

StoneGate SG-3000

STONESOFT
Real World Business Security™

El StoneGate SG-3000 es un firewall diseñado para proteger el rendimiento y la escalabilidad de centros de datos y grandes empresas.



El **SG-3000-F** dispone de cuatro interfaces de fibra 1000 Mbps y diez interfaces de cobre 10/100/1000 Mbps Ethernet, mientras que el **SG-3000-C** está equipado con 14 interfaces de cobre 10/100/1000 Mbps Ethernet.

Ambos equipos proporcionan una segmentación perimetral flexible y rápida o en redes internas que requieren alto rendimiento. Catorce interfaces proporcionan gran escalabilidad para el uso del clustering y múltiples conexiones a ISPs, garantizando una actividad ininterrumpida.

Características destacadas

Firewall

- Máxima seguridad gracias a la tecnología Multilayer-Inspection
- Soporte para múltiples ISPs con la tecnología Multilink, la cual permite agregar el ancho de banda de varias conexiones
- Proxys y agentes para protocolos específicos garantizan un excelente rendimiento y seguridad a nivel de tráfico específico para aplicaciones
- Políticas de seguridad flexibles basadas en una jerarquía de reglas y sub-reglas
- Plantillas de seguridad permiten importar y exportar políticas a múltiples firewalls
- Configuración de reglas simple y sencilla "drag & drop"
- Sistema operativo altamente securizado integrado
- Antispoofing automático

VPN

- Estándar IPsec (soporta clientes Ipsec-VPN de otras marcas)
- VPNs entre oficinas y con usuarios remotos
- Soporte para topologías VPN en estrella o en hub
- Configuración VPN a base de "click y arrastrar"

Cliente VPN Avanzado

- Clientes VPN móviles gratuitamente integrados en el firewall
- UDP encapsulation: funciona tras dispositivos NAT como DSL/cable routers
- Soporta métodos de autenticación múltiples, incluyendo smart cards, certificados, tokens y LDAP
- Prestación opcional de seguridad: monitorizar y controlar el acceso de la aplicación desde /hacia la red.

VPN Alta Disponibilidad

- Tecnología multi-link permite balancear el tráfico VPN a través de múltiples proveedores ISPs
- Enrutamiento para la conexión más rápida de gateway a gateway
- Modo Standby para enlaces de backup (por ejemplo, Frame relay o RDSI)

Gestión de Logs Centralizada

- Varios perfiles de filtrado
- Exportación y manipulación de logs
- Limpieza de logs programable
- Distribución de logs en distintos servidores
- Capacidad de personalizar informes detallados

Monitorización y Alertas

- Built-in test system: sistema de autorecuperación
- Tests y alertas definidas por el usuario
- Monitorización gráfica en tiempo real del tráfico y estadísticas de carga de la red
- Monitorización de las conexiones en tiempo real

Clustering y Balanceo de Carga

- Instalación de dos o más firewalls en configuración de cluster
- En caso de fallo o avería de un firewall, el sistema fail-over permite a los demás firewalls del cluster asumir el tráfico
- Escalable hasta formar un cluster de 16 nodos (firewalls)
- Cluster funciona y actúa como un solo firewall
- Balanceo de carga entre los nodos del cluster
- Soporte para múltiples accesos a Internet y balanceo de carga entre los mismos
- Suma de ancho de banda entre cualquier tipo de conexión
- Balanceo de carga en tráfico tanto entrante como saliente

Server Load Sharing

- Distribución de carga entre varios servidores

Gestión de Usuarios

- Fácil gestión de licencias y monitorización de actividad
- Gestión de más de un firewall de forma remota mediante consola gráfica
- Realización de backups de configuración
- Varios niveles de privilegios para administradores
- Soporta varios administradores trabajando simultáneamente
- Almacenamiento de configuraciones en base de datos nativa SQL

Especificaciones técnicas

Especificaciones Firewall y VPN StoneGate	
Sistema operativo integrado, packet filtering, stateful inspection, Inspección a nivel de aplicación	
Agentes de protocolo Firewall	
FTP, HTTP, H.323, SMTP, SSH, Oracle SQL Net, RSH, NetBios, Datagram, SunRPC	
Protocolos VPN	
IPsec, AES, 3DES, Blowfish, CAST-128, DES, Twofish, IKE, MD5, SHA-1, PKI (x.509)	
Autenticación de usuario	
RADIUS, TACACS+, LDAP(S), interno	
Gestión	
Gestión remota y centralizada con el StoneGate Management Center, Java-based GUI, conexiones encriptadas y autenticadas	
Actualización remota del software Firewall/VPN	Sí
Métodos de logging	Base de datos SQL interna, fichero, syslog, filtros avanzados
Métodos de alerta	Email, SMS, traps SNMP, buscapersonas, scripts definidos por el administrator
Administración	
Múltiples administradores	Sí
Administración simultánea	Sí
Diferentes niveles de administración	Sí (tres)
Certificaciones	
Common Criteria EAL4+ (Firewall + VPN + HA v.2.0.5), FIPS-140-2, ICSA firewall / ICSA IPsec, Checkmark Firewall (1, 2 y VPN)	

Especificaciones del equipo StoneGate SG-3000		
Software	StoneGate Engine	
	SG-3000-F	SG-3000-C
Interfaces de red	4x Fibra, 100 Mbps 10x 10/100/1000 FEW/LC-D conectores autosensing	14x 10/100/1000 FE, autosensing
Número de IPs protegidas	Ilimitadas	
Múltiples administradores	Sí	
Licencia de Throughput	2.3 Gbps	
Licencia de throughput para 3DES VPN	165 Mbps	
Licencia de throughput para AES/128 VPN	290 Mbps	
Tasa máxima de establecimiento de conexiones (conexiones /sec)	50000	
Conexiones concurrentes sostenidas	500000	
Túneles concurrentes IPsec	10000	
Cluster de Firewalls	Sí (hasta 16 nodos)	
Balaceo de carga entre ISPs	Sí, incluyendo VPN	
Especificaciones hardware		
Puerto serie	1 puerto serie RS-232	
Dimensiones físicas	42.5cm x 8.8cm x 65.2cm	
Peso	15.8 Kg	
Alimentación	400 W cold-swap, 100-240V, 47-63 Hz	
Opciones de Soporte (Ver Términos y Condiciones de Stonesoft)		
Garantía	1 año de reemplazo de hardware, extensible hasta 3 años	
Soporte Técnico Premium	Soporte 24x7 via Web y teléfono. Tiempo de respuesta de dos horas, incluye actualizaciones de software	
Soporte Técnico Básico	Soporte 8x5 via Web y teléfono.	

STONE SOFT