

Für kleine IT-Budgets

ZyXELs Firewall USG 20W kostet faire 390 Franken und will damit bei kleinen Betrieben punkten.

→ VON DANIEL BADER

Die Sicherheits-Appliance ZyWALL USG 20W (W für Wireless) von ZyXEL will die Sicherheitsbedürfnisse kleiner Betriebe mit bis zu 10 Benutzern abdecken. Sie soll professionellen Schutz bieten, auch wenn kein IT-Team und auch kein grosses IT-Budget zur Verfügung stehen.

Zur Erstkonfiguration: Die Box wird an einen der vier 10/100/1000 Mbit-LAN-Ports angeschlossen. Der Installationsassistent lässt sich im Browser mit der Adresse <http://192.168.1.1> aufrufen. Danach kann die Appliance konfiguriert werden. Schön: Am rückseitigen USB-Port dockt bei Bedarf ein mobiles 3G-Modem an.

Bei der Tempomessung ohne Anomalienerkennung (kurz ADP) schafft die Firewall 50

Mbit pro Sekunde, mit ADP bleiben noch 38 Mbit/s übrig. Unterm Strich liegen die Ergebnisse damit im Mittelfeld. Achtung: Je nach verwendetem Protokoll (TCP, UDP) und Paketgrösse können die Ergebnisse unterschiedlich ausfallen!

Optional integriert ZyXEL in der Firewall eine Echtzeitüberwachung des Content-Filters mit granularer Kontrolle – dafür ist allerdings eine Lizenz erforderlich. Für den sicheren Remotezugriff sorgt die Hybrid-

VPN-Funktionalität. Zur Verfügung stehen je zwei IPSec- und ein SSL-Tunnel. Die Energiesparfunktion «IntelliEnergy Green Technology» erkennt den Status des Netzwerkverkehrs, die Temperatur und passt die Leistungsaufnahme entsprechend an. Nicht benutzte Ports werden

in einen Stromsparmmodus versetzt. Im Betrieb konnten wir eine Reduktion von maximal 67 Prozent ermitteln.

Fazit: ZyXELs ZyWALL USG 20W ist eine Firewall mit umfassenden Konfigurationsmöglichkeiten zum fairen Preis. ←



ZyXEL ZyWALL USG 20W

Preis: 390 Franken

- ⊕ Bedienung, Ausstattung, Konfiguration
- ⊖ Datendurchsatz könnte besser sein

www.studerus.ch

ALTERNATIVE: Netgears FVS338 (ca. Fr. 270.–) ist eine zuverlässige Firewall. Das Gerät verfügt über acht 100-Mbit-Ports.

Farbige LED-Klasse

Brother hat das MFC-9120CN als ausstattungsreiches Multifunktionsgerät für kleine Abteilungen entworfen.

→ VON DANIEL BADER

Die Ausstattung kann sich sehen lassen – zumal Brother den MFC-9120CN zum Strassenpreis von 570 Franken anbietet. Das All-in-One-Gerät bietet eine Druck-, Scan-, Kopier- und Faxeinheit. Genauso zum Standard gehört neben der automatischen Duplexdruckeinheit auch ein Ethernet-Port. Der automatische Dokumenteneinzug (ADF) ist auf maximal 35 Blatt begrenzt. Das Papierfach darf maximal mit 250 Blatt im A4-Format gefüllt werden.

Dank des verbauten Single-Pass-Druckwerks druckt der MFC-9120CN schwarz-weiße wie farbige Seiten ungefähr gleich schnell: Ein farbiges Mischdokument, das aus Text und Grafiken besteht, schiebt das Gerät in 46 Sekunden durch. Das erste A4-Blatt liegt nach schnellen 13 Sekunden fertig gedruckt im 150 Blatt fassenden Ausgabefach. Die Ausdrücke zeigen ein sehr scharfes Bild, bei Fotos fällt allerdings die Rasterung ein wenig auf. Als Druckerspra-

chen stehen neben PCL6 auch PostScript3 zur Verfügung. Auf eher durchschnittlichem Niveau bewegen sich dagegen die Druckkosten: Für eine schwarz-weiße DIN-A4-Seite werden 3 Rappen fällig, eine entsprechende farbige Seite

kostet 16,5 Rappen. Hier holt sich der japanische Druckerspezialist unsere Meinung nach das Geld vom Anwender wieder zurück. Deutlich mehr überzeugen kann dafür die Software-Suite, die Brother dem Gerät beilegt. Sie schliesst alle relevanten Netzwerkfunktionen wie Scan-to-E-Mail, Scan-to-FTP oder auch Scan-to-Folder ein. Ebenso wird das Drucken und Faxen im Netzwerk unterstützt.

Tipp: Bis zum 14. Januar 2011 bietet der Hersteller eine Cash-Back-Aktion von 250 Franken an. Zur Rückerstattung wird die Quittung des Kaufvertrags an Brother geschickt.

Fazit: Brothers MFC-9120CN ist ein gut ausgestattetes, und günstiges All-in-One-Gerät. Eine Top-Wahl für den SOHO-Bereich. ←



MFC-9120CN: Brothers günstiges Farbmultifunktionsgerät mit Faxeinheit

Brother MFC-9120CN

Preis: ab 570 Franken (ohne Cash Back)

- ⊕ Tempo, Ausstattung, Kaufpreis
- ⊖ Bei Fotos nur gutes Mittelmass

www.brother.ch

ALTERNATIVE: Canons i-Sensys MF-8330Cdn ist mit einem Strassenpreis von 600 Franken etwas teurer, dafür schneller im Druck und ähnlich gut ausgestattet.