

# Barracuda CloudGen Firewall F-Series Vx

Seguridad Escalable para la Empresa



Las redes empresariales se vuelven más grandes y más complejas todos los días, y más críticas para las operaciones comerciales clave. Barracuda CloudGen Firewall F-Series Vx es una esencial herramienta para **optimizar el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad de hoy en las WAN empresariales dispersas.**

## ✓ Seguridad

- Protección de datos
- Aplicación de entrega

## La ventaja de Barracuda

### Eficaz gestión WAN

- Priorización de tráfico basado en aplicaciones a través de la WAN
- Equilibrio inteligente del enlace ascendente
- Re-priorización inteligente del tráfico en la pérdida de enlace ascendente

### Preparación de la empresa

- Administración centralizada líder en la industria
- Optimización WAN
- Monitoreo global de WAN con Barracuda Earth

### Seguridad escalable

- Cloud Enablement y WAN Virtualization segura
- Interfaz gráfica de túnel VPN de arrastrar y soltar

## Producto destacado

- Potente firewall de red de Próxima Generación
- Protección avanzada contra amenazas (incluido sandboxing)
- Seguridad web incorporada e IDS / IPS
- VPN de sitio a sitio de malla dinámica
- VPN de cliente a sitio a través del navegador (SSL VPN), aplicaciones móviles y clientes de escritorio VPN
- Visibilidad completa de la aplicación y control granular
- Regulación de tráfico inteligente que incluye selección de proveedores basada en aplicaciones
- Calidad de servicio (QoS) estrechamente integrada y balanceo de enlaces
- Administración centralizada de todas las funcionalidades
- Configuración basada en plantillas y basada en roles
- **Disponible para VMware, XenServer, KVM y Hyper-V**



## Seguridad Integrada de Próxima Generación

Barracuda CloudGen Firewall F-Series Vx está diseñado y construido desde cero para proporcionar capacidades de firewall de nueva generación. Basado en la visibilidad de la aplicación con conocimiento de identidad del usuario, prevención de intrusiones y administración centralizada, el CloudGen Firewall F-Series Vx es la solución ideal para las empresas dinámicas de hoy, ya que es totalmente compatible con virtualización de VMware, XenServer, KVM y Hyper-V.



## Verdadera preparación empresarial

Barracuda CloudGen Firewall F-Series Vx cumple con los requisitos de la empresa para una escalabilidad masiva y administración eficiente a través de redes dispersas. La optimización WAN integrada y administración centralizada habilita a las organizaciones para aumentar la disponibilidad del sistema mientras actúa manteniendo el tiempo administrativo y los costos de operación bajos.



## Recuperar el control de la actividad del usuario

Barracuda CloudGen Firewall F-Series Vx restaura el control de las redes inmanejables por dispositivos móviles en el trabajo, aplicaciones Web 2.0, aumento de la dispersión y la creciente integración y dependencia de los recursos en la nube. Extiende la cobertura de seguridad más allá de los límites de la red, y hace que sea fácil de controlar y regular todo lo que la red y sus usuarios están haciendo.



Barracuda NextGen Firewall F-Series  el tablero proporciona información en tiempo real y resúmenes de lo que está sucediendo en la red de una organización.



Barracuda CloudGen Firewalls es la solución perfecta para la administración central, especialmente cuando se trata de entornos distribuidos como el nuestro. ¿Problemas de rendimiento? ¡Ya no!

Alexander Maute  
Director IT Infrastructure  
Eissmann Group Automotive

## 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

### Soporte Hypervisor

- VMware
- Hyper-V
- KVM
- XenServer

### Alta disponibilidad

- Activo-pasivo
- Conmutación por error transparente sin pérdida de sesión
- Comunicación HA cifrada

### 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

- 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

### 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

### Protocolos soportados

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

### Traffic Intelligence & 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

### Servicios de infraestructura

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

## Opciones de soporte

### Barracuda Energize Updates

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

EDITIONS <sup>1</sup>	VF10	VF25	VF50	VF100	VF250	VF500	VF1000	VF2000	VF4000	VF8000
Number of Protected IPs	10	25	50	100	250	500	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited
Allowed Cores	1	2	2	2	2	2	2	4	8	16
Firewall incl. IPS <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Application Control <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dynamic Routing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
App-based Provider Selection	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Client-to-Site and Site-to-Site VPN (unlimited) <sup>3</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSL Interception	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SD-WAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Web Filter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Malware Protection <sup>4</sup>	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Advanced Threat Protection <sup>4</sup>	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Advanced Remote Access	-	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

<sup>1</sup> The Barracuda NextGen Firewall F-Series Vx virtual image covers all editions.

<sup>2</sup> Requires a valid Energize Updates subscription

<sup>3</sup> Barracuda NextGen Firewall F-Series Vx editions include as many VPN licenses as the number of protected IPs. VPN clients with an active connection to the Barracuda NextGen Firewall F-Series Vx are counted towards the protected IP limits.

<sup>4</sup> Including FTP, mail and Web protocols

## Opciones de seguridad

• **La 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.