



gateprotect®
xUTM Appliances



„The eGUI is a pleasure to work with [...]“

Dave Mitchell,
SC Magazine - UTM Review 2009

„We must applaud the brilliant arrangement and pedagogic approach.“



Lars Dobos,
Tech World - UTM Review 2010



„Die patentierte eGUI-Oberfläche von Gateprotect vereinfacht das Aufsetzen einer UTM-Appliance.“

Urs Binder, Infoweek - UTM Review 2009



Das größte Sicherheitsrisiko heutiger IT-Netzwerke besteht darin, dass zur effektiven Abwehr von Angriffen immer mehr hochkomplexe Sicherheitsfunktionen integriert werden müssen. Dies führt unweigerlich dazu, dass die Bedienung dieser Systeme ebenfalls sehr komplex wird und das Risiko von Bedienerfehlern exponentiell stark steigt. Der Grund liegt in den vielfältigen, gegenseitigen Abhängigkeiten der Einstellungen, die in den gängigen Administrationskonsolen kaum, oder nur sehr unübersichtlich dargestellt werden können.

- **Bedienungs- und Einstellungsfehler von IT-Systemen sind daher heute zu 98% der Grund von Sicherheitslücken in den Unternehmen.**

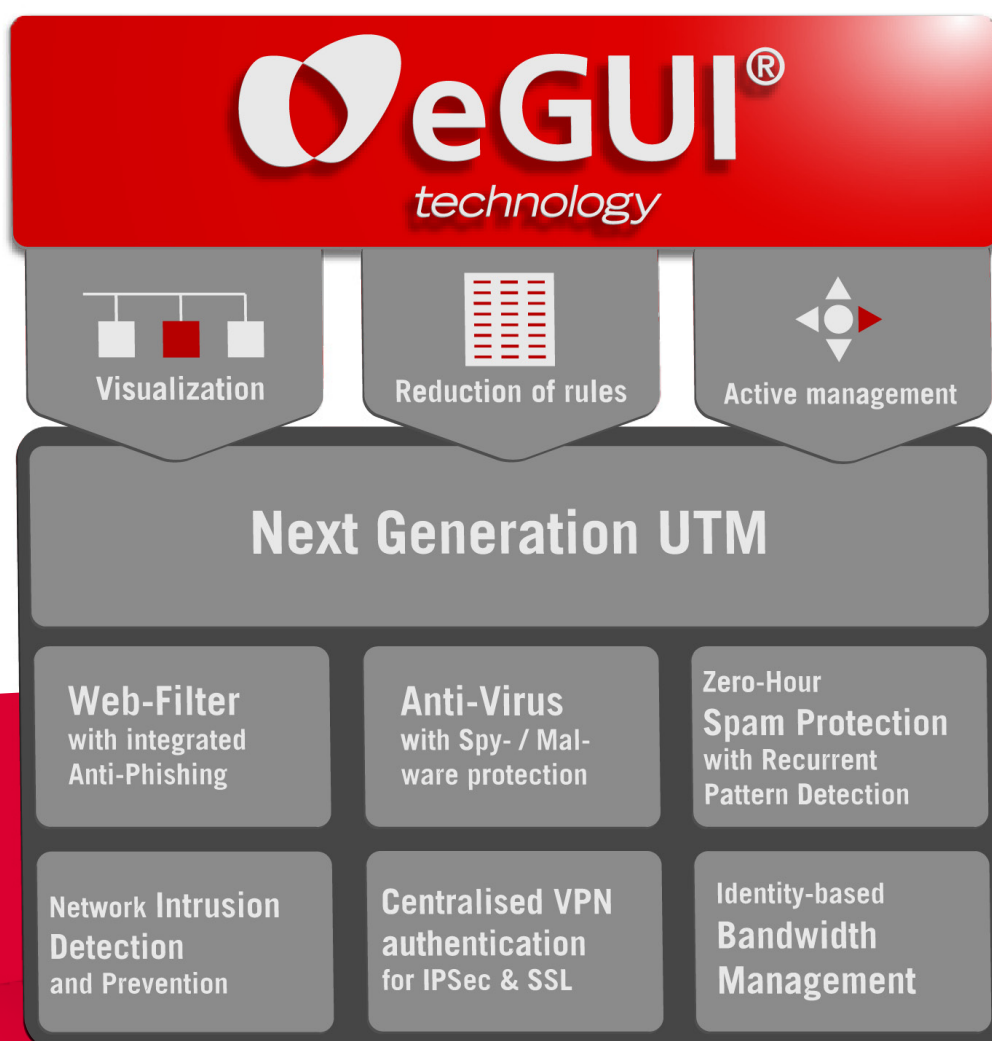
Die einzigartige eGUI Technologie revolutioniert die Bedienung von Next Generation Firewall Systemen

Das Risiko von Sicherheitslücken durch Einstellungsfehler und ein ständig wachsender Arbeitsaufwand im Management von IT-Sicherheitssystemen machen einen völlig neuen Denkansatz notwendig.

Die Antwort ist die patentierte eGUI® Technologie von gateProtect.

Mit der ergonomischen grafischen Benutzeroberfläche bringt gateProtect Bedienungssicherheit und -effizienz auf ein bisher unerreichtes Niveau. Die neuartige Benutzeroberfläche zeichnet sich durch ihre ergonomische Orientierung am Bearbeitungsprozess aus. Die Darstellung, auch verschiedenster Anwendungen, ist immer konsistent und liefert genau nur die Informationen, die der Anwender jeweils für den aktuellen Bearbeitungsprozess benötigt.

Und vereinigt gleichzeitig die modernsten Sicherheitsfeatures in einem Next Generation Firewall System



Merkmale der eGUI® Oberfläche

Die in den gateProtect-Laboren entwickelte eGUI® (ergonomic Graphic User Interface) Oberfläche zeichnet sich durch ihre ergonomische Orientierung am Bearbeitungsprozess aus. Die Darstellung, auch verschiedenster Anwendungen, ist immer konsistent und liefert genau nur die Informationen, die der Anwender jeweils für den aktuellen Bearbeitungsprozess benötigt.

Anhaltspunkte für die Qualität des gateProtect-Bedienerkonzepts liefern die Prinzipien zur Ergonomie der Mensch-System-Interaktion wie sie in der internationalen Norm ISO 9241, Teil 110 formuliert sind.

Vorteile der eGUI® Oberfläche

- _Sofortiges visuelles Feedback jeder Einstellung
- _Selbsterklärende Funktionen
- _Zentrale Übersicht aller aktiven Dienste
- _Sofortiger Überblick der gesamten Netzwerkkonfiguration
- _Layer- und Zoom-Funktion für Netzwerke bis 10 000 User



Die Vorteile dieses einzigartigen Bedienerkonzepts sind international bestätigt und anerkannt

Computer
Reseller News

entwickler
magazin

SC
MAGAZINE
FOR IT SECURITY PROFESSIONALS

network
Computing
New Tech Network For IT & CC-Data

PC
PROFESSIONALS

Tech
WORLD

Computerworld.ch

InfoWeek.ch
DAS IT-MAGAZIN FÜR DIE SCHWEIZ

IAITested
Test 11 / 2008

ZD Net.



Entscheidende Vorteile der eGUI® Technologie

Erst der Einsatz der eGUI Technologie in Next Generation Firewalls ermöglicht dem Admin, die Sicherheitskonfiguration im Unternehmensnetzwerk effektiv und sicher zu gestalten. Die übersichtliche Darstellung, das aktive Management sowie die Reduzierung der Regeln sind die entscheidenden Vorteile gegenüber kommandozeilenbasierten Bedieneroberflächen.

Die eGUI Technologie reduziert den Zeitaufwand für die Konfiguration der Firewall signifikant, wie eine Studie aus dem Jahr 2009 ganz deutlich zeigt.

Erstkonfiguration



Laufende Administration (Einstellen und Ändern von Regeln, neue User anlegen, UTM anpassen)



Einarbeitungsphase (Einarbeiten neuer Administratoren oder Vertreter, welche die Firewall konfigurieren sollen)



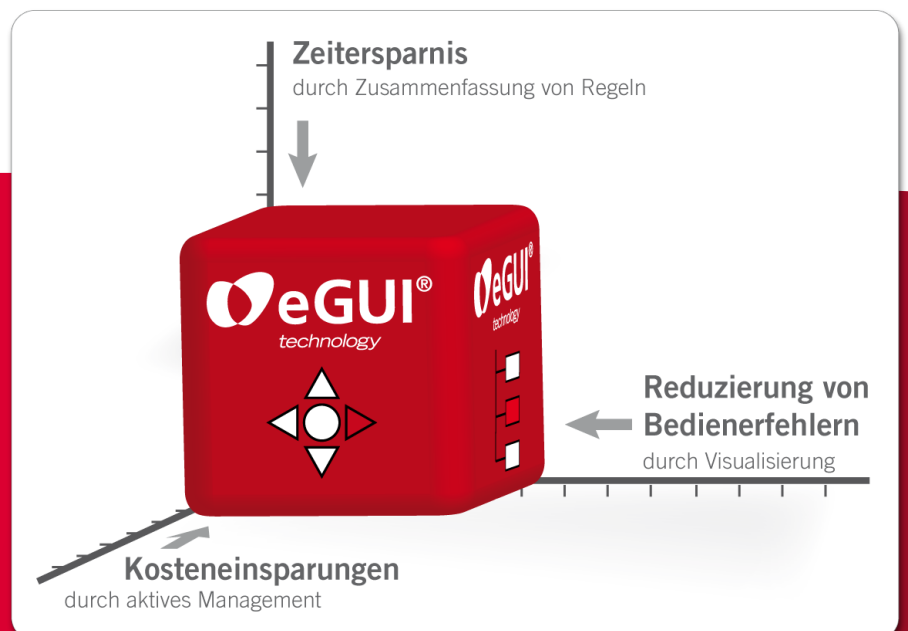
Studie aus 2009 zum Vergleich des Zeitaufwands bei unterschiedlichen Firewallanbietern

Reduzierung von Bedienerfehlern

Die Visualisierung der gesamten Netzwerkstruktur sowie der aktiven Dienste minimiert das Risiko von Bedienerfehlern extrem.

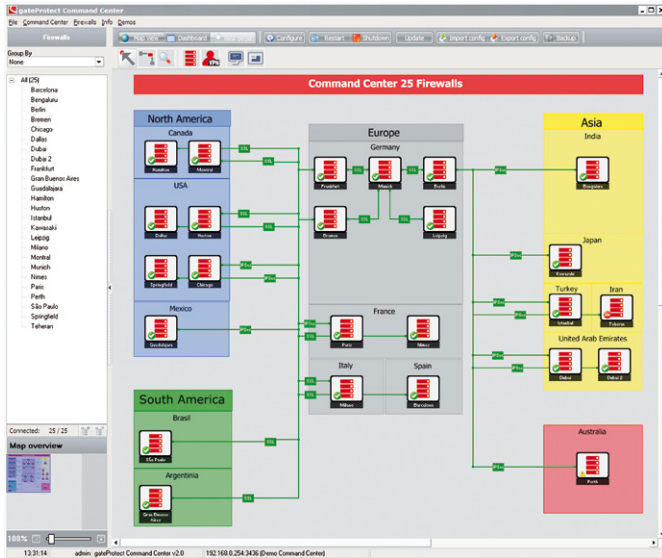
Erhebliche Kosteneinsparungen

Das aktive Management, die Zeitersparnis und die Reduzierung von Fehlern führen insgesamt zu einer erheblichen Kosteneinsparung gegenüber Systemen mit kommandozeilenbasierter Regelverwaltung.



gateProtect Managed Security Platform

Zentrale Verwaltung und Überwachung von weltweiten Firewallsystemen



Das serverbasierte **gateProtect Command Center** ermöglicht die zentrale Verwaltung, Konfiguration und Überwachung von bis zu 500 gateProtect xUTM Appliances bzw. Firewall-Systemen.

Alle gateProtect Appliances, von der GPO 75 bis zur GPZ 2500, können zentral über das Command Center verwaltet und konfiguriert werden. Dies ist besonders für Unternehmen wichtig, die mehrere Firewall-Systeme im Einsatz haben oder größere Rollouts planen. Das Command Center erhöht die effektiv erreichbare Sicherheit um ein Vielfaches und führt gleichzeitig zu einer enormen Effizienzsteigerung bei der laufenden Wartung der Systeme. So können auch die relativen Betriebskosten deutlich gesenkt werden.



Die wichtigsten Funktionen im Überblick






- __ Aktive Verwaltung von bis zu 500 gateProtect Appliances
- __ Zentrale Übersicht aller Firewall-Systeme
- __ Zentrale Überwachung des Funktionszustands sowie der Auslastung aller Firewall-Systeme
- __ Sofortiger direkter Zugriff auf jede einzelne Firewall
- __ Automatisches und zentrales Erstellen von Backups
- __ Überwachung aller VPN-Verbindungen
- __ Zentrale Konfiguration von neuen Standorten via VPN
- __ Zentrales Einspielen von:
 - Updates auf x-beliebige Firewall-Systeme
 - Standardkonfigurationen auf ausgewählten Firewall-Systemen (bei größeren Rollouts)
 - Lizenzschlüsseln und ihrer Verwaltung
- __ Zentrale Benachrichtigung und Kategorisierung von Alarmzuständen





Übersicht der xUTM Appliances

Mit der einmaligen und patentierten eGUI® Technologie erhöht gateProtect mit seinen xUTM Appliances die effektive IT-Sicherheit in Unternehmen, setzt neue Maßstäbe bei der Effizienz-Steigerung in Bezug auf die laufende Wartung und senkt so die daraus resultierenden Betriebskosten.

Optimale Skalierbarkeit, Sicherheit und Performance bei gleichzeitiger Verringerung von Betriebskosten, Komplexität und Administrationsrisiken charakterisieren die bedienerfreundlichste Unified-Threat-Management Lösung am Markt.

Bei einem Höchstmaß an Flexibilität sind die gateProtect xUTM Appliances für Unternehmensnetzwerke in jeder Größenordnung perfekt geeignet.

	SoHo / RoBo		SoHo - Mid	Small enterprises	Medium enterprises	
	GPO 75	GPO 125	GPO 125	GPA 250	GPA 400	GPA 600
						
Interfaces						
10/100 Ethernet Ports	4	4	-	-	-	-
10/100/1000 GBE Ports	-	-	4	6	8	-
SFP (Mini GBIC) Ports	-	-	-	-	-	-
VPN - Crypto acceleration chip	-	-	-	-	-	Yes
System Performance*						
Firewall throughput (Mbps)	200	200	800	1 400	1 800	
VPN IPSec throughput (Mbps)	50	70	120	190	500	
UTM throughput (Mbps)	-	35	90	140	200	
IDS/IPS throughput (Mbps)	-	90	160	320	520	
Concurrent sessions	50 000	150 000	300 000	500 000	600 000	
New sessions per second	1 500	2 500	5 000	8 000	10 000	

	Enterprises		Large enterprises	
	GPX 800	GPX 1000	GPZ 2500	GPZ 5000
				
Interfaces				
10/100 Ethernet Ports	-	-	-	-
10/100/1000 Ethernet Ports	8	10	12	14 + 4x 10 GBit
SFP (Mini GBIC) Ports	-	2	6	6
VPN - Crypto acceleration chip	Yes	Yes	Yes	Yes
Redundant - HDD (Raid)	-	Yes	Yes	Yes
Redundant - Power supply	-	Yes	Yes	Yes
System Performance*				
Firewall throughput (Mbps)	3 500	5 000	9 000	10 000
VPN IPSec throughput (Mbps)	1 000	1 500	2 500	5 000
UTM throughput (Mbps)	500	700	1 100	1 800
IDS/IPS throughput (Mbps)	830	1 200	2 500	5 000
Concurrent sessions	1 000 000	1 300 000	2 500 000	3 500 000
New sessions per second	16 000	20 000	30 000	40 000

Die xUTM-Appliances von gateProtect vereinigen in einem System modernste Sicherheits- und Netzwerkfeatures wie Firewall, Bridging, VLAN, Single Sign-On, Traffic-Shaping, QoS, IPSec/SSL (X.509), IDS/IPS, Web-Filter, Anti-Virus, Realtime Spam Detection, HTTPs Proxy und VPN-Crypto Acceleration.

Was können wir für Sie tun?

Kunden und Referenzen



gateprotect®
xUTM Appliances

Tel. +49 (0) 1805 - 428 377 (12 Cent/Min.)

www.gateprotect.de