



TUNA

Características Técnicas

TUNA Características Técnicas

Servicios Diferenciados / Gestión de SLA

- Cambie de un modelo donde se compite por acceso, por un modelo de flujos de información bien definidos y de ancho de banda garantizado, evitándose los costos de grandes enlaces.

Cuantifique el Desempeño de los SLA

- Asegure el ancho de banda de los flujos de información entre un 90% y 95% del tiempo. Esté informado, mediante reportes, de cuando se producen los picos de consumo que superan los SLA establecidos.

Gestión de Clases de Servicio

- Limite el uso de servicios no corporativos, como ICQ, Kazaa, y demás aplicaciones P2P. Garantice el buen desempeño de aplicaciones críticas, como VoIP. Sea capaz de gestionar la prioridad que requieren las aplicaciones de sus clientes dentro de su flujo de información.

Limite o Recorte el Tráfico P2P

- Aumente el rendimiento de su red limitando el tráfico indeseado.

Tarificación en base al uso de la Red

- Beneficiarse de la posibilidad de tarificar el uso que cada cliente hace de la red. Ya sea en base al tráfico, tiempo, prepago, o uso de una aplicación del ASP.



Calidad de Servicio (QoS) para Aplicaciones

- Sea capaz de proveer a sus Clientes con nuevos servicios que requieran de QoS garantizada, como videoconferencia, VPNs o VoIP.

Soporte de DiffServ y QoS para redes MPLS

- TUNA implementa QoS a través de protocolos standard previstos para dicho propósito. De esta forma, usando valores de DiffServ como "Tráfico Asegurado", y marcas en el Type of Service (ToS), TUNA es capaz de comunicar al resto de la red QoS como se debe gestionar el tráfico. En particular TUNA podría officiar de clasificador y tarificador de tráfico en una red MPLS.

Gestión Segura Dedicada

- TUNA cuenta con un puerto dedicado para la gestión remota o local, el cual esta separado de los puertos por donde fluye el tráfico de la red. Esta configuración "out of band" asegura que solo el administrador tendrá acceso a la gestión.
- La comunicación de gestión contra TUNA es autenticada y encriptada con SSHv2



TUNA

Especificaciones del Producto



Especificaciones del Producto

Clasificación de Tráfico por Flujo

- IP/MAC address (direcciones IP o sub redes)
- Protocolos IP, puertos TCP/UDP, Aplicaciones
- Número de VLAN
- ToS byte / DiffServ / IP Precedence bits

Implementación de Calidad de Servicio (QoS)

- Se pueden definir varias jerarquías de clases de servicio
- Manejo de mínimos y máximos (CIR/MIR) por flujo
- Implementa hasta 10 niveles de prioridad por flujo
- Ancho de banda garantizado, burst rate y CBR por flujo
- Fairness entre flujos de igual prioridad

Seguridad en el Tráfico

- Manejo de ACLs (firewall a nivel de packet filter)
- Controla el número y frecuencia de las conexiones

Autenticación, Tarificación y Monitoreo

- Monitoreo y gráficas de uso de ancho de banda, y protocolos mas usados por usuario.
- Autenticación vía WEB. No es necesario ningún protocolo de tunelizacion (PPPoE) para loguearse a la red. La autenticación se hace transparentemente vía WEB cuando el usuario accede a cualquier sitio en internet.
- Tarificación por usuario, por sesión. La tarificación se registra en un servidor RADIUS.
- Acceso a estadísticas vía SNMP



Autorización

- TUNA implementa firewalling, ancho de banda dinámico y tiempo máximo de conexión por usuario. Utiliza un servidor de RADIUS para la autorización.

Miscelaneo

- DHCP Relay
- DNS Caching
- ProxyARP
- Servidor WCCP (web caching)



España

Parc Tecnològic del Vallès
Centre d'Empreses Noves
Tecnologies
08290 – Cerdanyola
Barcelona, España

Uruguay

Palmar 2548
C.P. 11600
Montevideo
Uruguay

www.netlabs.com.uy
info@netlabs.com.uy