



eurotux
Firewall

Protecção, monitorização e controlo de acessos indevidos às redes informáticas. Identificação, filtragem e modelação de tráfego.



O que é?

É um sistema integrado e modular, que se distingue pela sua flexibilidade e por ser extremamente seguro, eficiente e fiável e com baixa exigência de recursos de hardware.

Disponibiliza protecção integrada de rede dinâmica, escalável e fácil de utilizar, melhorando o desempenho da rede. Inclui funcionalidades de proxy, load balancing, concentrador de VPN e filtragem ao nível aplicacional (layer 7).

Ligar-se à Internet sem um sistema de firewall adequado é o mesmo que sair de casa e deixar a porta entreaberta.

Características

Segurança e fiabilidade

Escalabilidade

Baixa dependência de hardware

Solução simples e consolidada

Sistema integrado e modular

Facilidade de configuração e utilização

Layer 7 firewall

Módulos do sistema

Função de Firewall com suporte a layer 7

Routing entre redes internas e DMZ

NAT de redes internas para o exterior

Acesso remoto para administração via web

Acesso SNMP para monitorização

Envio de registos de sistema para servidor de monitorização

Ferramentas de geração de alarmes

Serviço de primário DNS

Servidor DHCP

Serviço de caching-DNS

Suporte para VPNs por IPSEC e PPTP (autenticação de VPNs em ficheiro local e/ou serviço Radius e/ou Active Directory)

Traffic Shapping

Advanced routing

Monitorização de tráfego

Serviço de Proxy com filtragem de conteúdos

Serviço de Relay de Mail com filtragem antivírus e marcação de anti-spam

Suporte a conectividade redundante

Load balancing

Hardware

Para assegurar a garantia de fiabilidade, o sistema eurotux Firewall é tipicamente fornecido num formato appliance, mas poderá ser implementado numa outra plataforma de hardware que cumpra os requisitos necessários.

O sistema funciona sobre CD e as suas configurações são armazenadas num dispositivo de armazenamento amovível (p.ex: cartão de memória). Em caso de falha, o sistema pode ser fácil e rapidamente transferido para outra máquina, recuperando a operacionalidade e minimizando o impacto na sua infra-estrutura.

Permite implementar elevada disponibilidade com a configuração de dois sistemas em fail-over.

Configuração

A configuração e controlo do eurotux Firewall é efectuado de forma amigável para o utilizador. Está acessível através de um interface web, onde é possível modificar as regras de acesso e configurar aspectos de rede.

Licenciamento

O eurotux Firewall é baseado em tecnologias open source e não exige a aquisição de qualquer licença de software comercial. Este produto não tem qualquer limitação de número de utilizadores.

