N. 46 - NOVEMBRE 2006 - RIVISTA + DVD € ~~6,90~~ - € 5,90

# LINUX PRO

www.linuxpro.it

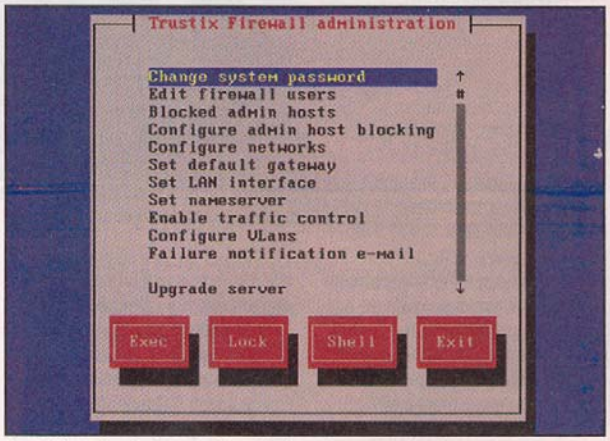
Software di protezione delle reti

# GlobalTrust Enterprise Firewall

**Un firewall gratuito ma efficace, adatto a tutti gli ambiti**

Un buon programma di gestione di un firewall. In alternativa: Astaro Security Linux o SmoothWall.
- **PRODUTTORE** GlobalTrust
- **WEB** http://firewall.trustix.com/small/index.html
- **PREZZO** Gratis sotto GPL

GlobalTrust Enterprise Firewall è un firewall con licenza gratuita sviluppato da GlobalTrust. Lo si può scaricare dal sito Web del fornitore che a prima vista non appare molto bello e non fa ben sperare sulla qualità del prodotto e soprattutto sul livello di aggiornamento dello stesso. I collegamenti ipertestuali sono infatti incompleti, alcune immagini non vengono visualizzate e ciò lascia presagire di essere di fronte a un progetto oramai in disuso. Però spesso la prima impressione è quella sbagliata e andando avanti nell'installazione del software molti dei dubbi iniziali si vanno comunque pian piano dissipando. Il firewall si installa da CD (dopo aver scaricato e masterizzato l'immagine ISO) ed è costituito da una distribuzione Linux palesemente basata su Red Hat/Fedora. L'installazione è di tipo testuale. Molto comoda l'utilità di partizionamento automatico del disco oramai fornita da tutte le principali distribuzioni (anni fa si stava ancora con la calcolatrice in mano a determinare quanto spazio bisognava lasciare a ciascuna partizione). Anche in presenza di sistemi con modeste caratteristiche hardware la procedura di installazione si conclude rapidamente, al massimo 5 o 10 minuti di attesa dopo aver specificato quei pochi parametri richiesti (principalmente relativi alla configurazione della rete). Una nota di demerito è rappresentata invece dalla scelta di lasciare una password standard per l'accesso alla console d'amministrazione del firewall che l'utente è costretto a cambiare (sempre se lo vuole) in seguito all'installazione. Di solito tra cambiare una password e lasciare quella di default l'utente ci mette poco a preferire la strada più semplice ed è per tale motivo che per un prodotto come questo sarebbe stato preferibile permetterne l'impostazione già in fase di deployment. La configurazione e l'amministrazione del firewall avviene principalmente attraverso un client visuale multi piattaforma da installare nella propria postazione. È disponibile anche una versione per Windows nel caso in cui si operasse in una rete di sistemi eterogenei. Da questa interfaccia l'utente attiva il prodotto con la license-key ottenuta durante il download e la compilazione dell'apposita form. L'attivazione sblocca alcune funzionalità altrimenti non disponibili e comunque di tutto rispetto. Il software non fa solamente ciò che ci si aspetterebbe (ovvero il firewall) ma può anche essere utilizzato come proxy server, sistema di content-filtering, arp proxy o per creare tunnel VPN. Dal client di amministrazione visuale (che fornisce sempre e comunque una visione grafica della configurazione della propria rete) è inoltre possibile controllare i file di log, fare traffic shaping, attivare la segnalazione degli eventi critici (ad esempio in caso di stop di un servizio) o ancora implementare un ambiente in alta disponibilità nel caso in cui il sistema che funge da firewall principale dovesse bloccarsi a causa di una problematica hardware e/o software. Molto utile la funzionalità di upgrade automatica (swup) che permette di aggiornare i package del firewall alle ultime versioni disponibili mantenute dal produttore. Il versioning del software non è proprio di ultima concezione (tanto per fare un paio di esempi il prodotto si basa su kernel 2.4 e Squid branch 2.5) ma tutte le funzionalità previste, smanettando un po' come si confà ad ogni utente Linux, funzionano egregiamente una volta configurate. LXP




**Ecco l'interfaccia locale d'amministrazione del firewall**

## Altre caratteristiche

Ecco alcune delle caratteristiche aggiuntive del prodotto:
- **Real-Time Monitoring** - La possibilità di generare report sull'utilizzo della rete in tempo reale;
- **Compatibile IPSec** - Pienamente interoperabile con le implementazioni IPsec degli altri firewall/appliance di rete;
- **Infrastruttura PKI integrata** - Impiego dei certificati digitali X.509 per riconoscere i collegamenti operati dagli utenti esterni che utilizzano dispositivi mobili e che pertanto sono costretti a cambiare continuamente il proprio indirizzo IP;
- **Presenza di spam filter** - Filtri spam che agiscono a livello server per la gestione della posta.

## GIUDIZIO

| | |
|---|---|
| Caratteristiche | 8/10 |
| Prestazioni | 7/10 |
| Facilità d'uso | 7/10 |
| Documentazione | 6/10 |

Un prodotto ricco di strumenti per rendere sicura la vostra rete locale.

**IL VOTO DI LINUX PRO** 7/10