





## series tuxGate® secure

### Comunicación Segura con las series tuxGate® secure

**tuxGate® secure** es un dispositivo de seguridad universal para redes, tanto para LANs cableadas como para LANs sin cables (wireless). **tuxGate® secure** contiene todas las características de seguridad necesarias: cortafuegos (firewall) integrado, analizador de virus Kaspersky Labs para tráfico de correo electrónico y proxy, filtro de contenidos Cobion, VPN Cliente-a-Gateway y Gateway-a-Gateway, servicio dinámico DNS integrado, servidor de cifrado de correo, y VPN a través de WLAN. **tuxGate® secure** proporciona acceso a Internet a través de marcación de línea RDSI, DSL y línea RDSI dedicada. **tuxGate® secure** puede ser utilizado como servidor de correo, así como servidor web (disponible de manera opcional) para hospedar servidores web de manera virtual. **tuxGate® secure** combina máxima estabilidad con un alto nivel de estándar de seguridad. El entorno de gestión basado en web ha sido diseñado ergonómicamente, es fácil de administrar y está bien organizado en matrices que muestran de manera transparente los parámetros configurados.

	tuxGate® secure 300	tuxGate® secure 1500	tuxGate® secure 1600	tuxGate® secure 1700
				
<b>Número Recomendado de Usuarios</b>	Hasta 150 Usuarios (Hasta 25 conexiones proxy concurrentes si se utiliza proxy de análisis de virus)	Hasta 150 Usuarios (Hasta 25 conexiones proxy concurrentes si se utiliza proxy de análisis de virus)	Hasta 1.000 Usuarios	Hasta 1.500 Usuarios
<b>Chasis</b>	Servidor de escritorio	Servidor enracable 1U 19"	Servidor enracable 1U 19"	Servidor enracable 1U 19"
<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA C3 ≥ 800MHz</li> <li>256 MB RAM</li> <li>20 GB HDD</li> <li>Tarjeta RDSI 1x S<sub>0</sub></li> <li>3 x 10/100 Ethernet</li> <li>1 x puerto serie (consola)</li> <li>Fuente de Alimentación 44W AT</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>6 Meses de Servicio de Backup y Actualizaciones</li> <li>6 Meses de Antivirus de correo electrónico</li> <li>6 Meses de Antivirus Proxy</li> <li>6 Meses de Filtro de Contenidos</li> <li>3 x Licencias Cliente VPN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIA C3 ≥ 800MHz</li> <li>256 MB RAM</li> <li>20 GB HDD</li> <li>Tarjeta RDSI 1x S<sub>0</sub></li> <li>5 x 10/100 Ethernet</li> <li>1 x puerto serie (consola)</li> <li>Fuente de Alimentación 180W AT</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>6 Meses de Servicio de Backup y Actualizaciones</li> <li>6 Meses de Antivirus de correo electrónico</li> <li>6 Meses de Antivirus Proxy</li> <li>6 Meses de Filtro de Contenidos</li> <li>3 x Licencias Cliente VPN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x Intel XEON ≥ 2,4GHz</li> <li>1024 MB RAM</li> <li>2x 80 GB HDD ATA Software RAID 1</li> <li>2 x 10/100/1000 Ethernet</li> <li>4 x 10/100 Ethernet</li> <li>1 x puerto serie (consola)</li> <li>Fuente de Alimentación 325W</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Servicio de Backup y Actualizaciones</li> <li>12 Meses de Antivirus de correo electrónico</li> <li>12 Meses Antivirus Proxy</li> <li>12 Meses de Filtro de Contenidos</li> <li>3 x Licencias Cliente VPN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Intel XEON ≥ 3,0GHz</li> <li>4096 MB RAM</li> <li>2x 36 GB HDD SCSI Hardware RAID 1</li> <li>2 x 10/100/1000 Ethernet</li> <li>4 x 10/100 Ethernet</li> <li>1 x puerto serie (consola)</li> <li>Fuente de Alimentación 460W</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Servicio Backup y Actualizaciones</li> <li>12 Meses de Antivirus correo electrónico</li> <li>12 Meses de Antivirus Proxy</li> <li>12 Meses Filtro Contenidos</li> <li>3 x Licencias Cliente VPN</li> </ul>
<b>Opciones de Hardware</b>				
<b>Actualización de Memoria</b>	n.d.	n.d.	Hasta 4 GB	Hasta 8 GB
<b>CPU Dual</b>	n.d.	n.d.	Sí	Sí
<b>NIC</b>	n.d.	n.d.	2x ó 4x 10/100/1000	2x 10/100/1000
<b>RDSI</b>	n.d.	n.d.	Sí (1x S <sub>0</sub> )	Sí (1x S <sub>0</sub> )
<b>Fuente de Alimentación Redundante</b>	n.d.	n.d.	Sí	Sí
<b>Opciones de Software</b>				
<b>Servidor Web</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Otras Opciones</b>				
<b>Servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses Servicio Backup y Actualizaciones incl. Antivirus para email y/o proxy</li> <li>12 Meses de Servicio de Actualización Filtro de Contenidos</li> <li>12 Meses de ampliación de garantía adicional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses Servicio Backup y Actualizaciones incl. Antivirus para email y/o proxy</li> <li>12 Meses de Servicio de Actualización Filtro de Contenidos</li> <li>12 Meses de ampliación de garantía adicional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses Servicio Backup y Actualizaciones incl. Antivirus para email y/o proxy</li> <li>12 Meses de Servicio de Actualización Filtro de Contenidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Servicio Backup y Actualizaciones incl. Antivirus para email y/o proxy</li> <li>12 Meses de Servicio de Actualización Filtro de Contenidos</li> </ul>
<b>Garantía</b>	2 Años	2 Años	2 Años	2 Años

**series tuxGate® secure**
**Características de las series tuxGate® secure**

<b>Acceso Internet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RDSI, (también channel bundling), filtro PPP</li> <li>ADSL, SDSL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Línea dedicada via router</li> <li>Conmutación automática vía RDSI</li> </ul>
<b>Firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stateful inspection (dynamic)</li> <li>NAT</li> <li>DMZ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matriz Gráfica de cortafuegos</li> <li>Traslación de Puertos (Port forwarding)</li> <li>Gestión de Ancho de Banda</li> </ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPSec, Gateway-to-Gateway</li> <li>IKE: RSA, PFS, X.509v3-Support, PKI</li> <li>AES-256, 192, 128, MD5, SHA-1</li> <li>Tamaño ajustable en bits de claves utilizadas (1024 bit, 2048 bit, 4096 bit)</li> <li>DynIP, servicio dinámico DNS integrado</li> <li>Parámetros de cortafuegos configurables para cada túnel VPN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de Ancho de Banda configurable para cada túnel VPN</li> <li>IPSec a través de WLAN</li> <li>CA raíz integrada</li> <li>Asignación de usuario a túnel VPN</li> <li>Cliente Windows VPN integrado para Windows 95, 98, Me, NT4, 2000, XP</li> </ul>
<b>Servidor Proxy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticación por IP / Usuario</li> <li>Definición de filtro temporal</li> <li>Definición de filtro de URL</li> <li>Proxy de exploración de virus (por Kaspersky Labs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro de Contenidos (por COBION)</li> <li>Análisis Gráficos de filtro de contenidos</li> <li>Análisis Gráficos de accesos proxy (URL)</li> <li>Limitación configurable de ancho de banda en proxy</li> </ul>
<b>Servidor de Correo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protocolos: POP3, POP3 Multidrop, POP3s, IMAP, ETRN, SMTP</li> <li>Secure (TLS), POP3s, SMTPs, IMAPs</li> <li>SMTP, SMTP-Auth</li> <li>Cifrado y descifrado de mensajes de correo electrónico con OpenPGP</li> <li>Filtro de virus de correo Kaspersky</li> <li>Filtro Anti-Spam (SpamAssassin), Lista Blanca, SPF, Listas Negras en Tiempo Real, Filtro de Asunto, posible borrado automático de mensajes de correo cuando se exceda de un límite.</li> <li>Filtro de extensión de fichero (p. e. *.mp3, *.exe, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de número ilimitado de dominios de correo</li> <li>Relay de correo Interno / externo</li> <li>Relay de Spam</li> <li>Tamaño máximo ajustable de mensaje de correo</li> <li>Cuota ajustable para buzones de correo</li> <li>Listas de Correo</li> <li>Gestor de respuesta automática</li> <li>Análisis completos y estadísticas de tráfico de correo</li> <li>Registro de mensaje y estadísticas</li> <li>Estadísticas de spam, estadísticas de virus</li> </ul>
<b>Wireless LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPSec a través de WLAN</li> <li>tuxSPOT® (implementación integrada de técnica hot spot)</li> <li>RADIUS, RADIUS Forward (Roaming), RADIUS Proxy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuentas temporales de usuario</li> <li>Servidor DHCP para conexiones WLAN</li> <li>Estadísticas basadas en tiempo y volumen, relativas al acceso WLAN</li> </ul>
<b>Thin Clienting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arranque a través de LAN (PXE)</li> <li>Conexión a Windows Terminal Server 2000 / 2003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión a UNIX-XDM-Server</li> <li>Conexión a NX-Server</li> <li>Conexión a Servidor Citrix</li> </ul>
<b>Administración de Usuario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detalles de Contacto, libreta de direcciones</li> <li>Gestor de respuesta automática</li> <li>Descarga de fichero de configuración VPN por usuario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descarga de mensajes de email externos vía POP3</li> </ul>
<b>Actualizaciones / Backup</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización automática o manual de mejoras de seguridad y nuevas opciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichero de backup o de configuración enviado al administrador via email cifrado</li> </ul>
<b>Conexión de Red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Mbps Ethernet (dependiendo del hardware)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de Ancho de Banda, traffic shaping</li> </ul>
<b>Varios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración basada en Web</li> <li>Acceso administrativo via ssh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz en idioma Castellano, Alemán o Inglés</li> </ul>