



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHA TÉCNICA

Especificaciones Técnicas Para Corta Fuegos

1- Renovación 3 años y Trade-Up de Next Generation Firewall FortiGate 500D a 600E.

SN. FGT5HD3914802088

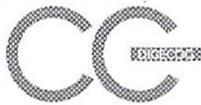
FortiGate-600E 3 Years Hardware Plus 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified (UTM) Protection.

1- Adquisición de Next Generation Firewall FortiGate 600E

FortiGate-600E 3 Years Hardware Plus 24x7 FortiCare and FortiGuard Unified (UTM) Protection.

Nota:

El equipo requerido debe ser compatible con el del Trade-UP.



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHA TÉCNICA

Especificaciones Técnicas CORTA FUEGOS O FIREWALL

Interfaces	
10 GE SFP+ Slots	2
GE RJ45 Interfaces	8
GE SFP Puertos	8
GE RJ45 Puertos de Administración	2
Puertos USB	2
Puerto de ConsolaRJ45	1
RENDIMIENTO DEL SISTEMA Y TRAFICO	
Rendimiento de IPS	10 Gbps
Rendimiento de NGFW	9.5 Gbps
Rendimiento de protección contra Amenazas	7 Gbps
RENDIMIENTO DEL SISTEMA Y CAPACIDADES	
Rendimiento de Corta Fuego IPV4	36 / 36 / 27 Gbps
Rendimiento de Corta Fuego IPV6	36 / 36 / 27 Gbps
Latencia del Corta Fuegos	1.54 μ s
Rendimiento del Corta Fuegos (Paquetes x Seg.)	40.5 Mpps
Secciones Concurrentes (TCP)	8 Millones
Nueva Secciones / Segundos	450,000
Políticas de Corta Fuegos	10,000
Rendimiento de IPSEC VPN (512 byte)	20 Gbps
Puerta de Enlace a Puerta de Enlace Ipsec VPN Tunnels	2,000
Cliente a Puerta de Enlace Ipsec VPN Tunnels	50,000
Rendimiento SSL-VPN	7 Gbps
Usuarios Concurrentes SSL-VPN	10,000
Rendimiento Inspeccion SSL (IPS, avg, HTTPS)	8 Gbps
SSL Inspección CPS (IPS, avg. HTTPS)	5,500
Sesiones Concurrentes de Inspeccion SSL (IPS, avg. HTTPS)	800,000
Rendimiento de Control de Aplicaciones	15 Gbps
Rendimiento CAPWAP (HTTP 64K)	18 Gbps
Dominios Virtuales (Defecto / Maximo)	10 / 10
Número máximo de FortiSwitches Soportados	96
Número máximo de FortiAP Soportados (Total / Tunnel)	1024 / 512
Número máximo de FortiTokens	5,000
Configuraciones de Alta Disponibilidad	Activo – Activo, Activo – Pasivo, Clustering

[Handwritten signature]

*A.D. M.
[Handwritten signature]*



DIRECCIÓN GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL

FICHA TÉCNICA

Requisitos del Implementador	
El Oferente debe ser Partner de la Marca.	Presentar Certificaciones
El Oferente debe ser Garante de la Marca en el país.	Presentar Certificaciones
El Oferente debe contar con técnicos propios.	Obligatorio
Experiencia en Implementación	Mínimo 5 años
Presentar cartas de referencia donde ha implementado equipos a estos.	3 cartas Obligatorio
Técnicos o Ingenieros para brindar soporte	Certificación NS4, Presentar Evidencias.
El Oferente	Debe Instalar los equipos en HA (Alta Disponibilidad).
	Debe pasar todas las políticas del equipo existente hacia la nueva solución.
	Debe instalar la totalidad de los componentes de la solución y dejarla en completo funcionamiento.
	Debe realizar transferencia de conocimiento de la solución instalada.
Deberá entregar documentación detallada de la implantación de la solución, arquitectura y consideraciones adicionales de ser requeridas.	
Tiempo de Entrega	30 – 45 Días

9/12/10

A.O. n
9/12/10