



Datenblatt

Allgemein

UserGate Proxy & Firewall ist eine komplexe Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen sowie Bildungseinrichtungen, die einen Internetzugang bereitstellen und auf mehrere Arbeitsplätze verteilen wollen.

UserGate ermöglicht hundertprozentige Zugriffskontrolle und arbeitet mit einem umfassenden nutzer- und gruppenspezifischen Regelsystem. Hierbei können neben einem URL- und Anwendungsfilter auch klassische Proxyservices wie Portmapping, DNS-Forewarding uvm. eingesetzt werden. Die Software hilft bei Traffic-Kalkulationen und schützt das lokale Netzwerk vor Hacker-Attacken, Viren, Trojanern und anderen Gefahren.

UserGate ist die preisgünstige Alternative zu konventionellen Hardware-Routern bei gleichem Leistungsumfang.

Die Funktionen in der Übersicht

- DHCP-Server für jede Netzwerk-Schnittstelle
- Anbindung an Active Directory
- Unterstützung von VPN -Verbindungen
- mehrere synchrone Internetverbindungen - Failover
- Remote-Verwaltung
- Dualer Antivirus-Schutz
- Gruppenverwaltung
- Geschwindigkeitslimits für User und Computer
- Transfervolumen für User und Computer
- Authentifizierung via IP- und/oder MAC-Adresse, HTTP-oder Windows-Login
- uvm.

Systemvoraussetzungen

Systeme: Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 2008 R2 **je** 32- und 64-bit

Anforderungen: mind. 1,5 GHz CPU, 1024 MB-Ram, 200 MB Festplattenspeicher
Es empfiehlt sich die Verwendung von mindestens zwei Netzwerkschnittstellen.

Sprachen:

Englisch, Deutsch, Portugiesisch, Französisch, Niederländisch, Japanisch, Russisch

1 Internetzugangsmanagement

UserGate stellt einzelnen Usern, die innerhalb eines Netzwerkes mit dem Netz kommunizieren wollen, den Zugang zum Internet zur Verfügung. Administratoren können dafür unterschiedlichste Regeln festlegen. Lokale Clients werden über einen NAT-Treiber oder über einen Proxy-Server für Protokolle z.B. HTTP mit dem Internet verbunden.

Proxy-Server. UserGate kann als Proxy-Server für verschiedene Protokolle wie HTTP, FTP, SOCKS, POP3, SMTP, SPI und H.323 eingesetzt werden. Dabei unterstützt UserGate sowohl den klassischen als auch den transparenten Proxy-Modus (Web-Login).

Multiple ISPs. Mehrere Internetanbieter können gleichzeitig genutzt werden. Somit wird das Risiko einer Unterbrechung der Internetverbindung minimiert (Failover). Darüber hinaus können Nutzergruppen unterschiedliche Anbieter zugewiesen werden.

Traffic Manager. Auf spezifischen Regeln basierend, können Bandbreitenlimits und Prioritäten für die Anfragenbearbeitung erteilt werden.

The screenshot displays the 'UserGate 5 Administration Console' window. The main area shows the 'Trafikregeln' (Traffic Rules) configuration page. A table lists several rules with columns for 'Regel', 'General', 'Protokolle', 'Zeit', 'Limits', and 'Inhalt'. The rules include:

Regel	General	Protokolle	Zeit	Limits	Inhalt
EXE Blockieren	Verbindung: Schließen	Alle Protokolle	Keine zeit-basierenden Konditionen	Keine Beschrän...	Inhaltsarten
FTP verbieten	Verbindung: Schließen	FTP	Zeit-basierende Konditionen	Dateigröße	Keine Filter
Geschwindigkeitlimit	Geschwindigkeit: Auf 120 KB/sec ...	Alle Protokolle	Zeit-basierende Konditionen	Keine Beschrän...	Keine Filter
Internet bis 18 Uhr	Verbindung: Schließen	Alle Protokolle	Zeit-basierende Konditionen	Keine Beschrän...	Keine Filter
Internet bis 22 Uhr	Verbindung: Schließen	Alle Protokolle	Zeit-basierende Konditionen	Keine Beschrän...	Keine Filter
Kein YouTube	Verbindung: Schließen	Alle Protokolle	Keine zeit-basierenden Konditionen	Keine Beschrän...	URL Adressen Entensys URL Filtering Filter
Nur Bildungsseiten	Verbindung: Schließen	Alle Protokolle	Keine zeit-basierenden Konditionen	Keine Beschrän...	Entensys URL Filtering Filter
Streams nur Mittags	Verbindung: Schließen	Alle Protokolle	Zeit-basierende Konditionen	Keine Beschrän...	Keine Filter

At the bottom of the console, there are buttons for 'Hinzu', 'Bearbeiten', and 'Entfernen'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 09:54.

2

Web-Caching. Durch das lokale Speichern häufig verwendeter Daten wird die Internetperformance erhöht und die Bandbreite optimal genutzt.

IP-Telefonie. UserGate unterstützt SIP und H.323 Protokolle, die als VoIP-Gateway sowohl für Hard-als auch für Software als IP-Telefonie-Lösungen fungieren können.

2 Informationssicherheit

UserGate setzt auf einen mehrdimensionalen Ansatz für die Sicherheit des LANs, d.h. mehrere Abwehr- und Kontrollmechanismen können angewendet werden. Modernste und fortschrittlichste Methoden, um Bedrohungen aus dem Internet erfolgreich abzuwehren, kommen zum Einsatz.

Antivirus. Entensys arbeitet mit erfahrenen und führenden Anbietern zusammen: Kaspersky und Panda. Es kann zwischen beiden Modulen gewählt oder zusammen für maximalen Schutz eingesetzt werden. Protokolle können auf die verschiedenen Scanner verteilt werden.

Firewall. Durch die vom Administrator festgelegten Regeln für den Datenverkehr ist es möglich, unerlaubte Netzwerkzugriffe von außen zu unterbinden. Die Sicherheit des internen LAN bleibt gewährleistet.

NAT-Treiber. Durch einen Router können Subnetzwerke erzeugt werden. Über diese erweiterte Kommunikationsmöglichkeit hinaus, werden auch Protokolle für IP-Telefonie und die Veröffentlichung von Netzwerkressourcen unterstützt.

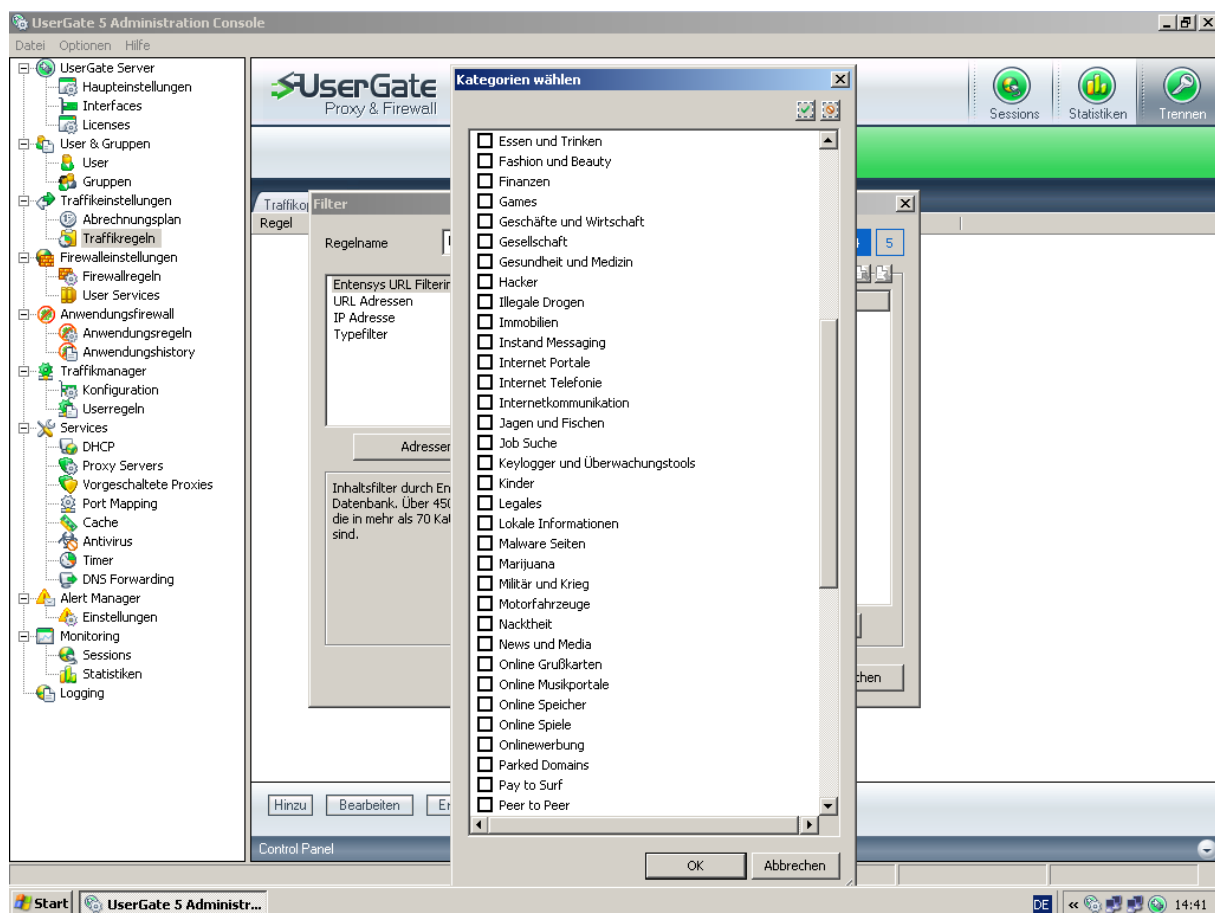
VPN. UserGate unterstützt Virtual Private Network. Es erlaubt den geschützten Datenverkehr zwischen Intra- und Extranet, bspw. für Informationssysteme, Audio- und Videokonferenzen sowie Warenhandelssysteme. Es werden alle gängigen Protokolle für VPN-Verbindungen unterstützt.

3 Zugriffskontrolle und Statistiken

Mithilfe von UserGate können Traffic-Regeln für einzelne Nutzer oder Nutzergruppen erstellt und statistisch ausgewertet werden.

Nutzer und Nutzergruppen. Nutzer können einzeln oder in Nutzergruppen reglementiert werden. Verschiedene Authentifizierungsmethoden stehen zur Verfügung: IP- und/oder MAC-Adresse, HTTP-oder Windows-Login, Active Directory etc.

Kategoriebasierte URL-Filterung. In der integrierten Entensys Filter-Engine sind Informationen zu mehr als 450 Millionen Websites erfasst. Diese sind in 70 Kategorien geordnet. Der Administrator kann den Zugriff auf mehrere Kategorien, einzelne Websites oder URL-Segmente erlauben oder unterbinden. Darüber hinaus können individuelle übergeordnete Black- und White Lists angelegt werden.



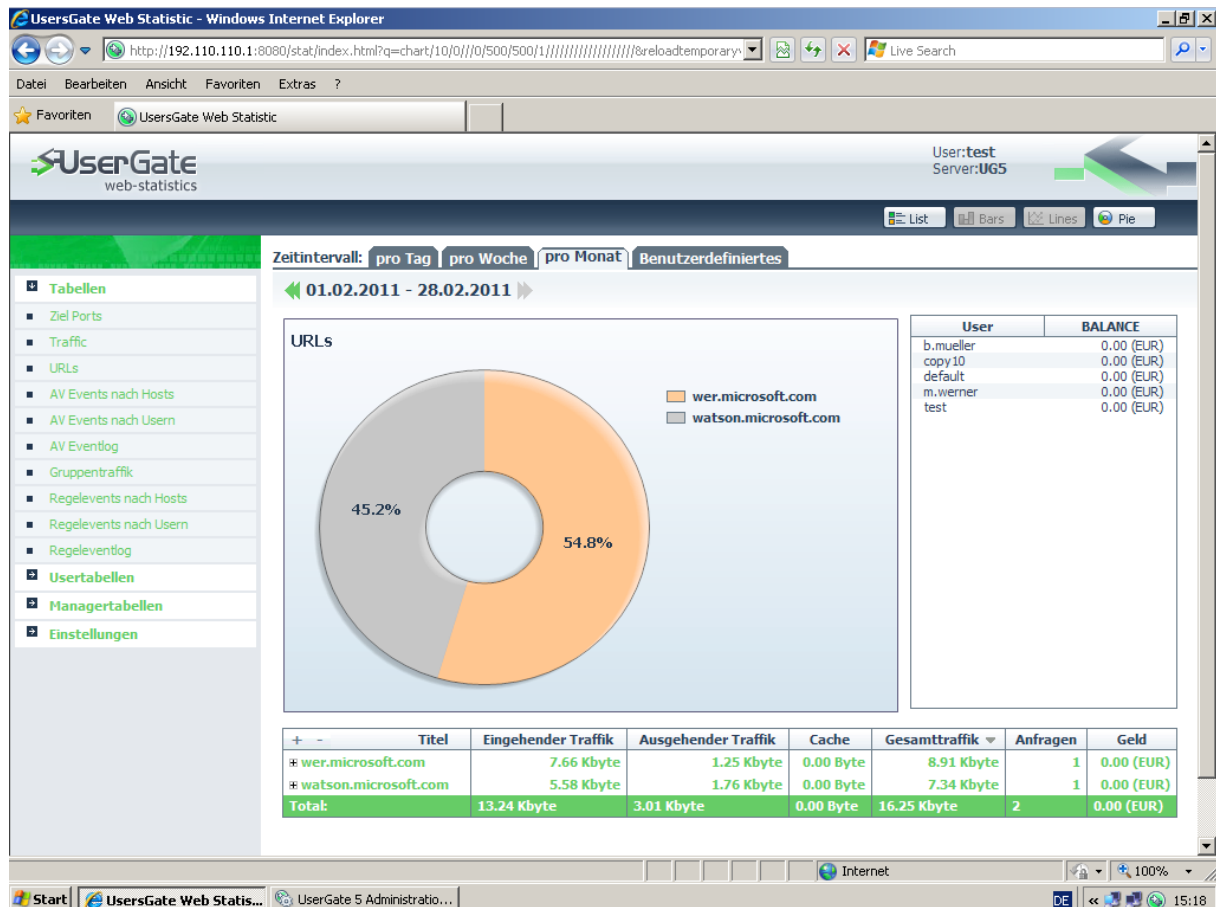
4

Anwendungs-Filterung. Internetbasierte Anwendungen wie ICQ oder Skype können durch dieses Modul gezielt blockiert werden.

Geschwindigkeitsbegrenzungen und Traffic-Kontingente. Sie können für Nutzer und Nutzergruppen festgelegt und an bestimmte Ziele und Protokolle gebunden werden.

Traffic-Überwachung und -Auswertung. Dem Administrator ist es möglich, Nutzeranfragen einzusehen und Einschränkungen vorzunehmen. Diese basieren auf detaillierten Traffic-Statistiken.

Web-Statistiken. Diese können jederzeit abgerufen und eingesehen werden. Sie werden nutzer- und/oder gruppenspezifisch in übersichtlichen Diagrammen und Tabellen angezeigt.



Rechnungssystem. Basierend auf Zeit und Volumen berechnet ein integriertes Rechnungssystem automatisch die Internetkosten für jeden einzelnen Nutzer.

4 Netzwerkadministration

UserGate bietet Funktionen, die es Administratoren erleichtern, tägliche Aufgaben effizienter zu lösen.

DHCP-Server. Dieser vergibt automatisch IP-Adressen an lokale Rechner sowie andere Clients und passt sich an die Dynamik des Netzwerks an.

Interfaces	IP Bereich	Gateway	DNS
<input checked="" type="checkbox"/>	192.110.110.1	192.110.110.100 - 192.110.110.254	192.110.110.1
<input checked="" type="checkbox"/>	172.110.152.1	172.110.152.10 - 172.110.152.254	196.152.147.100
<input checked="" type="checkbox"/>	98.0.100.1	98.0.100.12 - 98.0.100.254	98.0.100.10

Host-Name	IP Adresse	MAC Adresse	Start	Reservierungs...
WM-W7	192.110.110.100	08-00-27-65-1a-99	10.02.2011 13:27:04	11.02.2011 13:...

Routing. UserGate ermöglicht zwischen verschiedenen ein- und ausgehenden Netzwerkkarten Datenverkehr zu verwalten und effektiv weiterzuleiten.

Ressourcenveröffentlichung. Mit UserGate ist es möglich externe Zugriffe auf bestimmte lokale Ressourcen wie Web-FTP- und Mail Server zu gewährleisten. Hierfür können individuell Ports geöffnet und an die internen Systeme weitergeleitet werden.

Fernverwaltung. UserGate kann sowohl über das LAN als auch über jeden Computer mit Internetanschluss mit der integrierten Administrator-Konsole konfiguriert werden.

Partner

Die Entensys Corporation arbeitet mit führenden Entwicklern auf dem Gebiet der Informationssicherheit, Antivirus-Software und Anbietern für Content-Filterung sowohl innerhalb als auch außerhalb Europas zusammen. Wir integrieren die Erfahrungen unserer Partner aktiv in die Entwicklung unserer Produkte, um die bestmögliche Anwendungsbreite garantieren zu können.



Über Entensys:

Die Entensys Corporation ist in Moskau, Novosibirsk und Leipzig vertreten und ist ein Anbieter für Informationssicherheits-Software. Seit der Gründung im Jahr 2001 entwickelt das Unternehmen komplexe und leistungsfähige Lösungen für die gemeinsame Nutzung eines Internetanschlusses und zugehöriger Netzwerk-Sicherheit. Zu den Kunden von Entensys gehören kleine und mittelständische Unternehmen, Regierungs- und Verwaltungsbehörden, Bildungseinrichtungen sowie Unternehmen mit einer großen Zahl an Zweigstellen.

Kontakt:

Entensys Germany
Philipp-Rosenthal-Str. 5
04103 Leipzig

Telefon: 0341 / 21 20 48 00
Telefax: 0341 / 21 20 48 04

contact@entensys.de
www.entensys.de