

gateProtect GPA 400

Ein vielseitiger Server/Firewall für kleine und mittlere Unternehmen

Das Umfeld von Unternehmen unterliegt einem ständigen Wandel. Speziell von Unternehmen im Dienstleistungssektor, die über Produktionseinheiten weltweit verfügen, sind größere Flexibilität, Dezentralisierung und Verteilung der Arbeit gefragt. Ein solches Organisationsmodell muss durch entsprechende IT-Tools unterstützt werden. Das gilt speziell für das IT-Netz eines Unternehmens und dessen Sicherheit. gateProtect, ein deutsches Unternehmen, bietet hierzu die xUTM Appliance Firewall GPA 400 an. Sie ist für Netzwerke mit bis zu 250 Teilnehmern ausgelegt. Unternehmen mit weniger oder mehr Mitarbeitern erhalten unter www.gateprotect.it Informationen über eine für ihre Größe entsprechende Lösung.

Der Server

GPA 400 ist ein normaler Rechner basierend auf einem Intel Desktop Board DG9650T und einem Core2 Duo E2180 Prozessor mit 2 GHz. Er verfügt über eine Festplatte mit 160 GB, 1 GB RAM und insgesamt sechs Netzadapter, vier davon mit 1 Gbps

und zwei mit 100 Mbps. Das rotfarbene Rackmodell eignet sich für den Einbau im Serverschrank. Zwar basiert das Gerät auf Linux, es wurde jedoch nicht eigens für Linux entwickelt, da für die Gerätebedienung ein Control Client auf einem Windows-Gerät installiert werden muss. Die Programmierer des Unternehmens gateProtect, die einen großen Teil der Software geschrieben haben, entwickeln derzeit einen plattformübergreifenden Client, der den Zugriff über Pinguino, mit Mac OS X oder jedes andere moderne Betriebssystem ermöglicht. In der Zwischenzeit kann der Client für Windows auf einem virtuellen Rechner installiert und von diesem der Zugang hergestellt werden. Wichtig ist, dass der virtuelle Rechner entsprechend für die Kommunikation mit der Firewall konfiguriert wird.

Einzigartige Technologie

Dieser Server kann unterschiedliche Aufgaben bei der Verwaltung und Kontrolle des Netzwerkes übernehmen. Er kann den Datenverkehr über Email



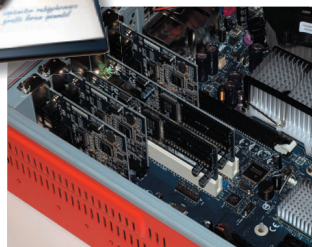
Die gateProtect Firewall ist vielseitig und bietet eine Vielzahl an Funktionen, auch wenn derzeit die Bedienung nur mit einem Windows Client möglich ist.

sowie der FTP, HTTP, SIP (ein VoIP-Protokoll) und HTTPS Verbindungen überwachen, Virtual Private Networks (VPN) verwalten und vieles mehr. Er kann an verschiedene Teilnetze angeschlossen werden, kann sich auf unterschiedliche Arten mit dem Internet verbinden und dabei das Load Balancing anhand von vom Anwender festgelegten Regeln verteilen. Wenn gewünscht, kann er auch als „einfacher“ Router plus Firewall eingesetzt werden, aber das wäre schade und außerdem eine unnötige Geldausgabe. Vor allem zeichnet sich das Gerät durch seine einfache (für einen Systemingenieur) und leicht verständliche, grafische Benutzeroberfläche aus. Unser Netzwerk wird nach aktiven Services, Teilnetzen und Anwendern unterteilt und dann am Bildschirm „rekonstruiert“: Jedes einzelne Element kann daher auf einen Blick identifiziert und mit wenigen Maus- und Tastaturklicks geändert werden, ohne dass man sich dabei in Dutzenden von unterschiedlichen Anwendungen oder langen Befehls-Eingabezeilen verliert. Da es sich um ein reines Linux-System handelt, können selbstverständliche Aktualisierungen und Eingriffe durch den Systemverwalter vorgenommen werden. Dieser hat – selbst wenn aus

Sicherheitsgründen davon abzuraten ist – auch Zugriff über das Bedienfeld, wenn eine Tastatur an den PS/2 Anschluss angeschlossen wird. Der Server ist natürlich mit Wechselspeichern, wie Floppy oder CD-ROM ausgestattet, kann aber auch immer über den USB-Anschluss benutzt werden. Die registrierten Anwender von gateProtect können sich das Betriebssystem und die Software von der Internetseite des Unternehmens herunterladen und alles auf einen USB-Speicher-Stick oder auf eine CD-ROM speichern; die Installation ist denkbar einfach. **LXP**

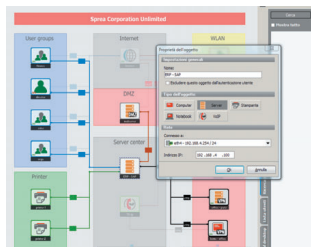


Hervorgehoben



Mehrfachsteckplätze

Alle Erweiterungs-Steckplätze der Hauptplatine sind mit Netzkarten belegt, mit denen man sich an unterschiedliche Teilnetze anschließen kann.



Bedienungsfreundlich

Unser Netzwerk umfasst nicht nur lokale Rechner, sondern auch VPN, die im Internet verteilt sind. Die Komponenten lassen sich leicht modifizieren.

Fazit

gateProtect GPA 400

Hersteller:
gateProtect AG Germany
Preis: 2.995 €

Features	8
Bedienung	8
Performance	9
Preis / Leistung	7

» Ein xUTM Server/Firewall mit exzellenten Leistungswerten, mit einer besonders interessanten Verwaltungs-Software. Schade, dass noch ein spezifischer Client für Linux fehlt.

Bewertung Linux Pro

8