



## (Balanceador de carga) BARRACUDA LOAD BALANCER

Una solución potente, fácil de usar y económica para distribuir el tráfico de la red entre los servidores.

Diseñado para lograr objetivos de alta disponibilidad y seguridad, el Barracuda Load Balancer integra el balanceo de carga y la prevención contra la intrusión en la red en un dispositivo económico y fácil de usar. El Barracuda Load Balancer proporciona amplias capacidades de recuperación inmediata después de fallas (failover), en caso de fallas en el servidor, en la distribución del tráfico entre múltiples servidores y en la protección integral contra intrusiones en la red. Sin costos adicionales de licencia por servidor o puerto, el Barracuda Load Balancer ofrece la solución más económica posible para escalar y proteger centros de datos de misión crítica.

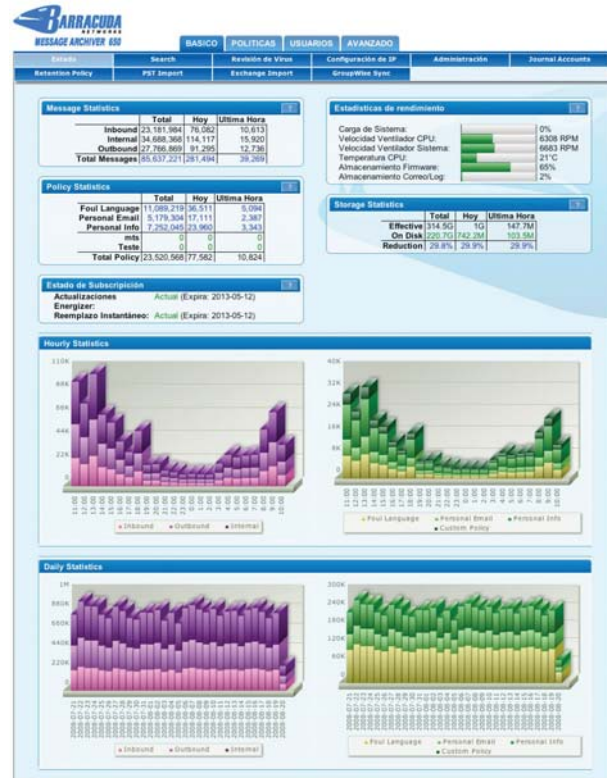
### Alta disponibilidad y escalabilidad

Para ambientes de mucho tráfico, el Barracuda Load Balancer puede distribuir el tráfico con base en varios algoritmos de programación, incluyendo round robin, cálculo de carga o basado en menos conexiones. Para las aplicaciones que requieren persistencia, el Barracuda Load Balancer puede mantener el estado usando persistencia por IP o cookies.

El Monitor de Servicios integrado al Barracuda Load Balancer asegura que los servidores y sus aplicaciones asociadas siempre estén operativos. En caso de daño o caída de un servidor o aplicación, el Barracuda Load Balancer activa el recuperador de fallas entre los servidores para asegurar una disponibilidad continua. Para mitigar los riesgos asociados con fallas en los 'load balancers' (Balanceadores de carga) mismos, se pueden instalar dos Barracuda Load Balancers en una configuración activa/pasiva.

### Facilidad de Uso y Mantenimiento

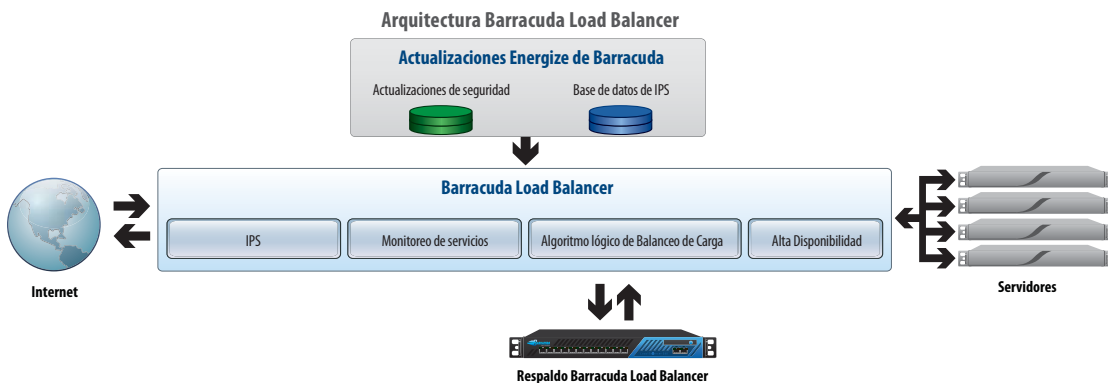
Para minimizar la administración relacionada con seguridad, el Barracuda Load Balancer recibe actualizaciones Energize automáticamente para lo más reciente en definición de prevención de intrusión y actualizaciones de seguridad. Las actualizaciones Energize son distribuidas cada hora por la Central de Barracuda, un centro de tecnología avanzada donde los ingenieros continuamente monitorean y alivian las más recientes amenazas de Internet.



El Barracuda Load Balancer puede distribuir el tráfico para múltiples servicios, incluyendo Web, email, y otras aplicaciones de red.

BARRACUDA LOAD BALANCER

MODEL  
240  
340  
440  
640





# BARRACUDA LOAD BALANCER

MODEL  
240  
340  
440  
640



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Características Peculiares

#### BALANCEO DE CARGA

- Balanceo de carga en capa 4 y 7
- Persistencia de sesiones capa 4
- Persistencia de cookies capa 7
- Soporte para Route-Path & Bridge-Path
- Modo Direct Server Return
- Monitoreo de salud del servidor
- Peso de servidores
- Soporte para menos conexiones y round-robin
- Monitoreo adaptable
- Chequeo de salud programable

#### DISPONIBILIDAD Y PERFORMANCE

- Alta disponibilidad
- Detección de falla de servidores
- Throughput gigabit por el cable
- Añadir y remover servidores con rapidez
- Modo de mantenimiento de servidores

#### USABILIDAD Y ADMINISTRACION

- Fácil de usar interfaz vía web
- Monitoreo de salud
- Monitoreo de performance
- Soporte para SNMP
- Actualizaciones automatizadas
- Protegido por SSL y ACL

- Estadísticas de tráfico
- Configuración de respaldos automatizados
- Modo de auto-descubrimiento
- Sin restricciones por puerto o servidores
- Application Programming Interface (API)
- Actualizaciones de firmware con un solo click

#### PROTOCOLOS SOPORTADOS

- HTTP
- HTTPS (SSL)
- SSH
- SMTP
- IMAP
- RDP (Citrix/terminal services)
- POP3
- NNTP
- ASP
- Streaming Media
- DNS
- LDAP
- RADIUS
- TFTP
- Otros servicios TCP/UDP

#### SEGURIDAD

- Protección integrada de IPS y ataques
- Actualizaciones automatizadas de definiciones

- IPS
- Nivel de servicio ACL
- Protección DDoS

### Hardware

#### CONECTORES

- VGA
- Teclado/ratón PS2
- Ethernet (ver el cuadro de abajo)
- Puerto serial (DB-9)

#### REQUERIMIENTOS DE PODER

- Voltaje de entrada 100-240 voltios
- Frecuencia 50/60 Hz

### Opciones de Soporte

#### SUSCRIPCION DE ACTUALIZACIONES "Energize"

- Soporte técnico estándar
- Actualizaciones diarias de prevención de intrusos
- Actualizaciones de firmware
- Actualizaciones de seguridad

#### SERVICIO DE CAMBIO INMEDIATO

- Cambio hasta el siguiente día hábil
- Soporte técnico 7x24

COMPARACION DE MODELOS	MODEL 240	MODEL 340	MODEL 440	MODEL 640
<b>CAPACIDAD*</b>				
Throughput máximo	95 Mbps	950 Mbps	950 Mbps	950 Mbps
Soporte de servidores reales	10	35	50	250
Aceleración/Offloading SSL		150 TPS	200 TPS	2,000 TPS
<b>HARDWARE</b>				
Chasis montable	1U Mini	1U Mini	1U Mini	1U Tamaño completo
Dimensiones (in.)	16.7 x 1.7 x 14	16.7 x 1.7 x 14	16.7 x 1.7 x 14	16.7 x 1.7 x 22.5
Dimensiones (cm.)	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 35.6	42.4 x 4.3 x 57.1
Peso (lbs. / kg.)	17/7.7	17/7.7	18/8.2	35/15.9
Ethernet	2 x 10/100	2 x Gigabit	2 x Gigabit	14 x Gigabit
Alimentación de corriente Alterna (Amps)	1.0	1.2	1.4	1.8
Memoria ECC				✓
<b>CARACTERISTICAS</b>				
Balaceo de carga capa 4	✓	✓	✓	✓
Direct Server Return	✓	✓	✓	✓
Prevención de intrusos	✓	✓	✓	✓
Alta Disponibilidad		✓	✓	✓
Balaceo de carga capa 7		✓	✓	✓
Persistencia de Cookies		✓	✓	✓
Offloading de SSL		✓	✓	✓
Programming Interface/API			✓	✓
Aceleración vía hardware de SSL				✓

ES10.1

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

\*Capacidad depende del entorno y opciones seleccionadas