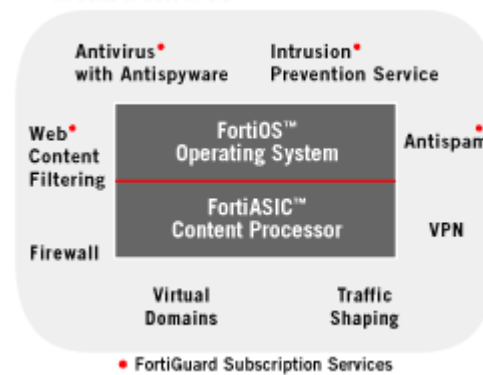


Descripción técnica del proyecto.

Características técnicas de la solución a desarrollar e implantar.

Principales funcionalidades de la solución a implantar:

- Fortigate 200 A
- Firewall de alto rendimiento
- VPN IPsec y SSL
- Gestión del Tráfico: Anchos de banda máximos y garantizados para servicios en tiempo real como voz y vídeo.
- Protección Antivirus: Con actualizaciones en tiempo real para proteger contra ataques nuevos.
- Detección y Prevención de Intrusiones: Detección automática y en tiempo real de más de 1400 ataques.
- Control de Mensajería Instantánea y P2P.
- Filtrado de páginas web: Bases de datos dinámicas de más de 30 millones de dominios clasificados en 76 categorías.
- Anti-spam



Las soluciones antivirus y firewall de FortiGate son unidades de hardware dedicadas, que proporcionan servicios de protección de red a tiempo real, basado en el revolucionario sistema FortiASIC de Fortinet. Las plataformas Fortigate son los únicos sistemas que pueden detectar y eliminar virus, gusanos y otras amenazas sin reducir la actuación o características de la red - incluso para aplicaciones a tiempo real como la navegación Web.

Los sistemas Fortigate también incluyen firewall integrado, filtros de contenido, VPN, detección y prevención de intrusión y regulador de las funciones de tráfico, teniendo el mejor coste efectivo, conveniente y disponiendo de unas soluciones de protección potentes.

El antivirus y firewall Fortigate - 200 A es una solución ideal para pequeñas y medianas empresas. La plataforma Fortigate - 200 A se caracteriza por tener un link Dual WAN apoyado por conexiones de Internet redundantes y también por tener un switch integrado de 4 puertos, que elimina la necesidad de un hub externo o un switch externo, dando a los dispositivos de red una conexión directa a la unidad Fortigate- 200A.

Las interfaces Dual DMZ, están permitidas para múltiples conexiones a los servidores de correo y Web para establecer una segmentación granular de la red.

Idealmente adecuadas para negocios de tamaño medio y pequeño, sucursales y oficinas satélites o externas, el FortiGate-200 A esta dividido en capacidades, velocidad y calidad precio.

El FortiGate - 200A mantiene una actualización automática que toma de la red Fortinet's Fortiprotect, la cual proporciona continuas actualizaciones the aseguran protección contra los últimos virus, gusanos, troyanos y otras amenazas a cualquier hora y alrededor del mundo.

Características destacadas de la solución de seguridad tecnológica

- Proporciona protección completa a tiempo real en la red a través de una combinación de antivirus instalados en la red, filtros de contenido Web y mail, firewall, VPN, detección y prevención dinámica de intrusión, determinación del tráfico y anti-spam.
- Elimina virus, gusanos y grayware/spyware del los email, transferencias de datos y tráfico Web a tiempo real sin degradar las características de la red.
- Fácil uso e instalación. Contiene un asistente de configuración rápido y fácil que muestra la administración a través de una instalación inicial con interfaces gráficas para usuario.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional



PLAN
AVANZA

MAMBO
NEW TECHNOLOGY EXPERT

- Puertos Dual WAN de soporte redundante, links con balanceo de carga a múltiples ISPs.
- Integrado un switch de 4 puertos eliminando la necesidad de switches externos y proporcionando Enhanced Fan-Out.
- Reduce la exposición a las amenazas detectando y previniendo sobre 1300 tipos de diferentes intrusiones, incluidos los ataques de DoS y DDoS.
- Reparte una fiabilidad y actuación superior desde hardware acelerado, basado en la arquitectura ASIC.
- Bajadas automáticas de las últimas bases de datos de los virus y ataques y pueden aceptar al instante actualizaciones desde el Fortiprotect Network.
- Maneja miles de unidades FortiGate a través de la herramienta central de manejo FortiManager.
- Subyace el sistema operativo FortiOS esta certificado por ICSA para antivirus, firewall, IPSec Vpn y detecciones de intrusión.
- Web basada en interface graficas de usuario y apoyo de filtros de contenido en múltiples lenguajes.



Especificaciones Técnicas FORTIGATE-200A

Specifications

	FortiGate-200A		FortiGate-200A
Interfaces			
10/100 Ethernet ports	4		
4-Port Switch	*		
DMZ port	2		
USB ports	2		
System Performance			
Concurrent sessions	400,000		
New sessions/second	4,000		
Firewall throughput (Mbps)	150		
168-bit Triple-DES throughput (Mbps)	70		
Antivirus throughput* (Mbps)	8		
Users	Unrestricted		
Policies	2000		
Schedules	256		
Antivirus, Worm Detection & Removal			
Automatic virus database update from FortiProtect Network	*		
Scans HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP, and encrypted VPN Tunnels	*		
Block by file size	*		
Firewall Modes and Features			
NAT, PAT, Transparent (bridge)	*		
Routing mode (RIP v1, v2)	*		
Policy-based NAT	*		
Virtual domains	2		
VLAN tagging (802.1q)	*		
User Group-based authentication	*		
H.323 NAT Traversal	*		
WINS support	*		
VPN			
PPTP, L2TP, and IPSec	*		
Dedicated tunnels	200		
Encryption (DES, 3DES, AES)	*		
SHA-1 / MD5 authentication	*		
PPTP, L2TP, VPN client pass through	*		
Hub and Spoke VPN support	*		
IKE certificate authentication	*		
IPSec NAT Traversal	*		
Dead peer detection	*		
Content Filtering			
URL/keyword/phrase block	*		
URL Exempt List	*		
Protection profiles	32		
Blocks Java Applet, Cookies, Active X	*		
FortiGuard™ web filtering support	*		
Dynamic Intrusion Detection and Prevention			
Intrusion prevention for over 1300 attacks	*		
Automatic real-time updates from FortiProtect Network	*		
Customizable detection signature list	*		
Anti-Spam			
Real-time Blacklist/Open Relay Database Server	*		
MIME header check	*		
Keyword/phrase filtering	*		
IP address blacklist/exempt list	*		
Logging/Monitoring			
Internal HDD		Optional	
Log to remote Syslog/WELF server	*		
Graphical real-time and historical monitoring	*		
SNMP	*		
Email notification of viruses and attacks	*		
VPN tunnel monitor	*		
Networking			
Multiple WAN link support	*		
Multi-zone support	*		
Route between zones	*		
Policy-based routing	*		
System Management			
Console interface	*		
WebUI (HTTPS)	*		
Multi-language support	*		
Command line interface	*		
Secure Command Shell (SSH)	*		
FortiManager System	*		
Administration			
Role-based administration	*		
Multiple administrators and user levels	*		
Upgrades & changes via TFTP & WebUI	*		
System software rollback	*		
User Authentication			
Internal database	*		
External LDAP/RADIUS database support	*		
RSA SecurID	*		
Xauth over RADIUS support for IPSec VPN	*		
IP/MAC address binding	*		
Traffic Management			
DiffServ setting	*		
Policy-based traffic shaping	*		
Guaranteed/Maximum/Priority bandwidth	*		
Dimensions			
Height		1.75 inches	
Width		17 inches	
Length		10.6 inches	
Weight		10.3 lb (4.7 kg)	
Power			
AC input voltage		100 to 240VAC	
AC input current		1.6A	
Frequency		50 to 60Hz	
Power Dissipation		50W max	
Environmental			
Operating Temperature		32 to 104 °F (0 to 40 °C)	
Storage Temperature		-13 to 158 °F (-25 to 70 °C)	
Humidity		5 to 95% non-condensing	
Compliance			
FCC Class A Part 15, CE, UL, CUL, C-Tick, VCCI, CB		*	
ICSA Antivirus, Firewall, IPSec, NIDS		*	