



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

DHCP para las LAN (auto configuración de direcciones IP para cada host)	Asignación de IP desde el firewall según MAC del host. Filtrado de paquetes por dirección MAC.
Monitoreo y auditoria de tráfico	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.
Gateway de VPN (Red Privada Virtual)	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.
Gestión y reconfiguración remota bajo demanda	Cambios de configuración, nuevos accesos, modificación de políticas y esquemas de funcionamiento desde nuestro NOC. (*)
Monitoreo remoto	Herramientas de monitoreo interno y externo del firewall conectable a servicio de monitoreo central de ProLinux (**)
Configuraciones especiales a medida	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.