auf dem neuesten technischen Stand sein. Andererseits fehlt es im Unternehmen häufig an Personal, um die lebensnotwendige Sicherheit zu gewährleisten. OctoGate 50 löst diese Anforderungen kostengünstig und nutzerfreundlich, denn neben maximalem IT-Schutz für Ihr Unternehmen, beinhaltet die Firewall-Lösung auch einen automatischen Update-Service.



Komplett in Deutschland entwickelt, produziert und betreut, ist OctoGate 50 die ideale Security-Lösung, um mittelständische Unternehmen

IT-seitig konsequent und leistungsstark zu schützen. Egal, ob

Viren, Spam, Dialer, PopUps oder unerwünschte Internetin-

halte – mit OctoGate sind Sie gegen alle Arten von Computerverunreinigungen gefeit. Und das unabhängig davon, ob Sie E-Mails verschicken oder empfangen, Seiten im Internet aufrufen oder Daten aus dem Web herunterladen.

Doch OctoGate 50 bietet noch mehr: Im Unterschied zu vielen anderen Lösungen bietet die Firewall-Lösung im gleichen System auch noch aktiven Schutz vor Hackerangriffen, Denial of Service-Attacks (Massenmails, die ein System lahm legen) und die Möglichkeit, bestimmte Internet-Seiten für den Zugriff zu sperren.

Auf Nutzerzahlen von bis zu 50 Personen ausgerichtet, wird OctoGate 50 als Rackvariante geliefert. Eine umfassende Dokumentation über erfolgte Angriffe und Abwehrinformationen ergänzt die Funktionalität. Aufgrund ihrer Struktur und Funktionalität eignet sich OctoGate 50 auch ideal als Sicherheitslösung für Schulen und Gemeinden.

### Updates – das Plus für Sicherheit

Im Unterschied zu vielen anderen Sicherheitssystemen ist Ihr Unternehmen auch beim Update stets auf der richtigen Seite: es erfolgt automatisch. Ohne, dass sich ein Administrator oder Geschäftsführer darum kümmern muss, beobachten die Sicherheitsfachleute der HSM IT-Services GmbH ständig die aktuelle Bedrohungslage und installieren proaktiv die entsprechenden neuen Sicherheitsfeatures. Basis hierfür ist der standardmäßig in OctoGate enthaltene Remote-Zugang, über den von fern ständig aktuelle Virendefinitionsdateien überspielt werden können. Die Angst vor Datenverlust, weil der Administrator krank oder im Urlaub ist, gehört endlich der Vergangenheit an.

### Für jedes Unternehmen die richtige OctoGate

OctoGate ist für jedes Unternehmen die richtige Wahl. Unabhängig, ob Handwerksbetrieb, Rechtsanwaltskanzlei oder Versicherungsbetrieb – mit Varianten von zehn, zwanzig, fünfzig und mehr als hundert Arbeitsplätzen findet sich immer die richtige Ausbaustufe. Dabei gilt: OctoGate ist so gestaltet, dass Veränderungen an der Mitarbeiterzahl auch nachträglich problemlos abgebildet werden können. Erweiterungen oder Reduktionen der Hard- und Softwareleistung sind problemlos und ohne Veränderung der bestehenden Konfiguration umzusetzen. Gleiches gilt für die nachträgliche Integration oder Löschung der optionalen VPN-Anwendung.

### Attraktive Hardware & einfache Installation

OctoGate 50 wird in einer 19-Zoll-Rackvariante ausgeliefert. Zum idealen Einsatz zum Beispiel in öffentlichen Einrichtungen, produzierenden und verarbeitenden Betrieben oder Einzelhandelsunternehmen mit Niederlassungen. Die Installation von OctoGate 50 ist denkbar einfach: Hardware aufstellen, Netzkabel in die vorbereiteten Buchsen einstecken, den beigelegten USB-Stick in den USB-Anschluss des PC einführen, die Installationsroutine ausführen – und schon ist die maximale Sicherheit für Rechner und Netzwerk vorhanden.

# OctoGate 50R

## Die technischen Daten:

### ■ Integrierte Sicherheitsanwendungen

**FIREWALL.** Die OctoGate Security Gateways bieten eine Reihe von Sicherheitsmechanismen zur Abwehr von Angriffen aus dem Internet. Das Stateful Packet Inspection (SPI) und die Paketfilterung gehören ebenso zu den Standard Funktionen der OctoGate, wie Application Level Gateway und das transparente Viren- und Trojanerscannen. Unterstützt werden zudem Sicherheitsproxys, Network Adress Translation (NAT), Traffic Shaping, die Abwehr von Denial of Service Angriffen (DoS) und Application Level Proxys.

**VIRENSCHUTZ.** Die OctoGate Security Gateways verfügen über verschiedene Filtermechanismen die mittels eines Datenbestandes von mehr als 35.000 Virensignaturen transparent nach Viren, Würmern, Trojanern und anderen schadhafte Inhalte suchen. Bei ein- und ausgehenden Mails (SMTP und POP3) sowie bei Internet-Datenverkehr (HTTP, HTTPS, FTP) scannt die OctoGate Engine auch alle unterschiedlichen E-Mail Anhänge.

**SPAMSCHUTZ.** Die OctoGate Security Gateways bringen bereits von Haus aus einen integrierten, leistungsfähigen Spamfilter mit. Der Spamfilter arbeitet dreistufig, ist vom Benutzer trainierbar und gewährleistet so bestmögliche Erkennungsraten. Ein einsehbarer Quarantäne-Bereich für jeden Benutzer erlaubt jederzeit vollständige Kontrolle über den E-Mail-Verkehr.

**PROTOKOLLFUNKTION UND STRUKTURIERTER INTERNETZUGRIFF.** Die OctoGate hat die Möglichkeit, den Webzugriff der Benutzer auf definierte Kategorien von Webseiten zu beschränken. Des Weiteren können sämtliche Internetaktivitäten der Benutzer nach datenschutzrechtlichen Regeln gespeichert werden. Hieraus ergibt sich eine Produktivitätssteigerung, da die Mitarbeiter nicht von arbeitsfremden Inhalten abgelenkt werden.

**SICHER SURFEN.** Das integrierte Surf-Erkennungs-Modul beobachtet beim Zugriff auf über 20 Millionen Webseiten weltweit durch hoch moderne Kategorisierungen das Surfen im Internet. Durch Analysen von Webseiten arbeiten Sie immer sicher im weltweiten Netz.

**GEMANAGTER SERVICE.** HSM lässt Sie nicht im Stich. Sie benötigen keine ausgebildeten Security Administratoren, um die OctoGate aktuell zu halten. HSM arbeitet mit seinen qualifizierten Mitarbeitern täglich daran, Ihre OctoGate vor feindlichen Angriffen zu schützen. Wir sichern Ihnen immer und zu jeder Zeit eine aktuelle Security Lösung zu, wie Sie vom Bundesdatenschutz empfohlen wird.

**VPN GATEWAY.** Das OctoGate VPN Modul unterstützt Sie mit modernsten Verschlüsselungsverfahren, exzellenter Authentifizierung und Anbindung von Datenbanken. Zugleich können Sie auch unterschiedlichste VPN Clients über IPSEC, PPTP und L2TP nutzen um mit Ihrer Zentrale oder Außenstellen zu kommunizieren.

■ OctoGate 50R	
<b>Kapazität</b>	
Benutzer hinter der Firewall	50 empfohlen
max. Verbindungen	520.000
Stateful Firewall-Datendurchsatz	1,0 Gbps
VPN/3DES-Datendurchsatz	900 Mbps
Policies	beliebig
<b>Hardware-Spezifikation</b>	
Hardware-Form	19" Rack 1HE
Prozessor	2,8 GHz Intel
RAM	2048 MB
Festplatte	80 GB
USB Ports (vorn/hinten)	2/2
Serielle Ports (vorn/hinten)	1/1
Ethernet LAN	2x 10/100 2x 100/1000
Abmessungen (BxHxT)	424 x 44 x 380 mm
Gewicht	7,2 kg
Leistungsaufnahme	200 Watt
Arbeitstemperatur	0 – 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%
Zertifizierungen	CE, FCC