

UserGate

PROXY & FIREWALL



Das ist UserGate P&F:

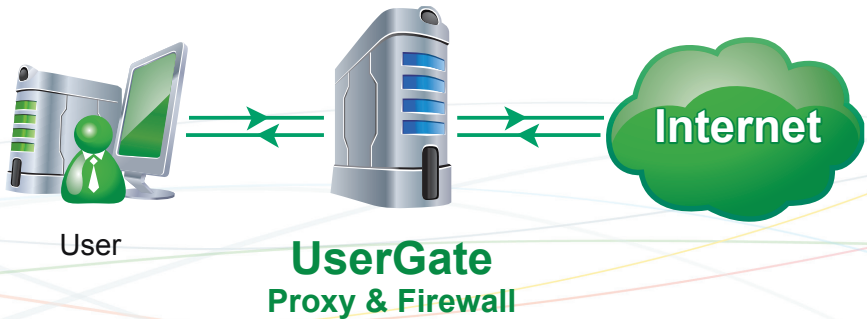
Eine komplexe Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen sowie Bildungseinrichtungen, die einen Internetzugang bereitstellen und auf mehrere Arbeitsplätze verteilen wollen.

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.

Leistungsstark
Benutzerfreundlich
Kosteneffektiv

Das kann UserGate P&F:

- DHCP-Server für jede Netzwerkschnittstelle
- Anbindung an Active Directory
- Unterstützung von VPN-Verbindungen
- mehrere synchrone Internetverbindungen (Failover)
- Remote-Verwaltung



Die Software hilft bei Traffic-Kalkulationen und schützt das lokale Netzwerk vor Hacker-Attaken, Viren, Trojanern und anderen Gefahren.

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

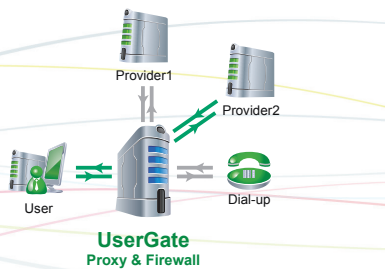
- Dualer Antivirus
- Gruppenverwaltung
- Geschwindigkeitslimits für User und Computer
- Transfervolumen für User und Computer
- Authentifizierung via IP- und/oder MAC-Adresse, HTTP- oder Windows-Login uvm.

1 Internet-Zugangs-Management

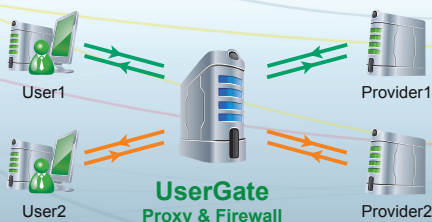
UserGate stellt einzelnen Usern, die innerhalb eines Netzwerkes mit dem Netz kommunizieren wollen, den Zugang zum Internet zur Verfügung. Administratoren können dafür unterschiedlichste Regeln festlegen. Lokale Clients werden über einen NAT-Treiber oder über einen Proxy-Server für Protokolle z.B. HTTP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



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



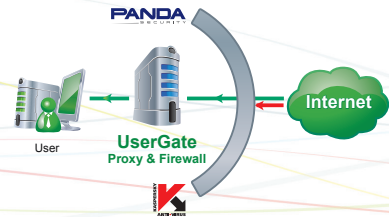
Web-Caching. Durch das lokale Speichern häufig verwendeter Daten wird die Internet-performance erhöht und die Bandbreite optimal genutzt.

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.

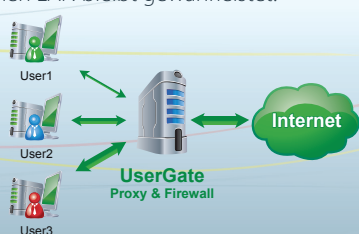
2 Informationssicherheit

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.

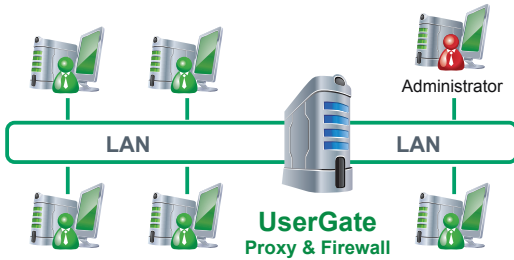
Antivirus. Entsys arbeitet mit erfahrenen und führenden Anbietern zusammen: **Kaspersky** und **Panda**. Es kann zwischen beiden Modulen gewählt oder zusammen für maximalen Schutz eingesetzt werden. Protokolle können auf die verschiedenen Scanner verteilt werden.



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.

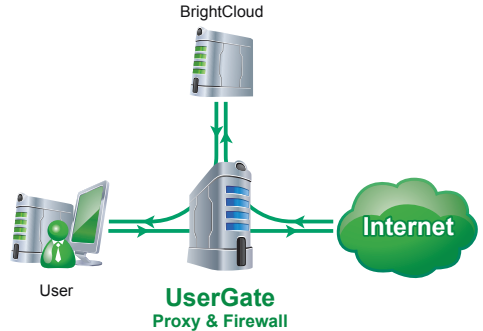


NAT-Treiber. Durch einen Router können Subnetzwerke erzeugt werden. Über diese erweiterte Kommunikationsmöglichkeit hinaus, werden auch Protokolle für IP-Telefonie und die Veröffentlichung von Netzwerkressourcen unterstützt.



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.

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 individuell übergeordnete Black- und White Lists angelegt werden.



Anwendungs-Filterung. Einzelne internet-basierte 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.

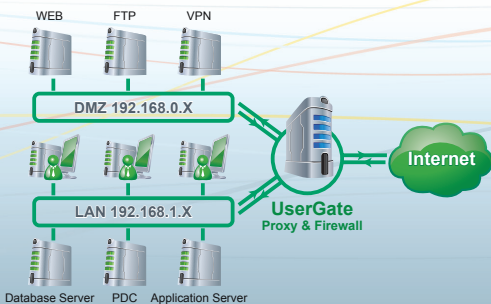
Web-Statistiken. Diese können jederzeit abgerufen und eingesehen werden. Sie werden nutzer- und/oder gruppenspezifisch in übersichtlichen Diagrammen und Tabellen angezeigt.

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

3 Zugriffskontrolle 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.



4 Netzwerk-Administration

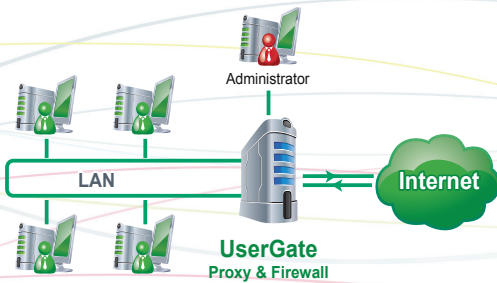
UserGate bietet Funktionen, die es Administratoren erleichtert, tägliche Aufgaben effizienter zu lösen.

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

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 über das LAN, aber auch ebenso über jeden Computer mit Internetanschluss, und der integrierten Administrator-Konsole konfiguriert werden.



Unterstützte Systeme Alle 32- und 64-Versionen ab Windows 2000.
Weitere Anforderungen. 1,5 GHz CPU, 1024 MB-Ram, 200 MB Festplattenspeicher.
Es wird die Verwendung von mindestens zwei Netzwerkschnittstellen empfohlen.

Partner

Die Entensys Corporation arbeitet mit den 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 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 Netzwerksicherheit. 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

