



## Qualità svedese al suo meglio

Halon SX-50. E' blu, alloggiato in un robusto chassis di metallo, ha quattro interfacce di rete e due antenne. Ad una prima, veloce occhiata non pareva proprio che ci fosse molto da approfondire. Decisamente ci sbagliavamo.

SX-50 dovrebbe essere un firewall per la piccola impresa, ma si tratta della proverbiale timidezza svedese, perché è invece probabile che risulti utile anche in aziende di medie dimensioni. Le quattro porte sono quattro porte distinte, totalmente configurabili, e non uno switch di quelli che montano molti firewall "giocattolo". Una connessione WAN, una per la vostra LAN, una per la vostra DMZ e una quarta da utilizzare, ad esempio, per una WAN in ridondanza, ove vi servisse. La funzionalità di failover è presente nell'SX-50.

### **Procedura di installazione da imitare**

Per configurare l'SX-50 si può utilizzare, collegandovi un PC, la porta marcata LAN oppure la speciale connessione che si trova accanto alle quattro porte. Nel primo caso si accede ad una interfaccia web e si può scegliere una via semplice o una complessa per la configurazione. Nel secondo caso si accede direttamente al prompt dei comandi (modo testo) di H/OS, il sistema operativo proprietario di Halon. Noi abbiamo scelto la via semplice tramite web e in breve tempo siamo riusciti a configurare. L'interfaccia web è molto intuitiva e di facile uso. Anche se decidete per la via complessa, non vi troverete mai persi perché la maggior parte dei passaggi non ha bisogno di spiegazioni.

Anche una veloce occhiata all'elenco delle funzionalità non delude. Per cominciare, sono supportate 5 connessioni VPN contemporanee e fino a 10 tunnel IPSec/PPTP. Molto interessante è la possibilità di aggiornare il software dentro al firewall, ad ancora maggiore salvaguardia di un già buon investimento. L'SX-50, inoltre, ha insita la protezione contro spam, virus e phishing, ma non abbiamo esteso il nostro test a queste funzioni.

Abbiamo innanzitutto predisposto un nostro ambiente di test creando un file .TAR di grandi dimensioni, contenente un package binario per Debian (una distribuzione Linux). Da un lato abbiamo usato come client un PowerMac G4 a 733 MHz con 640 MByte di memoria interna e Mac OS X 10.4.11. Dall'altro un relativamente vecchio hub D-Link 10/100 Mbit/secondo. Tra i due, abbiamo collegato l'SX-50. L'hub era anche collegato con il nostro server di test, una macchina Sun Ultra 10 con processore UltraSPARC-IIi a 400 MHz e 768 MByte di memoria interna. Sulla macchina abbiamo installato Linux Debian con il web server Apache. Sul client abbiamo utilizzato il browser Safari versione 2 per controllare la velocità di download del nostro file di test.

### **Una bella velocità**

Stando ai dati di targa, la velocità dell'SX-50 nel trasferimento di dati in chiaro su due porte in contemporanea dovrebbe essere di 90 Mbit/secondo. Il nostro file TAR è stato trasferito a circa 74

Mbit/secondo. Non siamo in grado di dire se con uno switch moderno layer-2 o layer-3 al posto dell'hub utilizzato avremmo raggiunto la velocità di targa, ma 74 Mbit/secondo non è affatto male.

### **Prodotto solido**

La robustezza risulta da molti aspetti. L'assorbimento è di soli 25 W e non abbiamo rilevato alcuna particolare emissione di calore. Per quanto il contenitore metallico dovrebbe bastare da solo a tenere bassa la temperatura dell'unità, Halon ha aggiunto un piccolo ventilatore, non si sa mai. Le condizioni ambientali di operatività vanno da circa 0°C a 45°C, con umidità compresa tra il 5 e il 95 per cento.

Ma è possibile che non abbiamo trovato nulla di cui lamentarci? Certo che l'abbiamo trovato, e si tratta della rete wireless. Allo stato attuale, mentre altre case già mettono sul mercato prodotti basati su diverse incarnazioni dello standard 802.11n, Halon rimane ferma sull'802.11g, che ammette velocità fino a 45 Mbit/secondo. D'accordo, l'802.11n è ancora in bozza, ma arriva a 108 Mbit/secondo. A parte questo, francamente non possiamo esporre altre lamentele. Avevamo qualche preoccupazione sul prezzo, forse perché l'SX-50 è un prodotto che chiunque dovrebbe potersi permettere, a casa o in ufficio. Ma no, da Dustin l'SX-50 è offerto a 6.995 Corone (svedesi) più VAT. E' un prezzo aggressivo che, unito alla qualità del prodotto, darà sicuramente una scossa al mercato. A noi, perlomeno, la ha data.