



## Firewall Standard 1.0

### Hoja de especificaciones



El Firewall Standard 1.0 unifica sus redes proveyendo protección y control de acceso a los recursos de red e Internet que su empresa requiere. Un moderno software de filtrado permite asignar acceso a recursos en forma específica sin ir en detrimento de la productividad.

#### Conectable a cualquier medio de acceso a Internet

Línea directa.  
Wireless.  
ADSL dinámico o estático.

---

#### Filtrado de paquetes

Control de acceso multidireccional.  
Limitación de acceso desde la red interna a Internet.  
Protección contra accesos desde el exterior.

---

#### Control de acceso a los usuarios

Gestión de usuarios para el acceso a la web.  
Integración con servidores Microsoft Windows NT/2000/2003, Samba o Novell para autenticación de usuarios.

---

#### Filtrado de contenido

Restricciones de acceso a ciertos sitios web desde la red interna.  
Establecimiento de horarios de acceso a ciertos servicios o sitios.  
Proxy web transparente con control de tráfico.  
Control de acceso a servicios como:

- Sistemas de mensajería electrónica.
  - MSN Messenger.
  - AOL Instant Messenger.
  - Yahoo Messenger.
  - Etc.
- Webmail externo.
- Correo electrónico personal.
- Sitios web de información y noticias.
- Restricción de tamaño de archivos transferidos.
- Restricciones de acceso a tipos de archivo peligrosos.
- Limitación y control de servicios y software de P2P como Kazaa, E-Mule, Napster, BitTorrent, Azureus, Ares, etc.
- Cualquier servicio definido por el cliente

Reconfiguración dinámica de reglas de acceso mediante gestión remota (\*)

---

#### Protección de servidores ubicados en la(s) DMZ.

Filtrado específico para evitar acceso a los servidores designados previamente.

---

#### Gestión de ancho de banda y priorización de tráfico

El clasificador de tráfico permite definir prioridades y asignar ancho de banda específico para tipos de tráfico diferenciales.  
Se proveen hasta 6 canales con prioridades distintas y funciones de clasificación dinámica de paquetes para proveer QoS.

---

#### De 2 a 6 zonas de seguridad definidas (segmentos físicos).

- LAN1, LAN2, etc.
- DMZ1, DMZ2, etc.
- Internet1, Internet2, etc.

Múltiples enlaces posibles, balance de ancho de banda, soporte para enlaces de distintos proveedores. Si uno de los N enlaces a Internet cae, todo el tráfico se reconfigura automáticamente para pasar por los restantes enlaces, y al volver, se restaura el estado anterior. Avisos automáticos por e-mail de cambio de estado de los enlaces.

# Firewall Standard 1.0

## Hoja de especificaciones

---

<b>DHCP para las LAN (auto configuración de direcciones IP para cada host)</b>	Asignación de IP desde el firewall según MAC del host. Filtrado de paquetes por dirección MAC.
<b>Monitoreo y auditoria de tráfico</b>	La interfaz de análisis avanzado de tráfico provee información en tiempo real sobre el acceso de cada equipo de la red al exterior y viceversa, sin excepciones. Información sobre quien está navegando en donde. Información sobre cual es el equipo que consume más ancho de banda. Información sobre qué tipo de tráfico y servicios son los más usados en su red.
<b>Gateway de VPN (Red Privada Virtual)</b>	Interconectividad entre sucursales remotas Conexión de equipos que viajan, como notebooks, PDA y Handhelds con soporte de VPN (road warriors) desde cualquier lugar del mundo. Aprovechamiento de recursos distribuidos.
<b>Gestión y reconfiguración remota bajo demanda</b>	Cambios de configuración, nuevos accesos, modificación de políticas y esquemas de funcionamiento desde nuestro NOC. (*)
<b>Monitoreo remoto</b>	Herramientas de monitoreo interno y externo del firewall conectable a servicio de monitoreo central de ProLinux (**)
<b>Configuraciones especiales a medida</b>	Reconfiguración del firewall para contemplar casos no standard.

---

(\*) El servicio de gestión remota se contrata aparte

(\*\*) El servicio de monitoreo se contrata aparte

### Requerimientos mínimos de hardware:

Procesador: Intel Pentium II o compatible de 300 Mhz

Memoria: 128 Mb de RAM

Almacenamiento: Disco 8 Gb

Red: 1 tarjeta de red 10/100 por zona

### Hardware recomendado:

Procesador: Intel Pentium III de 500 Mhz

Memoria: 256 Mb de RAM ECC.

Almacenamiento: RAID L1 o L5 de 20Gb

Red: 1 tarjeta de red 10/100 por zona

### Compatibilidad:

El **Firewall ProLinux Standard 1.0** es compatible con cualquier esquema de red de computadoras y puede ser instalado independientemente de cualquier configuración de hardware o software de los equipos servidores y clientes.

La instalación y configuración del software serán realizadas por personal de **ProLinux** solamente.

El hardware para la instalación de este software puede ser provisto por el cliente, pero siempre dentro de las especificaciones de requerimientos definidos en este documento.

**ProLinux** no se hace responsable por el funcionamiento del hardware provisto por el cliente, aunque puede prestar asistencia al cliente para solucionar cualquier inconveniente a pedido del mismo.