

Barracuda Web Application Firewall **bloquea ataques de DDoS de capa de aplicación y otros vectores de ataque dirigidos a aplicaciones en línea alojadas en Amazon Web Services. Simultáneamente, esto proporciona una protección superior contra la pérdida de datos.** También cuenta con autenticación fuerte y capacidades de control de acceso para restringir la posibilidad de acceder a datos y aplicaciones sensibles, junto con la habilidad de “autoscale” dentro de su VPC.

- ☑ Security
- ☐ Data Protection
- ☐ Application Delivery

La ventaja de Barracuda

- Barracuda Central Operations Center realiza un seguimiento de las amenazas emergentes
- Máxima seguridad que utiliza una arquitectura completa de proxy inverso
- Protección contra malware para aplicaciones web colaborativas
- Emplea la inteligencia de reputación de IP para combatir los ataques DDoS
- Diseñado para facilitar a las empresas el cumplimiento de normas como PCI DSS e HIPAA
- Escaneo basado en cloud, Barracuda Vulnerability Manager
- Resolución automática de vulnerabilidades

Puntos destacados del Producto

- Protección completa contra ataques entrantes, incluidos los de OWASP Top 10
- El almacenamiento en caché incorporado, la compresión y la agrupación de TCP garantizan la seguridad sin repercutir sobre el rendimiento
- Control de acceso de usuarios basado en la identidad para aplicaciones web
- Capacidades de “Bootstrap” y “Auto-scaling” automáticos y despliegue de clústeres mediante plantillas “Cloud Formation”
- Disponible en el AWS marketplace como AMI único o como plantilla “CloudFormation”
- Integración con Cloudwatch, S3 y roles IAM
- Certificación AWS Security Competency



Protección constante frente a amenazas en evolución

Barracuda Web Application Firewall brinda una protección superior contra las pérdidas de datos, DDoS y todos los vectores de ataque de capa de aplicaciones conocidos. Las actualizaciones automáticas permiten defenderse contra las nuevas amenazas a medida que van apareciendo. A medida que vayan surgiendo nuevos tipos de amenazas, adquirirá nuevas capacidades para bloquearlos.



Administración de identidades y accesos

Barracuda Web Application Firewall ofrece sólidas presentaciones de autenticación y control de acceso que garantizan la seguridad y la privacidad restringiendo el acceso a aplicaciones o datos sensibles a los usuarios autorizados.



Asequible y fácil de usar

Las plantillas de seguridad predefinidas y la interfaz de usuario web intuitiva brindan seguridad inmediata sin necesidad de ajustes engorrosos ni de conocimientos sobre la aplicación. La integración con los escáneres de vulnerabilidad de seguridad y las herramientas SIEM automatiza el proceso de evaluación, supervisión y mitigación.



Especificaciones Técnicas

Seguridad de aplicaciones web

- Protección contra las amenazas de OWASP Top 10
- Protección contra ataques comunes
 - Inyección SQL
 - Secuencias de comandos entre sitios
 - Manipulación de cookies o de formularios
- Validación de metadatos de campos de formulario
- Seguridad adaptable
- Encubrimiento de sitios web
- Cifrado de URL
- Control de respuesta
- Inspección de contenido malicioso en JSON
- Cortafuegos XML
- Protección contra legrado de Web
- Protección contra robo de datos salientes
 - Números de tarjetas de crédito
 - Correspondencia de patrones personalizados (regex)
- Políticas granulares para elementos HTML
- Controles de límite de protocolo
- Control de carga de archivos

Integraciones SIEM

- HPE ArcSight
- RSA en Vision
- Splunk
- Symantec
- Personalizado

Protección frente a DDoS

- Posibilidad de integración con Barracuda NextGen Firewall
- Base de datos de reputación de IP de Barracuda
- Identificación mediante huellas digitales heurística
- Desafíos mediante CAPTCHA
- Protección frente a clientes lentos
- Geo IP Layer 3 y Layer 7
- Proxy anónimo
- Nodos de salida ToR
- Lista negra de Barracuda

Protocolos web compatibles

- HTTP/S 0.9/1.0/1.1/2.0
- WebSocket
- FTP/S
- XML

Autenticación básica

- LDAP/RADIUS
- Certificados de clientes
- SMS passcode
- Inicio de sesión único
- Soporte Multi-Dominio

Autenticación avanzada

- Kerberos v5
- SAML
- RSA SecurID

Opciones de soporte

Barracuda Energize Updates

- Soporte técnico estándar
- Actualizaciones de firmware y de capacidades según las necesidades
- Actualizaciones de definiciones de aplicaciones automáticas

Características de administración

- Administración basada en funciones personalizable
- Integración con los escáneres de vulnerabilidad
- Excepción de host fiable
- Perfil adaptable para el aprendizaje
- Perfiles de excepciones para ajuste
- REST API
- Borradores personalizados

Registro, supervisión y generación de informes

- Registro del sistema
- Registro del firewall web
- Registro de acceso
- Registro de auditoría
- Registro del firewall de red
- Informes exhaustivos a demanda y programados

Administración centralizada

- Supervise y configure diversos productos Barracuda desde una sola interfaz
 - Compruebe el estado y ejecute informes
 - Asigne funciones con permisos variados
 - Disponible en cualquier lugar

BARRACUDA WEB APPLICATION FIREWALL	AMAZON WEB SERVICES - EC2 NOMBRE DE INSTANCIA DE COMPUTACIÓN			
	M3.MEDIUM	M3.LARGE	M3.XLARGE	M3.2XLARGE
CAPACIDAD	Level 1	Level 5	Level 10	Level 15
Núcleos virtuales	1	2	4	8
Rendimiento	100 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	750 Mbps
Conexiones HTTP por segundo	5.000	7.000	10.000	14.000
Solicitudes HTTPS por segundo	5.000	7.000	10.000	14.000
CARACTERÍSTICAS				
Control de respuesta	●	●	●	●
Advanced Threat Protection ²		●	●	●
Protección contra robo de datos salientes	●	●	●	●
Control de carga de archivos	●	●	●	●
SSL Offloading	●	●	●	●
Autenticación y autorización	●	●	●	●
Integración con los escáneres de vulnerabilidad	●	●	●	●
Protección contra ataques DDoS ³	●	●	●	●
Protección contra legrado de Web	●	●	●	●
Firewall de red	●	●	●	●
Clustering	configuración de sincronización		configuración de sincronización	
Almacenamiento en caché y compresión	●	●	●	●
Autenticación Autorización y Contabilidad básica (AAA)	●	●	●	●
Autenticación Autorización y Contabilidad avanzada (AAA)	●	●	●	●
Equilibrio de carga	●	●	●	●
Direccionamiento de contenido	●	●	●	●
Perfil adaptable	●	●	●	●
Cifrado de URLs	●	●	●	●
Antivirus para carga de archivos		●	●	●
Firewall XML	●	●	●	●
Seguridad usando JSON	●	●	●	●
Premium Support ¹	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

¹ Premium Support garantiza que la red de una organización se ejecute a pleno rendimiento ya que ofrece el máximo nivel de soporte técnico ininterrumpido para entornos Críticos Para obtener más información, visite <https://www.barracuda.com/support/premium>

² Requiere una suscripción activa a la Advanced Threat Protection. Disponible sólo en modelos BYOL.

³ Protección volumétrica contra ataques DDoS requiere suscripción.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso