



Produkttest Sonicwall - Januar 2006

KE:01-06-HESO-TECHOIN

Getestete Modelle (Firewalls):

- TZ Serie (TZ 150 / TZ 150 Wireless / TZ 170 / TZ170 Wireless)
- PRO Serie (1260, 2040, 3060, 4060, 4100, 5060)



noch im Test:

- Content Security Manager CSM 2100CF
- SSL VPN Appliance

Die Geräte der Firma Sonicwall entsprechen **"State of the Art"** Firewall Systemen. Sie verfügen über eine umfangreiche Ausstattung an Standard Features und zusätzlichen Optionen sowie ein **„sehr gutes“** Preis Leistungsverhältnis. Sonicwall bietet eine umfangreiche Produktpalette. Diese reicht von Geräten für den SoHo-Bereich bis zu Geräten im gehobeneren Enterprise Umfeld (HA Funktionalität).



Alle Systeme werden über eine klar strukturierte und eingängige Weboberfläche administriert. Sonicwall bietet mit Sonic OS Standard und Sonic OS Enhanced 2 Varianten ihres Firewall Betriebssystems an. Somit hat der Kunde eine maximale Flexibilität was Leitung, Funktionsumfang und Preis betrifft.

Jedes System kann über zusätzliche Optionen kundenindividuell erweitert werden. So können die Services:

- Gateway Anti Virus / Intrusion Protection / Anti Spyware
- Content Filter
- sowie Network Anti Virus für Clients und Server (in Partnerschaft mit McAfee)

zusätzlich erworben werden.

Sonicwall bietet eine Integration von Wireless Services in die Produkte an. So kann der Kunde Firewalls mit integriertem Access Point erwerben oder aber so genannte SonicPoints zentral über ein Sonicwall Firewall System managen und somit eine sichere Wireless Infrastruktur aufbauen. Eine solche Lösung ist sonst nur zu erheblich höheren Kosten zu bekommen. Ein "Schmankerl" hierbei sind die so genannten "Wireless Guest Services". Diese bieten Firmen z.B. die Möglichkeit Fremden die begrenzte und kontrollierte Nutzung Ihrer Infrastruktur zu gestatten.



Für das umfangreiche und detaillierte Reporting bietet Sonicwall mit dem Produkt "Viewpoint" ein Datenbank basiertes Logging und Reportingtool an, das ausgefeilte Auswertungen erzeugen kann.

Die Inbetriebnahme eines Systems geht sehr einfach von der Hand und wird durch übersichtliche "Getting startet" Guides und Handbücher, eine Online Hilfe sowie verschiedenen Einrichtungs-Wizards unterstützt.

Sollte trotzdem einmal etwas nicht ganz glatt laufen, so stehen dem Administrator umfangreiche Diagnosetools zur Verfügung. Eine clevere Flash Architektur ermöglicht es jeweils die Vorgängerversion der Konfiguration zu speichern und im Fehlerfall in kürzester Zeit wieder auf diese zurückzuschalten. Eine Backup Im- und Export-Funktion rundet das Bild ab.

Die Firewalls verfügen über die heute üblichen Features und Standards für den Aufbau von VPN Verbindungen (AES Encryption). Dies schließt natürlich auch **"Quality of Service"** ein. Um ein VPN bzw. die Internet Anbindung ausfallsicher zu gestalten besteht die Möglichkeit bis zu 2 Internet Anbindungen an die Systeme anzuschließen und diese auch redundant auszulegen (Modell und Software abhängig).

Key Features:

- State of the Art packet Filter mit der so genannten "Deep Packet Inspection"
- Umfangreiche NAT Funktionen (1:1 Nat, one:many, many:one, many:many ...)
- ein Sicherheits-Zonen Konzept zur logischen Gliederung von Netzwerk Interfaces
- Wireless Services (Roaming, zentral verwaltete Sonic Points)
- VLAN Tagging
- HA Funktion
- Policy based routing
- Support für mehrere ISPs und Internet Uplinks
- Systeme mit Gigabit und Glasfaser Netzwerk Interfaces
- einheitliche Management Oberfläche auf allen Systemen
- VPN Support - Site to Site sowie für mobile User
- umfangreiches Logging und Reporting
- Gateway Anti Virus, Anti Spyware sowie Intrusion Prevention Features
- Content Management
- Network AntiVirus für Clients und Server (zentral gemanaged durch die Firewall)
- Support für ADS, LDAP und Radius
- Global Management System für größere Installationen



Service und Support:

Jedes Firewall System wird mit einem 90 Tage Support ausgeliefert. Um den Support in Anspruch nehmen zu können, muss man sein System über ein Webportal registrieren. Dort kann man dann auch die jeweils aktuellen Handbücher, Software, Updates, Howtos, Whitepapers, etc. herunterladen.

Bei Fragen oder Problemen kann man über das gleiche Portal ein Support Ticket öffnen. Weiterhin steht eine sehr kompetente Hotline zur Verfügung.

Diese erreicht man über **eine kostenfreie 0800 Rufnummer.**

Sowohl der Websupport als auch die Hotline sprechen deutsch.

Nach Ablauf des 90 tägigen Supports besteht die Möglichkeit 1, 2 oder 3 Jahre Support hinzuzukaufen.

Fazit:

Die Produkte und Services der Firma Sonicwall machen einen sehr soliden Eindruck.

Die Lösung ist durchdacht und bietet umfangreiche Features. Sonicwall geht mit der nahtlosen Integration von Wireless Services in ihre Firewall Systeme einen neuen innovativen Weg und bietet eine Lösung die es in diesem Marktsegment derzeit von keinem anderen Hersteller zu einem solchen Preis gibt. BISG bewertet das Produkt mit einem abschließenden „**sehr gut**“



Boris Wetzel

BISG Security Sachverständiger
Januar 2006