

USERGATE PROXY & FIREWALL



Was ist UserGate

UserGate ist eine umfassende Lösung für das Teilen eines Internetanschlusses in einem LAN, Datenverkehrs-Kontrolle und zum Schutz vor Gefahren von außerhalb. UserGate ist eine effektive Alternative zu kostspieligen Software- und Hardware-Produkten und ist ideal für den Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen.

Funktionsweise

UserGate arbeitet mit Nutzer-Accounts und darauf anwendbaren Regeln. Die Software untersagt unregistrierten Nutzern den Zugriff zum Internet. Administratoren können den Datenverkehr und die besuchten Websites kontrollieren. Zahlreiche Regeln können dazu genutzt werden, den Zugriff auf bestimmte Web-Ressourcen zu verbieten, Traffic-Maximalwerte festzulegen und einen detaillierten Überblick zu erhalten.

Hauptfunktionen:

- Doppelter Antivirus-Schutz
- Fortschrittliche Firewall
- Leistungsfähige NAT-Treiber
- Unterstützung für VPN-Verbindungen
- Internet-Zugangs-Management
- URL-Filterung
- Anwendungs-Filterung
- Geschwindigkeitsbegrenzungen und Traffic-Kontingente
- Traffic-Überwachung und Statistiken
- Klient für Web-Statistiken
- Rechnungslegungs-System
- Proxy Server für multiple Protokolle
- Unterstützung für multiple ISPs
- Traffic-Manager
- Web caching
- Unterstützung für IP-Telefonie
- DHCP Server Unterstützung
- Routing
- Ressourcen-Veröffentlichung
- Fernverwaltung
- Fortschrittlichste Sicherheit
- Benutzerfreundliches Interface
- Detaillierte Statistiken
- Ein Jahr URL-Filterung kostenlos
- Keine besonderen Hardware-Anforderungen
- Geringer Anschaffungspreis

Warum UserGate

Viele Unternehmen sind heutzutage auf das Internet angewiesen, früher oder später suchen sie nach Mitteln und Wegen Ihr Lan mit dem Internet zu verbinden. Der einfachste Weg wäre ein Router - ein Peripheriegerät, das als Schnittstelle zwischen LAN und Internet fungiert. Diese Geräte sind recht preisgünstig und einfach einzurichten, so braucht ein erfahrener Benutzer eine Stunde, um eine Verbindung einzurichten. Jedoch sollte man sich vor der Anschaffung eines solchen Routers einige Fragen stellen. Wird mein LAN gut geschützt sein? Wie kann ich den Datenverkehr der einzelnen Nutzer zu bestimmten Zeiten überwachen? Wie kann ich unproduktive Internetnutzung vermeiden? Was kann ich tun, um manchen Nutzern bei ihren Tätigkeiten eine höhere Priorität zuzuweisen? Ein einfacher Router wird diese Aufgaben niemals bewältigen können. Dies zieht die Anschaffung noch teurerer, komplizierterer Hardware nach sich.

Die Lösung für dieses Problem heißt UserGate und ist die Alternative zu konventionellen Hardware-Routern. Das Windows-basierte System wird auf einem über den Service-Anbieter mit dem Internet verbundenen Computer installiert. Eine einfache Workstation wird durch UserGate zum vollwertigen Server, eine fantastische Lösung für Unternehmen mit geringem Budget. Darüber hinaus ist die Software wesentlich leistungsfähiger als viele teurere Hardware-Router und das bei wesentlich geringeren Kosten.



1 Internet Zugangs Management

UserGate erlaubt einzelnen Nutzern den Internetzugang und lässt Administratoren zahlreiche Regeln dafür festlegen. Lokale Clients können über eine NAT-Einheit oder über einen Proxy-Server für Protokolle, wie HTTP (HTTP-Proxy), mit dem Internet verbunden werden.



Proxy-Server. Sie können UserGate als einen Proxy-Server für Protokolle, wie HTTP, FTP, SOCKS, POP3, SMTP, SPI und H.323, einsetzen. Der Proxy-Server kann «transparent» arbeiten, was bedeutet, dass sie auf Client-Seite keine Änderungen vornehmen müssen. Der Administrator kann ebenso Netzwerk-Interfaces erstellen, die unter einem Proxy-Server arbeiten.



Multiple ISPs. UserGate ermöglicht es Ihnen, mehrere Internet-Anbieter simultan zu verwenden. Mit dieser Funktion werden Nutzer automatisch von der primären auf die sekundäre Verbindung umgeleitet, sollte die primäre ausfallen. Darüber hinaus können für verschiedene Nutzergruppen verschiedene Anbieter vergeben werden.

Traffic Manager. Basierend auf einer Vielzahl von Regeln lassen sich mit dieser Funktion verschiedene Bandbreiten-Limits und Prioritäten für die Anfragenbearbeitung vergeben.

Web caching. Sie können die Internetperformance erhöhen und die Bandbreitennutzung verbessern, in dem bereits genutzter Inhalt verwandt wird.

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

2 Informationssicherheit

UserGate setzt auf einen mehrdimensionalen Ansatz für die Sicherheit des LANs und nutzt die modernsten und fortschrittlichsten Methoden um Bedrohungen aus dem Internet erfolgreich abzuwehren.



Antivirus Schutz. "Welche Antivirus-Lösung?" - Eine häufig gestellte Frage in IT-Sicherheits-Web-Foren. Um die Ansprüche unsere Kunden zu erfüllen, arbeiten wir mit den technologisch fortschrittlichsten Anbietern auf diesem Gebiet zusammen - Kaspersky und Panda. Kunden können zwischen beiden Modulen wählen oder beide für maximale Sicherheit verwenden. Der Antivirus-Schutz von UserGate kann zusätzlich durch Drittanbieter-Software erweitert werden, welche dann direkt auf den PCs der Nutzer zum Einsatz kommt.



Firewall. Die in UserGate integrierte Firewall ermöglicht dem Administrator, das LAN vor Hacker-Angriffen von außen zu schützen, während der sichere interne Netzwerkbetrieb, wie Mail-Server, Web-Server und VPN-Server gewährleistet bleibt.

Fortschrittliche NAT Treiber. UserGate unterstützt neue, fortschrittliche NAT-Treiber. Der Routing-Modus erlaubt nun die Erstellung von Subnetzwerken und den Paketaustausch unter diesen. Für die erweiterte Kommunikation und den Datenaustausch werden auch Protokolle für IP-Telefonie, sowie die Veröffentlichung von Netzwerkressourcen unterstützt.



VPN Unterstützung. VPN — virtual private network — ist im Grunde genommen ein Tunnel für den sicheren Internet-Fernzugang auf Netzwerk-Ressourcen, wie FTP- oder Mail-Server. Die Struktur von VPN erlaubt den geschützten Datenverkehr zwischen Intra- und Extranet, beispielsweise für Informationssysteme, Audio- und Videokonferenzen und Warenhandelssysteme. UserGate ermöglicht den VPN-Datenverkehr über PPTP und L2TP Protokolle für Verbindungen zwischen einem VPN-Server und einem VPN-Klienten in einem LAN. Darüber hinaus kann mit UserGate ein VPN-Server im LAN über Fernzugang verfügbar gemacht werden.

3 Zugriffskontrolle und Statistiken

UserGate besitzt eine Reihe an Funktionen, die es erlauben, Traffic-Regeln auf einzelne Nutzer oder Nutzergruppen anzuwenden.

Nutzer und Gruppen. Alle UserGate-Funktionen basieren auf den sog. "Nutzern". Ein Nutzer kann durch einen Rechner oder eine Gruppe von Rechnern mit gleichen Parametern, wie IP- oder MAC-Adresse, Login/Passwort, etc. symbolisiert werden. User Gate besitzt 8 Parameter, die für die Nutzer-Autorisierung eingesetzt werden können. Die Software lässt nur autorisierte Nutzer zu.



Kategorisierte URL Filterung. UserGate besitzt ein integriertes BrightCloud URL-Filterungs-Modul, welches über Informationen zu mehr als 450 Millionen URLs aus 70 Kategorien verfügt. Der Administrator kann den Zugriff auf mehrere Kategorien, einzelne Webseiten oder URL-Segmente verbieten.

Anwendungs-Filterung. Das integrierte Anwendungs-Filterungs-Modul ist ein Werkzeug um Traffic durch Anwendungen zu kontrollieren. Dazu muss auf den Nutzerrechnern eine kostenlose Anwendung installiert werden, die diese Funktion aktiviert. Diese Anwendung verbindet sich mit UserGate und verbietet die Nutzung von internetbasierten Anwendungen, wie ICQ oder MSN, auf den lokalen Rechnern, abhängig von den vergebenen Regeln.



Geschwindigkeitsbegrenzungen und Traffic-Kontingente. UserGate unterstützt eine leistungsfähige Funktion, mit der sich Geschwindigkeitsbegrenzungen und Traffic-Kontingente für Nutzer und Gruppen vergeben lassen. Diese Restriktionen sind von verschiedenen Parametern abhängig, Netzwerkadapter, Protokoll (z.B. TCP oder UDP), Quell- oder Ziel-IP und dem Port.

Traffic-Überwachung und Report. UserGate ermöglicht es Administratoren, Nutzeranfragen einzusehen und Einschränkungen vorzunehmen. Diese basieren auf detaillierten Traffic-Statistiken.



Web Statistiken. Traffic-Statistiken sind von überall auf der Welt über das Internet und den UserGate Web-Statistiken-Dienst abrufbar. Die Statistiken werden in Diagrammen und Tabellen angezeigt, welche leicht zu überschauen sind. Die Menge der Informationen hängt von dem Zugriffslevel des Nutzers ab.

Rechnungssystem. Ein intelligentes, integriertes Rechnungssystem erhebt automatisch Berechnungen der Internet-Kosten für jeden einzelnen Nutzer, basierend auf Zeit und Traffic. Administratoren können verschiedene Tarife anwenden, jeweils bezogen auf Tageszeit, Wochentag und der URL-Adresse.

4 Netzwerk-Administration

UserGate besitzt eine Reihe an Funktionen, die es Administratoren erleichtern, tägliche Aufgaben effizienter zu gestalten.

DHCP-Server. Ein integrierter DHCP-Server vergibt automatisch IP-Adressen an lokale Rechner und andere Geräte im Netzwerk. Der DHCP-Server aktualisiert automatisch die dynamischen Adresslisten, basierend auf den definierten Regeln, sobald sich ein neues Gerät mit dem Netzwerk verbindet oder getrennt wird.

Routing. Wenn der Rechner, auf dem Sie UserGate installiert haben, mit mehreren LANs verbunden sein sollte, so kann sich UserGate zwischen diesen LANs in beiden Richtungen austauschen.



Ressourcenveröffentlichung. Die UserGate-Firewall ermöglicht den Zugriff auf bestimmte Ressourcen, wie Web, FTP, VPN oder Mail Server, von außerhalb. Um dies zu ermöglichen, müssen alle Anfragen an einen externen Port, die auf dem UserGate-Rechner eingehen, an einen internen Server weitergeleitet werden, um zugelassen zu werden.

Fernverwaltung. Sie können UserGate über das LAN, aber auch über jeden Computer mit Internetanschluss und der UserGate Administrator-Konsole fernwarten.

Partners

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



Kaspersky Lab gehört zu den Top 5 Anbietern für Informationssicherheits-Software weltweit. Durch enge Zusammenarbeit konnte der Virenschutz von Kaspersky Lab in UserGate integriert werden, um bestmöglichen Schutz zu gewährleisten.



Panda Security zählt zu den weltbesten Entwicklern für IT-Sicherheits-Produkte und wird von Millionen von Nutzern weltweit eingesetzt. Um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden, haben wir das Panda Antivirus-Modul in UserGate integriert.



BrightCloud ist ein renommierter Entwickler für Inhaltsfilterungs-Module, die auf den neuesten Entwicklungen im Bereich der intelligenten Filterung basieren. Mit dem integrierten BrightCloud-Modul ist eine umfassende Filterung möglich. So lassen sich URLs, einzelne Nutzer, sowie ganze URL-Kategorien filtern.

Über Entensys

Die Entensys Corporation ist ein Anbieter für Informationssicherheits-Software. Seit seiner Gründung im Jahr 2001 entwickelt das Unternehmen komplexe und leistungsfähige Lösungen für die gemeinsame Nutzung eines Internetanschlusses und Netzwerk-Sicherheit. Zu den Kunden von Entensys gehören kleine und mittelständische Unternehmen, Regierungs- und Verwaltungsbehörden, Bildungseinrichtungen sowie Unternehmen mit einer großen Zahl an Zweigstellen. Kurz gesagt, eine Vielzahl von Unternehmen setzen auf professionelle Lösungen der Entensys-Technologien.

Testimonials

Der erste Eindruck von UserGate überzeuge sofort. Seit Beginn des Einsatzes laufen die Dinge, wie gewünscht. UserGate macht was wir wollen, hauptsächlich trägt es aber zu einer intelligenten Kostenersparnis bei.

*Jens Jónsson,
General Manager,
Brimrún Iceland*

UserGate war ein wahrer Segen für uns. Es hat uns endlich die Sicherheit gegeben, die wir bei der Internetnutzung benötigten. UserGate hat uns das Tor zum sorglosen Surfen geöffnet. So müssen wir uns nicht mehr um Sicherheitslücken oder hinterhältige Hacker-Angriffe sorgen.

*Samir Dhingra,
President
Netspider Infotech India LTD*

Für uns war es wichtig, eine Lösung zu finden, welche die Produktivität fokussiert steigert, sowie unsere Mitarbeiter schützt. UserGate ergänzt unsere bestehenden Sicherheitsmaßnahmen und steigert dabei unsere Effizienz bei gleichzeitiger Reduktion der Risiken.

*Jeffrey McCarthy,
Manager,
C-TRADE, Inc.*

Wir waren auf der Suche nach einer effektiven Lösung, um unseren Mitarbeitern genau den Inhalt zu liefern, den sie brauchen. Die gleichzeitige Einfachheit und Leistungsfähigkeit von UserGate hat uns überzeugt.

*Dermot Mc Colgan,
General Manager
Traynors Motor Store, UK*

UserGate ist so leicht einzurichten und zu betreiben - genau das was wir brauchen!

*Vesa Sohlberg,
Marketing Department Manager,
Softa SuperStore Finland*

UserGate zählt zu den besten Lösungen, mit denen ich bisher gearbeitet habe. Kurz gesagt, UserGate ist effektiv, verlässlich und einfach zu bedienen. Ein fantastisches Preis-Leistungs-Verhältnis, wenn sie mich fragen.

*Eng. Jalal Albirkadar,
Technical Manager
ISC - Intelligent Solutions Center*

Kontakt:

Entensys Germany
gecko networks GbR
Philipp-Rosenthal-Str. 5
04103 Leipzig
Tel. 0341 / 21 20 48 00
contact@entensys.de