



- **Extrema Seguridad.**

- Firewall Industrial de Hardware y Software con capacidad para edición de reglas en línea.
- Sistema operativo embebido en una memoria flash de estado sólido (ROM) que lo hace seguro y eficiente.
- Seguridades predefinidas con actualizaciones automáticas. Alarmas SNMP

- **Gestión de Comunicaciones**

- Control de Ancho de Banda dinámico, con capacidad para calendarizar el acceso.
- Permite controlar y establecer horarios para navegación, correo electrónico, respaldos y actualizaciones de forma automática.
- Integración de redes remotas mediante VPNs reduciendo el alto costo de enlace.

- **Filtrado de Contenido**

- Filtrado por extensiones, usuarios, IP's, grupos de usuarios, redes y puertos.
- Aplicaciones (P2P, MSN, Aplicaciones de red.)
- Provisión y actualización de listas negras y listas blancas.

- **Servidor de Correo**

- Control de tamaño de correos.
- Soporte de múltiples dominios.
- Pasarela de correo a Exchange, Lotus, Zimbra, etc.
- Anti SPAM, Antivirus.

- **Administración Centralizada**

- Interfaz gráfica intuitiva, permite realizar configuraciones y cambios de forma rápida e instantánea, local o remota, de uno o varios KMSAs.
- Fácil instalación por su arquitectura cliente servidor.
- Elimina el nivel de dependencia de personal especializado, disminuyendo el costo total de propiedad a corto mediano y largo plazo.
- Respaldo y recuperación de configuración de datos vía FTP, correo electrónico o servidor Windows.

- **Estadísticas y Reportes gráficos**

- Logs de auditoría.
- Uso de canal, navegación, correo, fecha, hora y tiempo de conexión.
- SPAM y Virus.

- **Soporte Técnico**

- Soporte 7x24 y 9x5.

- **Modelos KMSA**

- Definidos por usuarios concurrentes y nivel de transaccionabilidad.
- Dimensiones estándar para rack. No requiere licenciamiento por modulos

Marca	Kypus
Modelo	KMSA
Usuarios	100
Nivel de soporte en hardware	* 9x5 con soporte en sitio máximo en 4 horas
Soporte Técnico	Entregado por el fabricante
Ingenieros Certificados	Con el más alto nivel de certificación entregado por el fabricante, con experiencia en implementaciones en el país de al menos 3 años
Soporte Técnico (Durante la garantía técnica)	Soporte Técnico (Nivel Nacional) <ul style="list-style-type: none"> · Call Center mediante línea 1800 NOVASA · Correo electrónico ilimitado, · Sistema automático de tickets · Data - Conference · Chat en línea portal de fabricante
Mantenimiento Preventivo de Hardware	Será realizado una vez al año de acuerdo a la disponibilidad de la entidad.
Garantía del fabricante	36 meses
Interfaces de Red	2 x 10/100/1000 Mbps configurables (LAN,DMZ,WAN), expandible a 4 interfaces
Puerto serial de consola	1
Flash Memory para el Sistema Operativo	Sistema Operativo Embebido (100 Mb Máximo) y Encriptación que corra sobre memoria de estado sólido.
Administración Remota	No Web - Basado (Propietario GUI)
Actualizaciones de Firmware y Software	Si (gratis por el período de garantía)
Administración de MultiNode	Si (ilimitado)
Instalación	Instalación herramienta de administración-configuración de todos los servicios

* Aplica en zonas de cobertura

Servicios:

Firewall (Inspection Packet Stateful)

- Capacidad de Editar reglas en línea

Email Protection Service

Antivirus

- Detección de Virus Para correo Electrónico
- Embebido en el sistema operativo
- Detección de otro tipos de amenazas

AntiSpam (Filtrado de Correo No deseado)

- Creación de listas Blancas
- Creación de Listas Negras
- Filtrado de Extensiones
- Filtrado de Contenido

Content Filtering

- Filtrado por Usuarios
- Filtrado por IPs
- Filtrado por Grupos
- Filtrado Individual
- Soporte Listas Blancas
- Actualización automática de Black list
- Filtrado de Aplicaciones (P2P,MSN,Aplicaciones de red)

VPN (IPSec Compliant)

- Red a Red
- Host a Red (PPTP)
- Encriptación AES,3DES
- Autenticación por Certificados x.509v3 (PKI e IKE)

Mail Server (SMTP,POP3,IMAP)

- Soporte para SMTP autenticación
- Control del Tamaño envío de los correos
- Soporte para pasarela de correo
- Soporte para múltiples dominios

Advanced Web Server

- Soporte Host virtuales
- Soporte para pasarela de páginas WEB

Web Mail

FTP Server

- Configuración de cuenta por usuario

DNS Server

DHCP Server

Web Caching Proxy

- Caché de páginas web configurable

Traffic Shaping

- Soporte para calidad de servicio
- Control de Ancho de Banda Dinámico
- Soporte por Grupos y usuario
- Soporte de ancho de banda por servicio.

LDAP Server

Radius Server

RAS Server

- Con Capacidad para Calendarizar el Acceso

Smart Reports

- Reporte de navegación con detalle de fecha hora y tiempo de acceso.
- Reportes Estadísticos
- Reporte uso Canal
- Reporte de uso de Correo
- Reporte Spam y Virus. Etc.

Administración Centralizada

Administración Remota Segura

- Con soporte para SSL
- No se debe administrar por línea de comandos (no SSL, no Telnet)

Interface Gráfica (Ambiente Windows)

Alarmas SNMP

Gestión Centralizada de clientes