

WARP

FatPipe WARP provee una conmutación automática de enlaces de Internet, uso dinámico del ancho de banda y optimiza las herramientas del ruteo de datos para negocios. FatPipe WARP agrega múltiples enlaces de datos de cualquier combinación, velocidad o de diferentes ISPs provee una efectiva y económica solución para la continuidad de los negocios.

Hasta 2 Gb de velocidad



Seguridad

- NAT Inherente
- Políticas de tráfico entrante
- FatPipe VPN

Garantía

- 1 año de garantía de hardware
- Garantía extendida de hardware

Interface de Red

- 4 Interfaces Ethernet 10/100/1000
- Disponibilidad para agregar puertos Wan
- Soporte 3-G Wireless
- Hasta 12 puertos WAN por unidad
- Chasis montable en rack de 4U y 1 U de alta confiabilidad, enfriado rápido y diseño industrial.

Balaneo de Carga

- Round Robin
- Tiempo de Respuesta
- Ruta mas Rápida
- Por Peso
- Spillover Load Balancing
- On Failure

Administración

- Políticas de Ruteo
- FatPipe Calidad de Servicio (QoS)
- Firewall Básico
- Interface de Usuario Gráfica
- Configuración de Red
- Alertas por email
- Failover Automático
- Reporte de Ancho de banda
- Reenvío a SNMP
- FatPipe Balaneo de Carga por Sitio

FatPipe WARP

Redundancia, confiabilidad, velocidad, balanceo dinámico de carga o tráfico bidireccional

OBTEN DE TU WAN 300% MAS REDUNDANTE,
CONFIABLE Y RAPIDA PARA EL TRAFICO
BIDIRECCIONAL IP

FAT Pipe
WARP

características
adicionales incluyen
QoS, balanceo de
carga por sitio,
administración cen-
tral y VPN



FatPipe Networks
4455 South 700 East, 1st Floor, Salt Lake City, Utah 84107
www.fatpipeinc.com • Info@fatpipeinc.com
Tel: 800.724.8521 • 801.281.3434 • Fax: 801.281.0317

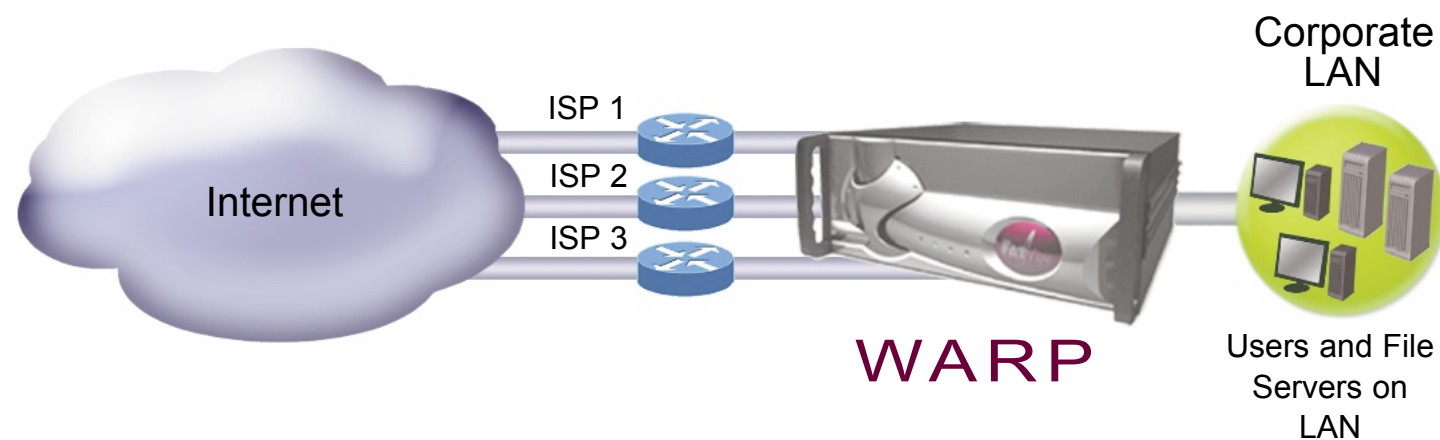
© 2011 FatPipe Networks. FatPipe, the FatPipe logo, FatPipe Networks™, MPVPN®, and MPSec™ are trademarks or registered trademarks of Ragula Systems Development Company d.b.a. FatPipe Networks. All other product names mentioned herein are trademarks of their respective owners.

FatPipe Networks inventó el concepto de agrupamiento de ruteadores, el cual provee el nivel más alto de confiabilidad, redundancia y velocidad de tráfico de Internet para la continuidad de los negocios y comunicaciones. FatPipe WARP logra una alta tolerancia a fallas de compañías creando un método fácil de combinar de dos o más enlaces de Internet de cualquier tipo sobre múltiples ISPs. FatPipe utiliza todos los caminos cuando los enlaces están activos y corriendo, balancea dinámicamente el tráfico sobre múltiples enlaces e inteligentemente realiza la conmutación automática sobre el tráfico IP entrante y saliente cuando los servicios del ISP y/o sus componentes fallan.

Las Compañías pueden hospedar servidores de misión crítica -tal como servidores web y de correo electrónico-con la confianza que el acceso a ellos no será interrumpido cuando falle un servicio del ISP o sus componentes o una saturación a horas pico.

Las características tecnológicas patentadas de FatPipe WARP y pendientes de patente, SmartDNS, que eficientemente balancea la carga de tráfico entrante sobre múltiples enlaces e inteligentemente y automáticamente realiza la conmutación entre enlaces del tráfico de Internet cuando es necesario.

WARP también prevé características poderosas, tales como opciones múltiples de balanceo de carga, y herramientas de políticas de ruteo que controlan como fluyen los datos sobre la red. FatPipe WARP también cuenta con varias características adicionales incluidas la Calidad del Servicio (QoS) y VPN, que ofrece un control mejorado de los recursos.



REDUNDANCY, RELIABILITY, SPEED, AND BIDIRECTIONAL LOAD BALANCING

FatPipe WARP es una solución ideal para compañías que requieren alto nivel de redundancia y disponibilidad de sus redes WAN tanto como las compañías que buscan utilizar al máximo el ancho de banda. Compañías que hospedan servidores internos que son accedidos de afuera de su LAN, tales como servidores Web, Citrix, correo electrónico y servidores de base de datos, requieren una WAN robusta y redundante que mantiene a sus negocios en marcha y evita la pérdida de ingresos y productividad por caídas en los servicios de Internet.

WARP provee el más alto nivel de tolerancia a fallas para infraestructuras WAN, asegurando que el tráfico entrante y saliente alcance su destino incluso cuando un ISP o componentes del WAN fallan.

NO SE PERMITA ESTAR DESCONECTADO

Las caídas y la degradación de la red causan enormes pérdidas en productividad e ingresos.

- Un estudio de caídas de internet en 85 organizaciones grandes (alrededor de 1,000 empleados), encuentran un promedio de cerca de \$32 millones usd en perdidas por ingresos y productividad. Recurso –Infonetics Research, The Cost of Downtime
- Una tercera parte de los negocios en EEUU enfrenta la pérdida de datos críticos o capacidad de operación a raíz de un desastre, a menos que se planifiquen inversiones para una contingencia de un desastre. Recurso- Gartner Group; Firms de EEUU Sin Plan de Contingencias para Desastres
- El crecimiento de redes complejas ha producido potencialmente muchos más puntos de degradación y fallas. Recurso –Infonetics Research, The Cost of Downtime.
- Los principales causas de las caídas de la red son:
 - Caídas de enlaces (Corte de fibra, saturación de la red) -32 por ciento
 - Caída del Ruteador (fallas de software/hardware, ataque de denegación de servicio) -23 por ciento
 - Mantenimiento de Ruteador (actualización de software y hardware, errores) -36 por ciento
 - Caídas Varias – 9 por ciento

Recurso: ATX Communications, White Paper: Essentials of Managed WAN Services: Keys to Reliability, Performance and Economy; April 2006

Características y Beneficios

- **Completa redundancia de tráfico entrante con Fatpipe SmartDNS** – Tecnología de patente pendiente que balancea dinámicamente la carga a través de todos los enlaces disponibles y provee redundancia del tráfico IP entrante y acceso a servidores internos incluyendo Citrix, Web, SCM CRM, bases de datos y servidores de correo.
- **Uso dinámico del ancho de banda** - Selección de diferentes métodos de balanceo de carga incluyendo la ruta más rápida, por peso, y tiempo de respuesta.
- **Incremento de Ancho de banda** - Agregando múltiples enlaces iguales o velocidades distintas sin utilizar BGP, le ahorra dinero, tiempo y recursos.
- **Continuidad de los negocios** – Soporta enlaces multi-homing sobre múltiples enlaces sin la necesidad de hacer importantes cambios a la infraestructura de red, proveído inteligentemente y conmuta los enlaces automáticamente en caso de caídas para la continuidad de los negocios.
- **Administración de la Red** - Soporta completamente el Protocolo Administrativo de Red Simple (SNMP), V2 y MIB-II.
- **Políticas de Ruteo** - Provee a los administradores las herramientas para ruteo directamente basado en criterios como aplicaciones, puerto o IP. Utiliza políticas de ruteo calendarizado para programar políticas para activar o deshabilitar en un tiempo específico o días de la semana.
- **Fácil Instalación y Administración** – WARP trabaja con su infraestructura existente y no requiere ruteadores caros con capacidades de programar. WARP puede utilizar cualquier combinación de enlaces y es fácil de instalar y administrar utilizando una interface grafica intuitiva (GUI)
- **Unidad Failover** - Cuenta opcionalmente con una equipo de failover automático disponible para clientes que requieren una unidad de respaldo con un equipo activo.

Disponibilidad de Características adicionales:

- **FatPipe Calidad de Servicio (QoS)** – puede ayudar a optimizar la eficiencia de su conexión a Internet proveyendo herramientas para controlar la saturación y priorizar datos de tráfico entrante y saliente.
- **FatPipe Balanceo de Carga de Sitios/Failover** – Mejora tu solución de Recuperación Contra Desastres/Continuidad del Negocio proveyendo conmutación automática entre dos o más sitios como un balanceo de carga global de tráfico IP entre sitios maximizando la utilización de ancho de banda.
- **FatPipe VPN** – Permite configurar túneles VPN con el estándar IPsec sitio-a-sitio así como un usuario remoto de túnel VPN.
- **Road Warrior** – FatPipe VPN incluye failover para Road Warriors – usuarios móviles pueden acceder a compañías con recursos remotos a través de un túnel seguro IPsec.