





## series tuxGate® VPN

### Conectar de manera segura varias redes de una empresa a través de Internet

Las series tuxGate® VPN permiten a los usuarios móviles acceder de manera segura a la red de la empresa desde cualquier lugar del mundo, simplemente conectándolos vía VPN a través de Internet. Las empresas que se componen de varios sitios distribuidos, delegaciones, o filiales ahora pueden compartir fácilmente sus recursos mediante la configuración de túneles VPN entre sus redes a través de Internet. No importa si su conexión a Internet le asigna una dirección de IP dinámica, o si ya dispone de una IP fija. El servicio DNS dinámico permite una integración perfecta de túneles VPN Cliente-a-Gateway o Gateway-a-Gateway. Todo el tráfico VPN está basado en el estándar IPsec y por lo tanto repele ataques externos de la manera más eficiente. Cifrando el tráfico de datos con AES se ofrece un máximo de rendimiento y seguridad mientras se accede a los recursos internos de la red. Adicionalmente, los empleados pueden utilizar el **cliente tuxGate® Secure VPN** para establecer un túnel VPN Client-to-Gateway automáticamente.

	tuxGate® VPN 300	tuxGate® VPN 1500	tuxGate® VPN 1600	tuxGate® VPN 1700
				
<b>Número Recomendado de Usuarios</b> (la cantidad máxima de túneles VPN depende del hardware)	Hasta 150 Usuarios	Hasta 150 Usuarios	Hasta 500 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>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>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>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>
<b>Opciones de Hardware</b>				
<b>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>Otras Opciones</b>				
<b>Servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Backup y Servicio de Actualización</li> <li>12 Meses de ampliación de garantía adicional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Backup y Servicio de Actualización</li> <li>12 Meses de ampliación de garantía adicional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Backup y Servicio de Actualización</li> <li>12 Meses de ampliación de garantía adicional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Meses de Backup y Servicio de Actualización</li> <li>12 Meses de ampliación de garantía adicional</li> </ul>
<b>Garantía</b>	2 años	2 años	2 años	2 años

## series tuxGate® VPN

### Características de las series tuxGate® VPN

<b>Acceso Internet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RDSI, (también channel bundling), filtro PPP</li> <li>• ADSL, SDSL</li> <li>• Línea dedicada vía router</li> <li>• Conmutación automática vía RDSI</li> </ul>
<b>Firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stateful inspection (dinámico)</li> <li>• NAT</li> <li>• DMZ</li> <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 configurable para cada túnel VPN</li> <li>• Gestión de Ancho de Banda configurable para cada túnel VPN</li> <li>• IPSec sobre 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>• Análisis gráfico de filtro de contenidos</li> <li>• Análisis gráfico de accesos proxy (URL)</li> <li>• Limitación configurable de ancho de banda en proxy</li> </ul>
<b>Wireless LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPSec sobre WLAN</li> <li>• tuxSPOT® (implementación integrada de técnica hot spot)</li> <li>• RADIUS, RADIUS Forward (Roaming), RADIUS Proxy</li> <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>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>
<b>Actualizaciones / Backup</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización automática o manual de mejoras de seguridad y nuevas opciones</li> <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>• Administración del Ancho de Banda, traffic shaping</li> <li>• 10/100/1000 Mbps Ethernet (dependiendo del hardware)</li> </ul>
<b>Varios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración basada en Web</li> <li>• Acceso administrativo vía ssh</li> <li>• Interfaz en idioma Castellano, Alemán o Inglés</li> </ul>