

# OPTIMIZADOR ET

## Administración Efectiva de su Conexión a Internet



**Resumen:** En el competitivo mercado de hoy el apropiado manejo de los recursos es extremadamente crítico para su empresa, uno de estos recursos es su conexión a Internet; en esta se transporta el correo electrónico, la navegación de páginas WEB, y otras aplicaciones, se utiliza para redes privadas virtuales (VPN por sus siglas en inglés) para interconectar oficinas o usuarios remotos de una forma segura y económica. La utilización de éste sin una apropiada administración permite que circule tráfico no deseado ni de utilidad para su empresa, tal el caso de aplicaciones “peer to peer (P2P)”, música, videos utilizadas como medio recreativo solamente; monopolizando la mayor parte del ancho de banda disponible hacia Internet en su empresa.

La familia de soluciones de alto rendimiento de OPTIMIZADORES ET le permite manejar su conexión a Internet, con herramientas de acceso supervisado y de esta forma controlar sus recursos de Internet.

### El Problema

La mezcla del tráfico crítico para su empresa y que es sensible a los retrasos con tráfico recreativo P2P y que es un gran consumidor de ancho de banda puede estrangular sus aplicaciones críticas, disminuyendo la productividad de su empresa. Limitando y controlando el abuso en el uso de ancho de banda y reservando y asignando ancho de banda para los usos acordes a las prioridades de su negocio, usted puede optimizar el uso del recurso de Internet, incrementando la productividad del negocio y la satisfacción de sus clientes y empleados.

### La Solución OPTIMIZADOR ET

El OPTIMIZADOR ET le permite a las empresas de cualquier tamaño administrar de forma efectiva sus congestionados enlaces y así maximizar el rendimiento de sus aplicaciones de negocios. Típicamente, nuestra solución se instala entre el router o firewall de acceso a Internet y los switches de su red de Área Local (LAN). La solución del OPTIMIZADOR ET

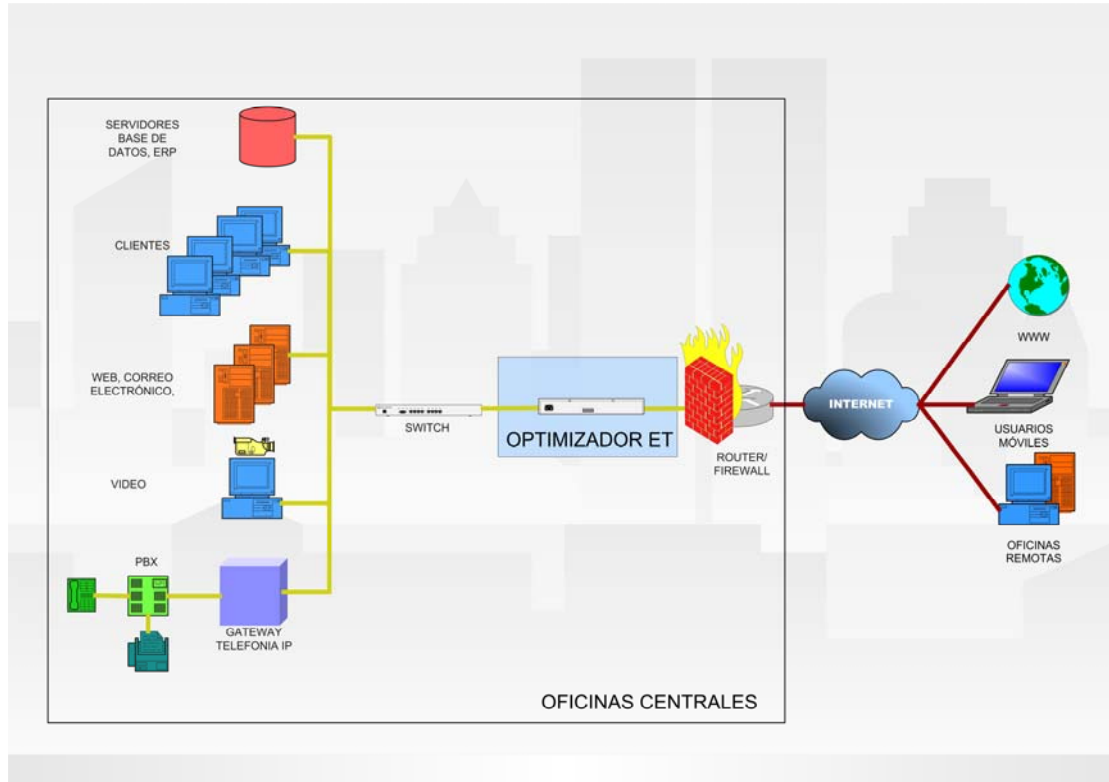
permite asignar prioridades a cierto tipo de tráfico o usuarios para garantizarles una parte adecuada del ancho de banda de Internet. Al mismo tiempo, tráfico menos importante o recreativo puede recibir menos prioridad, limitarse o ser bloqueado totalmente en su red. El OPTIMIZADOR ET posee un monitor de tiempo real y la capacidad de reportar estadísticas de periodos mayores (diario, semanal, mensual) que proporcionan una herramienta invaluable para conocer la distribución del tráfico en su conexión de Internet, asistir en el diagnóstico de problemas y mejorar la capacidad de planeación a largo plazo de la red.

### Las Ventajas del OPTIMIZADOR ET

El OPTIMIZADOR ET le permite reducir el incremento de costos por el aumento de ancho de banda, controlando el uso de la red y reservando ancho de banda de acuerdo a las prioridades del negocio. Usted podrá entonces reducir costos por ancho de banda y rápidamente recuperar su inversión.

## Entienda su red

El monitor en tiempo real y el reporte estadístico de utilización le permiten diagnosticar de una forma rápida problemas de red. El reporte del estadístico del tráfico en su red permite observar las tendencias de utilización de su enlace a Internet, así como identificar a los grandes consumidores de ancho de banda en su empresa y por medio de este recurso planificar el comportamiento de su enlace a Internet.



## Bloquea P2P

Utilice el Optimizador ET para bloquear o limitar el tráfico P2P, que es un gran consumidor de ancho de banda y que es causa común de congestión en la red, además de reducir la productividad. El Optimizador ET identifica los paquetes de tráfico P2P como un protocolo, independientemente de la aplicación que estén utilizando (Kazaa, Morfeus, eDonkey, BitTorrents).

## Bloquea Messenger

El Optimizador ET puede ser utilizado para bloquear o limitar a un ancho de banda específico a todos o a un número particular de usuarios de Microsoft Messenger, Yahoo Messenger o AOL Messenger.

## Obtenga Alto Rendimiento

La solución del Optimizador ET le permite obtener el máximo rendimiento de su ancho de banda para enlaces desde 64Kbps hasta 1Gbps.

## Soporte de Redes de Alta Disponibilidad

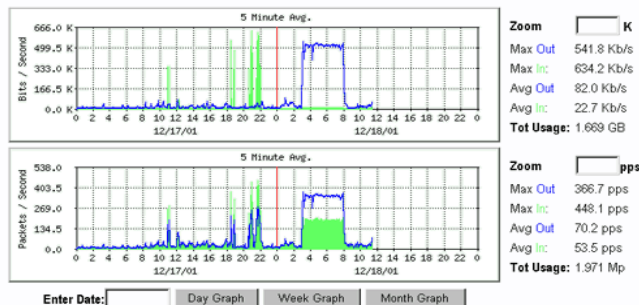
Los modelos con múltiples interfaces están optimizados para utilizarse en topologías de alta disponibilidad, con switches redundantes, acceso a Internet y routers, permitiéndole monitorear y controlar el tráfico de varios enlaces con unas pocas políticas. También es posible contar con la opción de "passthrough", para que funcione como un alambrado ante la eventualidad de una falla en el equipo.

## Beneficios

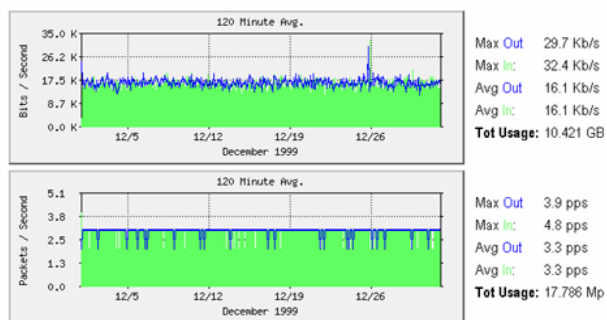
La proposición de valor del OPTIMIZADOR ET incluye:

- Reduce sus costos de operación, ya que elimina la necesidad de incrementar el ancho de banda.
- Mejora el tiempo de respuesta de los accesos a Internet.
- Reduce el desperdicio de tiempo de su personal durante las horas de trabajo al bloquear o limitar accesos de aplicaciones recreativas durante las horas de trabajo.
- Proporciona un servicio consistente y homogéneo todo el tiempo.
- Reduce el tiempo de acceso a su página WEB o aplicaciones que sus clientes accedan a través de su enlace de Internet (en los casos en que se tengan uno o varios servidores WEB por medio de su enlace)
- Mejora la satisfacción de sus clientes y usuarios.
- Reduce la utilización de recursos humanos de Informática.

### Traffic Report for fxp0



### Acme Widget Corp



## CARACTERÍSTICAS

- Interfase HTML (GUI) para la administración.
- Limitación y asignación bi-direccional del ancho de banda.
- Administración de anchos de banda de hasta 1000Mbps.
- Políticas o sesiones ilimitadas (limitadas solamente por el poder de procesamiento del equipo)
- Monitor del sistema integrado (para analizar la actividad de la red).
- Función de firewall integrada, bloqueo P2P, MP3, WAV, streaming de audio.
- Función de "bridge" sobre cualquier número de interfases Ethernet.
- Administración del tráfico por IP, MAC, dirección de red o protocolo.
- Límites rígidos y opcionalmente por ráfaga para cada política definida.
- Definición de prioridades por peso y ancho de banda mínimo garantizado; 10 niveles de prioridades.
- Soporte completo de VPN.
- Límites por interfases (puertos).

- Módulo de auto-administración, permite que el sistema administre y monitorea automáticamente el enlace en base a una o varias reglas



- Modo estadístico solamente (actúa como un “sniffer”, sin estar en línea en la red).
- Estadísticas exportables vía SNMP para cualquier tipo de datos.
- Gráficas de cualquier dirección definible o tipo de tráfico con reportes diarios, semanales o mensuales .
- Gráficas de cualquier router o dispositivo externo con cliente integrado SNMP.
- Bloqueo de protocolos p2p y Messenger
- Manejo de perfiles para garantizar la calidad del servicio (QoS)

- Módulo para generación de reportes estadísticos por medio de interfase gráfica.
- Limitación del tráfico de salida y de entrada en forma separada o límite al ancho de banda total utilizado.
- Reglas separadas para el ancho de banda, firewall y prioridades.
- Cambio dinámico de las reglas.
- Políticas integradas de origen y enrutamiento (para utilizarse como un proxy transparente para caching).
- Estadísticas manejables por medio de cualquier tráfico definible (IP, MAC,

#### Acerca de REDYTEC

Las soluciones de administración de tráfico han sido implementadas por muchos proveedores de servicio a nivel mundial, grandes corporaciones, universidades y empresas medianas que desean mejorar el rendimiento de sus aplicaciones, controlar los costos de ancho de banda y optimizar la eficiencia de su red. La posibilidad de asignar calidad de servicio (QoS) o establecer un contrato de nivel de servicio (SLA) es extremadamente fácil, además de que permite maximizar el retorno de inversión al obtener el máximo posible del enlace contratado, con el mejor rendimiento posible, manteniendo los costos en sus niveles mínimos. Para mayor información contactenos a:

#### REDYTEC

7a. Avenida 3-84, zona 9. Edificio 74, Primer Nivel  
Tel. (502) 2277-6037/38 Fax. (502) 2385-6610 Ext. 107

REDES Y TECNOLOGÍA, S.A.— REDYTEC

7a. Avenida 3-84, zona 9. Edificio 74, Primer Nivel  
Tel. (502) 2277-6037/38 Fax. (502) 2385-6610 Ext. 107  
ventas@redytec.net <http://www.redytec.net>

