



Router Balanceador de Carga de Banda Ancha Gigabit de TP-LINK

TL-ER5120

■ Características Sobresalientes

- 1 puerto fijo WAN gigabit , 1 puerto fijo LAN/DMZ gigabit y 3 puertos WAN/LAN libres intercambiables
- Diversas características de seguridad entre las cuales se incluyen inspección de ARP, Defensa DoS, Filtro de dominios URL/palabras clave y control de acceso
- Implementa la restricción en Un Click de las aplicaciones IM/P2P para manejar el comportamiento del personal en línea
- Soporta el servidor PPPoE para un mejor control de la red interna
- Balanceador de la carga, automáticamente elige la mejor ruta de acuerdo a la carga
- Protección profesional contra descargas eléctricas de 4kV que mantiene su inversión tan segura como sea posible

Seguridad

- Puerto Hardware DMZ
- NAT Uno a Uno
FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG
Bloqueo de aplicaciones IM/P2P,
Filtro de URL / Palabras clave
- Filtrado de Contenido Web
(Java, ActiveX, Cookies)
- Inspección ARP
- Defensa DoS/DDoS

Balanceo de Carga

- Balanceo de Carga Inteligente
- Enrutado de políticas
- Respaldo de conexión (tiempo de ejecución, sistema de recuperación de fallos)

Control de Tráfico

- Control de banda ancha basado en IP
- Garantía y banda ancha limitada
- Límite de sesión basado en IP

Otros

- Puerto VLAN, Duplicación de Puerto (Port Mirror)
- Enrutado Estático, RIP v1/v2
- Servidor PPPoE
- Boletín Electrónico



- Detalles: <http://www.tp-link.com/en/Support/>
- Los usuarios de Alemanes/Austriacos / suizos no están incluidos



Router Balanceador de Carga de Banda Ancha Gigabit de TP-LINK

TL-ER5120

El Router Balanceador de Carga de Banda Ancha Gigabit, el TL-ER5120 de TP-LINK posee una excelente capacidad de procesamiento de datos así como múltiples y poderosas funciones entre las cuales se incluye el balance de carga, control de acceso, Bloqueo de IM/P2P, defensa DoS, control de banda ancha, límite de sesiones y servidor PPPoE, que satisfacen las necesidades de las pequeñas y medianas empresas, hoteles y comunidades con grandes volúmenes de usuarios que exigen una red eficiente y fácil de utilizar con un nivel alto de seguridad.

Gran Variedad de Características de Seguridad

Para defensa contra amenazas externas, el TL-ER5120 cuenta con protección automática para detectar y bloquear los ataques de negación de servicio DoS (Denial of Service por sus siglas en inglés) tales como flooding de TCP/UDP/ICMP, Escaneo de TCP, Ping of Death y otras amenazas relacionadas. Además, este router cuenta con un puerto DMZ en su hardware, que le permite configurar los servidores públicos sin exponer su red interna, para evitar ataques de amenazas externas. Para un mejor manejo de la red interna, TL-ER5120 permite a los administradores establecer reglas para bloquear sitios web específicos así como aplicaciones IM/P2P con un solo clic y restringir al personal al utilizar servicios específicos como FTP, HTTP y SMT.

Administración Más Eficiente

Al establecer un servidor PPPoE para asignar cuentas PPPoE a los usuarios de red privada, el router solo permite el acceso a internet a los usuarios con cuentas legales que pasaron el proceso de autenticación. Cooperando con el control de banda ancha basado en IP, es capaz de confinar el uso de banda ancha de ciertas cuentas PPPoE. Además, la función de boletín electrónico le permite enviar un boletín en forma de sitio web a ciertos grupos de usuarios de manera periódica, este notifica a los usuarios sobre la fecha de expiración de su cuenta PPPoE. Con las características antes mencionadas, el router les da prioridad a los diferentes usuarios en las jurisdicciones de navegación para una administración más eficiente.

Optimización del Uso de Banda Ancha

El TL-ER5120 cuenta con tres puertos libremente intercambiables que se pueden ajustar a LAN o a WAN, permitiendo al router el soporte de hasta cuatro puertos WAN para satisfacer varios requisitos de acceso a Internet a través de un solo dispositivo. La función de balanceo de carga inteligente puede distribuir el flujo de datos de acuerdo a la proporción de banda ancha de cada puerto WAN para elevar la tasa de uso de la banda ancha de líneas múltiples. Con el control de banda ancha basado en IP y las funciones de límite de sesión, los administradores de red pueden manejar de manera flexible el ancho de banda de la red para optimizar el uso de banda ancha.

Inversiones de la Empresa Enfocadas a la Seguridad

La tecnología profesional de protección contra descargas fue diseñada para prevenir que altos voltajes penetren al interior del equipo eléctrico y sean descargados de manera inofensiva en la tierra. Este router está diseñado para prevenir daños por descargas de hasta 4Kv en condiciones de conexiones puestas a tierra de manera adecuada. Esta característica asegura que las inversiones a la infraestructura de la conexión a redes permanezca lo más segura posible de uno de los elementos más violentos de la madre naturaleza.

■ Especificaciones

■ CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Estándares y Protocolos : IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab,
- TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DNS
- Medios de Red: 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (Máx. 100m), 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (Máx. 100m), 1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e (Máx. 100m)
- Interfaz: 1 Puerto WAN Fijo de 10/100/1000Mbps, 3 Puertos WAN/LAN Libres Intercambiables de 10/100/1000Mbps, 1 Puerto LAN/DMZ Fijo de 10/100/1000Mbps, 1 Puerto de Consola (RJ-45 en RS232)
- Flash/DRAM: 8MB/128MB (DDRII)
- LEDs: PWR, SYS, Link/Act, Velocidad, WAN, DMZ
- Dimensiones: 11.6 x 7.1 x 1.7 pulg. (294 x 180 x 44 mm), Ancho de la Base de Montaje Estándar de 19-pulgadas, altura 1U
- Suministro de Energía Eléctrica: Suministro de Energía Eléctrica Interno Universal, Entrada de AC100-240V~ 50/60Hz

● RENDIMIENTO

- Sesión concurrente: 120000
- Rendimiento de NAT: 350Mbps

● FUNCIONES BÁSICAS

- Tipo de Conexión WAN: IP Dinámico, IP Estático, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, BigPond
- Clon MAC: Modifica la Dirección WAN/LAN/DMZ MAC
- DHCP : Servidor DHCP /Client, Reservación DHCP
- Configuración del Switch: Duplicación de Puertos (Port Mirror), Control de Velocidad, Configuración de Puertos, Puerto VLAN

● FUNCIONES AVANZADAS

- Modo del Sistema: NAT, Non-NAT, Enrutado Clásico
- NAT: NAT Uno a Uno, NAT Multi-redes, Servidor Virtual, DMZ Host, Activación de puertos, UPnP, FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG
- Control de Tráfico : Control de Banda ancha basado en IP, Garantía y banda ancha limitada, Política programada en el tiempo, Límite de Sesiones basado en IP

- Balanceo de Carga: Balanceo de Carga Inteligente, Enrutado de Políticas, enlace de Protocolos, Respaldo de Conexión (Duración, Sistema de recuperación de fallas), Detección en línea
- Enrutado: Enrutado Estático, Enrutado Dinámico (RIP v1/v2)

● FIREWALL (CORTAFUEGOS)

- Puerto DMZ : 1 Puerto DMZ Hardware
- Control de Aplicación: IM, P2P, Web IM, Web SNS, Web Media, Protocolo, Bloqueo de Proxy
- Filtrado : Filtrado MAC, Filtrado de URL/Palabras Clave, Web
- Filtrado de Contenido (Java, ActiveX, Cookies)
- Inspección ARP : Envía Paquetes GARP, Escaneo ARP mediante WAN/LAN, enlace de IP-MAC
- Defensa contra ataques : TCP/UDP/ICMP Flood Defense, Bloqueo
- Escaneo de TCP (Stealth FIN/Xmas/Null), Bloqueo Ping de ADMINISTRACIÓN DE WAN
- Servicio : Servidor PPPoE, Boletín Electrónico, DNS Dinámico (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
- Mantenimiento, Interfaz de Administración Web/CLI/Telnet, Administración Remota, Configuración de Exportación e Importación, Sincronización de NTP, Soporte de Syslog

● OTROS

- Certificación: CE, FCC, RoHS
- Contenido del Paquete: TL-ER5120, CD de Recursos, Cable de Corriente, Kit de base de montaje, guía de instalación
- Requisitos del Sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ó Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ó Linux
- Condiciones Ambientales: Temperatura de Operación: 0°C~40°C (32°F ~104°F), Temperatura de Almacenamiento: -40°C~70°C (-40°F~158°F),
- Humedad de Operación: 10%~90% sin condensación, Humedad de Almacenamiento: 5%~90% sin condensación

■ Información de Pedidos

Modelo del Producto	Descripción
TL-ER5120	Router Balanceador de Carga de Banda Ancha Gigabit