

# Familia Orbitor 5000

La Solución Flexible para Comunicaciones entre Delegaciones

- Routing IP/IPX
- Bridging del Resto de Protocolos
- Acceso a redes RDSI
- Compresión de Datos del 600%
- Spoofing de Protocolos IP/IPX
- Conjunto de Características de Internet
- Seguridad con 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
- Auto Detección LAN 10/100
- Doble BRI
- Doble LAN

## Capacidad de Comunicación Global

El éxito de su Delegación Remota depende de la habilidad para comunicarse efectivamente no sólo con la puerta contigua sino también con el resto del mundo. Asegúrese de que sus comunicaciones de datos estén disponibles cuanto Ud. y sus clientes las requieran con la familia de routers **Orbitor 5000** de Trinexus.

Todos los Routers Multi-Protocolo **Orbitor 5000** de Trinexus combinan flexibilidad y escalabilidad con la facilidad de instalación, mantenimiento y gestión, para asegurar que su red está disponible las 24 horas del día, siete días por semana. Proporcionar conectividad WAN y RDSI continuas y a lo largo del mundo con interfaces LAN y WAN modulares, actualizables "in situ", es una sencilla tarea para la familia **Orbitor 5000**. Ofrecen capacidad Frame Relay sobre líneas dedicadas con posibilidad de backup RDSI PPP-MP y dos enlaces de alta velocidad T1/E1 con *Compresión de Datos incluida del 600% (Stac LZS)* para hasta 128 DLCI's, lo que significa que sus datos siempre alcanzarán su destino. Con la familia **Orbitor 5000** puede alcanzar compresiones de enlaces de velocidades de hasta T1/E1.

## Un Tour por la Tecnología

Los Routers **Orbitor 5000** han sido diseñados incorporando la más alta tecnología, para permitir que las comunicaciones de su Oficina Remota sean rápidas, eficaces y fáciles de usar. Ofrecen dos megabytes de Memoria Flash, ocho megabytes de Memoria DRAM y una fuente de alimentación Internacional Interna. Con la "Interoperatividad," Frame Relay multi-fabricante también obtiene conectividad transparente.

Obtenga ventajas de sus opciones de comunicaciones con la familia de routers **Orbitor 5000**, que le ofrecen 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

Todos los routers **Orbitor 5000** son excepcionalmente fáciles 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, la completa línea de routers **Orbitor 5000** viene personalizada 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 5000** 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 rellamada RDSI.

## Mayor Potencia

Conforme su Delegación crece, se requiere mayor potencia de encaminado. Por esta razón ha sido diseñada la familia **Orbitor 5000**, para cumplir con sus expectativas. Ofrecen altas prestaciones, enrutado rico en características, y soporte de compresión a velocidad de enlaces de hasta 2.048 Mbps., LAN con autodetección de 10/100, Doble BRI o Doble LAN. Sea cual sea el tamaño de su Oficina, la familia **Orbitor 5000** tiene un modelo adecuado para sus necesidades.

## Garantía de por Vida

Todos los routers de la familia **Orbitor 5000**, 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 5000

**Características Estándar para todos los Modelos 5000**

Todos los routers de la familia **Orbitor 5000** soportan Routing IP/IPX, Bridging Transparente, Firewall NetSAFE, NAT/NAPT/NAPT Inverso y servidor DHCP, gestión SNMP V2, Compresión de Datos, Spoofing de Protocolos, y hasta 128 DLCI's. Los **Orbitor 5000** soportan 2 enlaces de alta velocidad (T1/E1) con velocidades de hasta 2.048 Mbps. Los protocolos de enlace incluyen PPP-MP sobre líneas dedicadas, PPP-MP sobre RDSI, y Frame Relay RFC 1490 sobre líneas dedicadas.

**Orbitor 5100**

Además de estas características estándar, el Orbitor 5100 soporta backup RDSI con 1 canal B para PPP-MP o Frame Relay sobre líneas dedicadas. El **Orbitor 5100** comprime datos hasta velocidades de enlace de 256 Kbps.

**Orbitor 5200**

Además de las características estándar, el Orbitor 5200 soporta backup RDSI sobre 2 canales B para PPP-MP o Frame Relay sobre líneas dedicadas. El **Orbitor 5200** comprime datos hasta velocidades de enlace T1/E1. Además de proporcionar un incremento en prestaciones del 50% respecto del **Orbitor 5100** el **Orbitor 5200** soporta puerto LAN con auto-detección 10/100, Doble BRI o Doble LAN (la 2ª LAN esta limitada a 10BaseT).

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



Dimensiones: (cm.) 5H x 25W x 28D  
(in.) 2"H x 10"W x 15.5"D  
Peso: 4.09 Kg. / 9 lb.  
Temperatura: 2-50°C / 35-122°F  
Humedad: 20-80%, sin condensación  
Alimentación: 80-240 VAC  
50-60Hz, 25 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>

**ConsulIntel**  
Consultores 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)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso