



# OctoGate 150/250R

## Sicherheit in großen Netzwerken.

Wenn es um das Thema IT-Sicherheit geht, stellen Banken, Versicherungen, Telekommunikationsanbieter und Universitäten sehr hohe Ansprüche. Maximale Sicherheit muss gepaart sein mit einfacher Bedienbarkeit und umfassender Leistungsfähigkeit. Entscheiden Sie sich darum gleich für eine ausgereifte, umfassende, aber auch gleichzeitig einfach anzuwendende Lösung: OctoGate 150/250R.



Komplett in Deutschland entwickelt, produziert und betreut, ist OctoGate 150/250R die ideale Security-Lösung, um

mittelständische Unternehmen IT-seitig konsequent und leistungsstark zu schützen. Egal, ob Viren, SPAM, Dialer, PopUps oder unerwünschte Internet-Inhalte – mit OctoGate sind Sie gegen alle Arten der Computerverunreinigung gefeit. Und das unabhängig davon, ob Sie E-Mails verschicken oder empfangen, Seiten im Internet aufrufen oder Daten aus dem Web herunterladen.

Doch OctoGate 150/250R bietet noch mehr: Sie beinhaltet auch noch aktiven Schutz vor Hackerangriffen, Denial of Service-Attacken (Massenmails, die ein System lahm legen) und die Möglichkeit, bestimmte Internet-Seiten für den Zugriff zu sperren. Das alles erhalten Sie zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis inklusive der gesamten Erfahrung von HSM IT-Services im Bereich der Sicherheitstechnik.

Was zudem für OctoGate 150/250R spricht, ist die individuelle Konzeption auf unterschiedliche Unternehmensgrößen und Anforderungen sowie die sehr flexibel einsetzbare Hardware. Sie erhalten OctoGate 150/250R - ausgerichtet auf Nutzerzahlen von 150 oder mehr als 250 Personen - als Rackvariante. Eine umfassende Dokumentation über erfolgte Angriffe und Abwehrinformationen ergänzt die Funktionalität.

### 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 100 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 150/250R wird in einer 19-Zoll-Rackvariante ausgeliefert. Zum idealen Einsatz beispielsweise bei Banken, Versicherungen und in der Automobilindustrie. Die Installation von OctoGate 150/250R ist denkbar einfach: Hardware aufstellen, Netzwerkabel 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 150/250R

## Die technischen Daten:

### ■ Integrierte Sicherheitsanwendungen

**FIREWALL.** Die OctoGate Security Gateways bieten auf Applikationsebene 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 stündlich automatisch aktualisierten 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.

**INTRUSION DETECTION/PROTECTION.** Um applikations- und protokollbasierte Angriffe zu erkennen und zu bekämpfen, verfügen die OctoGate Gateways über Muster, die bei Netzwerkaktivitäten verdächtige Datenpakete blockieren. Diese Eigenschaft wurde speziell für die OctoGate Firewall und VPN Gateways entwickelt.

**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 150R	■ OctoGate 250R
<b>Kapazität</b>		
Benutzer hinter der Firewall	150 empfohlen	250 empfohlen
max. Verbindungen	1.500.000	2.200.000
Stateful Firewall-Datendurchsatz	1,9 Gbps	2,8 Gbps
VPN/3DES-Datendurchsatz	1,6 Gbps	2,1 Gbps
Policies	beliebig	beliebig
<b>Hardware-Spezifikation</b>		
Hardware-Form	19" Rack 1HE	19" Rack 1HE
Prozessor	1,8 GHz Intel DualCore	2,4 GHz Intel DualCore
RAM	2048 MB	3072 MB
Festplatte	120 GB	120 GB
USB Ports (vorn/hinten)	2/0	2/0
Serielle Ports (vorn/hinten)	1/0	1/0
VGA Ausgang	1	1
Ethernet LAN	7x 10/100/1000 RJ45	7x 10/100/1000 RJ45
Abmessungen (BxHxT)	424 x 44 x 302 mm	424 x 44 x 302 mm
Gewicht	7,2 kg	7,2 kg
Leistungsaufnahme	200 Watt	250 Watt
Arbeitstemperatur	0 – 40° C	0 – 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90%	10% bis 90%
Zertifizierungen	CE, FCC	CE, FCC