

Barracuda NextGen Firewall F

Protección de sus activos digitales en Microsoft Azure



El crecimiento en capacidades y servicios de computación en la nube ha llevado a más datos a lugares donde las medidas tradicionales de seguridad de TI no pueden llegar – específicamente a los centros de datos que no son propiedad de su grupo de TI. El Barracuda NextGen Firewall F-Series ofrece **administración centralizada y altamente segura, tráfico cifrado hacia, desde y entre las implementaciones de Microsoft Azure.**

- ✓ Seguridad
 - Protección de datos
 - Aplicación de entrega

Microsoft Azure

Certified

La ventaja de Barracuda

- Un verdadero firewall de generación en la nube: implementado cómo lo necesita, aprovecha todas las características incorporadas de Azure y los modelos de licencia aseguran el comercio sin contratiempos.
- Simplicidad de operación, conexión local y seguridad en la nube en una interfaz simple
- Conectividad segura y confiable entre las instalaciones en sitio y las implementaciones Azure
- Administración central de todas las funcionalidades para ambos, en las instalaciones locales y las implementaciones Azure
- Capacidades inigualables de calidad de servicio

Producto destacado

- Conocimiento completo de usuario / grupo
- Visibilidad completa de la aplicación y control de acceso granular
- Protección avanzada contra amenazas (incluido sandboxing)
- Seguridad web incorporada e IDS / IPS
- Capacidades SD-WAN completas incluidas
- Selección del proveedor basado en la aplicación
- Soporte completo para Azure Express Route
- Verdadera flexibilidad de licencia con Bring-Your-Own-License o Pay-as-You-Go (por hora o por volumen)



Conectividad segura

Para una óptima implementación Azure, es crucial iniciar la implementación de una manera altamente segura y confiable. La implementación de Barracuda CloudGen Firewall en Azure proporciona conectividad integral y segura, comenzando con los túneles VPN TINA de alto rendimiento para conexiones de sitio a sitio y de cliente a sitio. La implementación incluye características robustas de optimización WAN para mantener la más alta calidad de servicio posible.



Administración central

Barracuda NextGen Firewall F-Series se beneficia del mismo líder en la industria de las implementaciones locales o en sitio. Administre fácilmente las conexiones seguras VPN, desde, hacia y entre Microsoft Azure y la implementación misma de Barracuda NextGen Firewall F-Series.



Seguridad y Conectividad integrada de Próxima Generación

Barracuda CloudGen Firewall está diseñado y construido desde cero para proporcionar información completa y capacidades de firewall de próxima generación. Basada en visibilidad de la aplicación, conocimiento de la identidad del usuario, prevención de intrusiones y administración centralizada, Barracuda CloudGen Firewall es la solución ideal para las empresas dinámicas de hoy que están agregando Microsoft Azure a la red de su compañía.



El tablero de Barracuda CloudGen Firewall proporciona información en tiempo real y resúmenes de lo que está sucediendo en la red de una organización.



Barracuda brindó la solución que nos permitió reaccionar ante nuestros entornos empresariales y de TI en constante cambio: la velocidad, flexibilidad de la reacción y la simplicidad de la implementación, significaba que podíamos mantener y mejorar esta solución avanzando muy fácilmente

Pascal Wenders
ICT Team Leader
Aevitae

Especificaciones técnicas

Firewall

- Inspección y reenvío de paquetes con indicador de estado
- Conocimiento completo de la identidad del usuario
- IDS/IPS
- Control de aplicaciones y aplicación granular
- Intercepción y descifrado de aplicaciones encriptadas SSL / TLS
- Antivirus y filtrado web en modo de paso único
- Seguridad del correo electrónico
- Aplicación SafeSearch
- Aplicación de cuentas de Google
- Protección de negación de servicio (DoS / DDoS)
- Protección de spoofing e inundación (flooding)
- ARP Protección de suplantación y destrucción
- Filtrado de reputación DNS
- NAT (SNAT, DNAT), PAT
- Reglas dinámicas / activadores del temporizador
- Conjunto de reglas orientadas a objetos individuales para enrutamiento, puenteo y puente enrutado
- Entorno de prueba de regla virtual

Protocolos soportados

- IPv4, IPv6
- BGP/OSPF/RIP
- VoIP (H.323, SIP, SCCP [delgado])
- RPC protocols (ONC-RPC, DCE-RPC)
- 802.1q VLAN

Detección y Prevención de Intrusos

- Protección contra exploits, amenazas y vulnerabilidades
- Anomalía de paquetes y protección contra la fragmentación
- Técnicas avanzadas contra la evasión y la ofuscación
- Actualizaciones automáticas de firmas

Protección avanzada contra amenazas (ATP)

- Análisis dinámico a pedido de programas de malware (sandboxing)
- Análisis dinámico de documentos con exploits incrustados (PDF, Office, etc.)
- Análisis forense detallado
- Protección de botnet y spyware
- TypoSquatting y protección de enlaces para correo electrónico

Opciones de administración central a través de Barracuda Firewall Control Center

- Administración para un número ilimitado de firewalls
- Soporte para multi-cliente
- Soporte multigestor y RCS
- Licencia Enterprise / MSP amigable
- Gestión basada en plantillas y repositorios
- API REST

Servicios de infraestructura

- Servidor DHCP, relay
- Proxies SIP, HTTP, SSH, FTP
- Compatible con SNMP e IPFIX
- Caché de DNS

Inteligencia de tráfico y SD-WAN

- Uso simultáneo de múltiples enlaces ascendentes (transportes) por túnel VPN
- Criptografía certificada FIPS 140-2
- Creación de túnel VPN automático entre ubicaciones remotas basadas en el tipo de aplicación
- Detección dinámica de ancho de banda
- Selección de transporte basado en el rendimiento
- Equilibrio de sesión adaptable en múltiples enlaces ascendentes
- Replicación del tráfico (corrección de errores hacia adelante)
- Selección del proveedor basado en la aplicación
- Enrutamiento de tráfico con reconocimiento de aplicaciones (VPN)
- Traffic shaping y QoS
- Deduplicación de datos incorporada

VPN

- Arrastrar y soltar la configuración del túnel VPN
- Control de acceso a la red
- Soporte de VPN para dispositivos móviles con iOS y Android
- Autenticación de múltiples factores para SSL VPN y CudaLaunch

Barracuda Energize Updates

- Soporte técnico estándar
- Actualizaciones de firmware
- Actualizaciones de firmas IPS
- Actualizaciones de definición de control de aplicaciones
- Actualizaciones de filtro web

BARRACUDA NEXTGEN FIREWALL F-SERIES	BRING-YOUR-OWN-LICENSE				PAY-AS-YOU-GO LICENSE	
	Level 2	Level 4	Level 6	Level 8	HOURLY-BASED	VOLUME-BASED
CAPABILITIES					Not restricted	Not restricted
Virtual Cores	1	2	4	8	1 - 16	1 - 16
FEATURES						
Firewall	•	•	•	•	•	•
Application Control	•	•	•	•	•	•
IPS	•	•	•	•	•	•
VPN (site-to-site and client-to-site)	•	•	•	•	•	•
SSL Interception	•	•	•	•	•	•
WAN Compression	•	•	•	•	•	•
Network Access Control for VPN client-to-site connections	•	•	•	•	•	•
Energize Updates	•	•	•	•	•	•
Malware Protection ¹	Optional	Optional	Optional	Optional	-	-
Advanced Threat Protection ¹	Optional	Optional	Optional	Optional	-	-
Advanced Remote Access	Optional	Optional	Optional	Optional	•	•
Premium Support ³	Optional	Optional	Optional	Optional	-	-

¹ Including FTP, mail and Web protocols

² Premium Support ensures that an organization's network is running at its peak performance by providing the highest level of 24x7 technical support for mission-critical environments. For more information please visit <https://www.barracuda.com/support/premium>.

Opciones de seguridad

- **Protección avanzada contra amenazas.** Impide incumplimientos de red, identifica malware de día cero exploits, ataques dirigidos, amenazas persistentes avanzadas y otro malware avanzado.
- **Malware Protection** proporciona protección contra malware, virus, spyware y otros programas no deseados dentro del tráfico SMTP / S, HTTP / S y FTP
- **Advanced Remote Access** proporciona una VPN SSL personalizable y fácil de usar basada en portal, así como sofisticado control de acceso a la red (NAC) y soporte CudaLaunch.