

# Familia Orbitor 6100

La Solución Flexible para Comunicaciones de Oficinas Centrales

- Routing IP/IPX
- Bridging del Resto de Protocolos
- Compresión de Datos del 600%
- Grupos de llamada/salto
- Soporte de 14 Interfaces WAN
- Doble fuente de Alimentación
- Spoofing de Protocolos IP/IPX
- Conjunto de Características de Internet
  - Firewall NetSAFE
  - NAT/DHCP
  - IGU de Configuración NetWizard
- Ancho de Banda Bajo Demanda
- Rellamada RDSI
- Canales RDSI PPP Conmutados/Permanentes (Novacom Multiplan)
- Circuito PPP RDSI Dedicado Digital de 64/128 Kb.
- Frame Relay sobre Línea RDSI (Frame Relay sobre canal B)
- Interoperatividad PPP-MP
  - RDSI
  - Líneas Dedicadas
  - Frame Relay (RFC 1490)
- Velocidad de Enlaces T1/E1
- Interoperatividad Multi-Fabricante
- Control Avanzado de Congestión Frame Relay
- Soporte de hasta 128 DLCI's
- AutoAprendizaje/Configuración de DLCI's
- Parámetros de Gestión de Enlaces
- Compresión de Datos del 600% por DLCI
- Gestión Telnet y SNMP v2

## Concentrando sus Comunicaciones

Si Ud. dispone de delegaciones repartidas en los cuatro puntos cardinales, y necesita unificar sus comunicaciones, necesitará conectarse a líneas punto a punto (PPP-MP), RDSI, y Frame Relay (RFC 1490). ¿Cómo resolverlo?

El **Orbitor 6100** es un Router Modular Multi-Protocolo que combina la Flexibilidad y la Escalabilidad, para proporcionar hasta 14 enlaces, y asegurar que su red está operativa 24 horas diarias, 7 días por semana. El **Orbitor 6100** proporciona enlaces WAN, BRI o cualquier combinación de ambos para asegurar la conectividad de su oficina central, a todas horas y con todo el mundo. La posibilidad de reemplazar en caliente los módulos WAN, facilita que el **Orbitor 6100** este disponible todo el tiempo. Para ayudar en mantener operativas las líneas críticas, el **Orbitor 6100** puede usar líneas dedicadas, o RDSI como backup de líneas PPP-MP o PVC's de un entorno Frame Relay. Cuando se requiere backup con marcación para Frame Relay, podemos emplear RDSI con PPP-MP. La *Compresión de Datos (Stac LZS)* es una norma estándar, incorporada por el **Orbitor 6100**, y con los enlaces de alta velocidad T1/E1, sus datos siempre estarán disponibles. Con el **Orbitor 6100** puede alcanzar la compresión de sus enlaces hasta velocidades T1/E1.

## Piense en el backup de sus líneas, Piense en Redundancia

Como puede ver, el **Orbitor 6100** incorpora la última tecnología, diseñada para acelerar la red de su Oficina Principal, y hacerla eficaz y sencilla de utilizar. El **Orbitor 6100** ofrece dos megabytes de Memoria Flash, dieciséis megabytes de Memoria DRAM y una fuente de alimentación internacional interna, con soporte opcional de doble alimentación. Con la "*Interoperabilidad*" multi-fabricante Frame Relay, Ud. obtiene conectividad transparente y backup de enlaces.

Aproveche al máximo las ventajas de su red con la familia de routers **Orbitor**, que incorporan un completo conjunto de características de software, y mucho más.

Capacidades como el "*Spoofing*" de protocolos RDSI, eliminan tiempos de inactividad, suspendiendo la línea cuando se detecta inactividad (definida por el usuario en duración),

reactivándola automáticamente cuando se inicia de nuevo la actividad. En el caso de fallo de un enlace de línea dedicada, el **Orbitor** levanta automáticamente la línea de backup RDSI, restaurando la línea dedicada original una vez que esta empieza a ser operativa de nuevo ... todo sin intervención del operador.

## Amigable

El **Orbitor 6100** es excepcionalmente fácil de instalar – con su interfaz de menús intuitiva, pueden ser instalados y funcionar en cuestión de minutos. Ofreciendo un amplio abanico de interfaces, como RDSI U o S/T, una variedad de opciones CSU/DSU o numerosas interfaces serie, el router **Orbitor 6100** puede ser personalizado para encajarse a sus necesidades. Una vez que se ha completado su configuración, el SNMP permite la monitorización completa desde cualquier estación de gestión.

En el intenso y competitivo mercado actual, las capacidades de comunicación de datos globales en tiempo real son una obligación. A lo largo de todo el mundo hay agentes y oficinas de Trinexus para asistirle en llegar a ser y mantenerse competitivo a tiempo, independientemente de que sus necesidades de comunicación sean locales o globales.

## Seguridad

Es comprensible la necesidad de seguridad e integridad de los datos para Internet, particularmente en la sociedad global actual. Todos los routers **Orbitor 6100** emplean *NAT/DHCP* y *Firewall NetSAFE* para protegerle contra intrusos y hackers, restringiendo el acceso a y desde cualquier dispositivo, navegador o servidor. Al igual que con otros routers Trinexus, el acceso a/desde esta limitado a direcciones IP (Internet Protocol) definidas por el usuario. También emplean mecanismos de autenticación PAP/CHAP y rllamada RDSI.

## Garantía de por Vida

Todos los routers de la familia **Orbitor 6100**, al igual que todos los productos Orbitor, incorporan *La Garantía de por Vida de Trinexus* en piezas, y software.

## Especificaciones Técnicas de la Familia Orbitor 6100

**Características Estándar de los 6100**

Los routers **Orbitor 6100** soportan Routing IP/IPX, Bridging Transparente, Firewall NetSAFE con hasta 128 entradas por puerto, NAT/NAPT/NAPT inverso y servidor DHCP, gestión SNMP v2, Compresión de Datos *Stac LZS*, y Spoofing de Protocolos. El Orbitor 6100 tiene la capacidad de permitir conexiones de hasta 128 DLCI's por enlace o hasta 14 oficinas remotas. El **Orbitor 6100** soporta múltiples enlaces de alta velocidad (T1/E1) con velocidades de hasta 2.048 Mbps.

Tanto los protocolos WAN PPP-MP como Frame Relay (RFC1490) están soportados sobre líneas dedicadas o interfaces RDSI. También se permite el uso de Frame Relay sobre RDSI (Frame Relay sobre Canal B). Puede ser configurado hasta con 14 enlaces serie o 7 BRI (canales conmutados y/o permanentes), en cualquier combinación. Dentro del mismo BRI se puede mezclar un canal permanente y un conmutado. Entre los protocolos de interoperabilidad de enlace que se soportan destacan PPP-MP sobre líneas dedicadas, RDSI y Frame Relay RFC 1490, tanto sobre líneas dedicadas como conexiones RDSI permanentes. El **Orbitor 6100** permite una velocidad agregada máxima de hasta 4 Mbps.

Contacte con su proveedor de Trinexus para obtener una relación detallada de características del producto.



Dimensiones: (cm.) 11.1H x 44.4W x 29.5D  
(in.) 4.375" H x 17.5" W 11.75" D

Peso: 6.0 Kg. / 13.2 lb.

Temperatura: 2-50°C / 35-122°F

Humedad: 20-80% sin condensación

Alimentación: 80-240 VAC  
50-60Hz, 100 Vatios máx.

Homologaciones:

- NET 3 CE Marca Europea
- NI-1 Norte América

Protocolos de Seguridad:

- Firewall NetSAFE
- PAP (Password Authentication Protocol)
- CHAP (Challenge Control Protocol)

NAT (Network Address Translation)

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Gestión de Red:

- IGU de Configuración NetWizard
- SNMP v2, MIB II, Bridged MIB, Enterprise MIB
- Gestión In-Band (Telnet)
- Gestión Out-of-Band (Puerto de Consola Asíncrono)

Ancho de Banda Bajo Demanda:

- Configuración de Horarios
- Ancho de Banda según niveles de Tráfico
- Auto Conexión según direcciones IP

Velocidad de enlaces:

RDSI 128 Kbps. Agregada  
Línea dedicada T1/E1

Compresión: Stac LZS

Certificaciones:

- BAPT Pan Europea
- Aprobación CE
- NI-1 (Norte América)
- ISO 9002

GARANTÍA DE POR VIDA

**TriNexus**

241-111 Research Drive  
Saskatoon, SK  
Canada S7N 3R2

Phone 306.668.7711

Fax 306.668.7710

Email [info@trinexus.com](mailto:info@trinexus.com)

Web [www.trinexus.com](http://www.trinexus.com)

[Info@TriNexus.com](mailto:Info@TriNexus.com)

[Support@TriNexus.com](mailto:Support@TriNexus.com)

<http://www.TriNexus.com>

**Consul<sup>in</sup>Tel**  
Consultoras Integrales en Telecomunicaciones

c/ Molino de la Navata, 75  
La Navata / Galapagar – 28420 (Madrid)

Tel: 91-8587509 – Fax: 91-8587631

<http://www.consulintel.es>

[info@consulintel.es](mailto:info@consulintel.es)