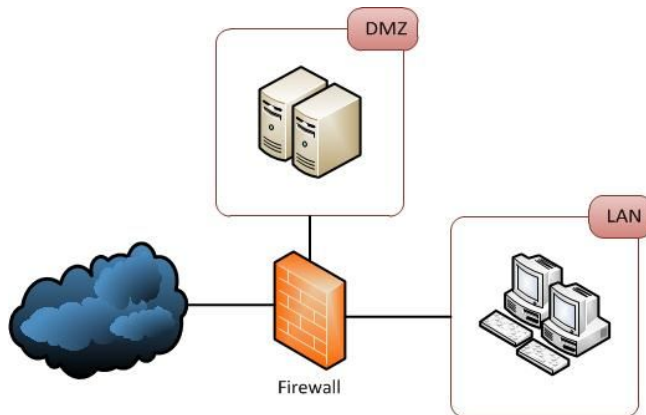


# Firewalls de Red

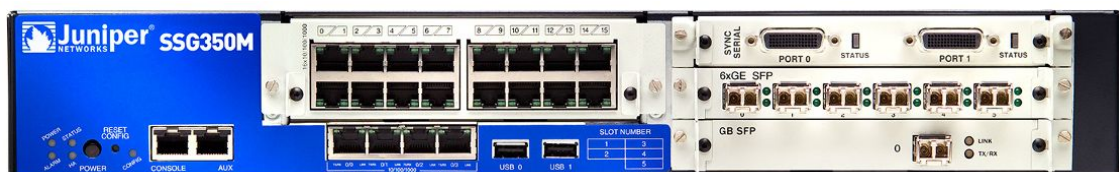
Un firewall como el de Windows se utiliza para filtrar el tráfico entrante o saliente entre un equipo en particular. Los firewalls de red se utilizan para filtrar el tráfico entre diferentes redes. Por ejemplo, en una organización, pueden utilizarse para limitar el tráfico entre la red de usuarios, la red de servidores, e internet, como se puede ver en la imagen.



Actualmente, este tipo de firewall puede encontrarse en versiones de hardware y software. En el caso de las versiones de software, deben ser instaladas en un servidor o dentro de un virtualizador (como VirtualBox o Vmware).

Las versiones de hardware son servidores específicamente preparados para contener el sistema operativo y las funcionalidades del firewall.

La imagen muestra el frente de un Firewall Juniper SSG350M



## Funcionalidades Adicionales

Los firewalls modernos cuentan con varias funcionalidades, además del tradicional filtrado de paquetes y conexiones. Por ejemplo, filtrado AntiSpam, AntiMalware, filtrado de navegación web, etc. A este tipo de firewalls se los conoce como UTM (Unified Threat Management).

La imagen muestra la interfaz de gestión de un Firewall UTM Sophos

UTM 9

Robert

search menu

Dashboard for Sun Mar 4 2012 | 17:13:24

Dashboard

Management

Definitions & Users

Interfaces & Routing

Network Services

Network Protection

Web Protection

Email Protection

Endpoint Protection

Wireless Protection

Webserver Protection

RED Management

Site-to-site VPN

Remote Access

Logging & Reporting

Support

Log off

roberthome.nsasia.co.th

Model: ASG Software

License ID: 241736

Subscriptions: Base Functionality  
Email Protection  
Net Protection  
Web Protection  
Webserver Protection  
Wireless Protection

Uptime: 0d 0h 52m

Version information

Firmware version: 8.900

Pattern version: 24311

Last check: never

Resource usage

CPU 5%

RAM 19% of 2.0 GB

Swap 0% of 1024.0 MB

Log Disk 11% of 1.0 GB

Data Disk 70% of 758.7 MB

Today's threat status

Firewall: 15 packets filtered

IPS: 0 attacks blocked

Antivirus: 0 items blocked

AntiSpam: 0 emails blocked

AntiSpyware: 0 items blocked

Web Filter: 0 URLs filtered

WAF: 0 attacks blocked

Interface	Name	Type	State	Link	In	Out
all	All Interfaces				2.1 kbit	7.1 kbit
eth0	Internal	Ethernet	Up	Up	2.1 kbit	7.1 kbit

Current system configuration

Firewall is active with 0 rules

Intrusion Prevention is inactive

Web Filtering is inactive

Network Visibility is active, 0 Application Control rules active

FTP Proxy is inactive

SMTP Proxy is inactive

POP3 Proxy is inactive

Webserver Protection is inactive

Antivirus is inactive

AntiSpam is inactive

AntiSpyware is inactive

Email Encryption is inactive

Site2Site VPN is inactive

Remote Access is inactive

HA/Cluster is inactive

Endpoint Protection is inactive

Wireless Protection is inactive

Release 8.900 © Astaro GmbH & Co. KG 2000-2012

Autor: Fabian Martinez Portantier

Fuentes:

- [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)
- [www.openmaniak.com](http://www.openmaniak.com)
- “Cortafuegos. Comparativa entre las Distintas Generaciones y Funcionalidades Adicionales ” (Versión 1.1), escrito por José María Morales Vázquez