

Introducción

El router RXL14000 es un equipo especialmente diseñado para centros de proceso de datos participando de escenarios críticos en mediana y gran empresa.

- Conectividad: Interfaz Combo SFP/Eléctrico Gigabit y además un switch de 8 puertos 10/100/1000.
- Carcasa metálica adaptada para racks de 19 pulgadas y fuente de alimentación duplicada con entradas duales para líneas de suministro separadas.
- Completo sistema operativo incluyendo por defecto routing dinámico(RIP/OSPF/BGP) y multicast(PIM-SM). Categorización de servicios(QoS), IPSLA y soporte de VPNs para garantizar la seguridad de los datos en las redes del cliente.



Puntos Significativos

- ▶ Hasta 1 Gbps simétricos con servicios
- ▶ Router tradicional o concentrador de VPNs
- ▶ Combo WAN Eléctrico/Óptico
- ▶ Alimentación redundante
- ▶ Equipo de 19" 1U apto para rack
- ▶ S.O. profesional y avanzado
- ▶ Preparado para redes SDWAN

Descripción del Producto

El router Teldat RXL14000 es un equipo especialmente diseñado para centros de datos con requerimientos profesionales de control de ventilación, alimentación y conectividad. Es un modelo de router ideal para escenarios de concentración de VPNs con oficinas remotas que utilizan infraestructura pública y cifran sus datos. El RXL14000 se integra fácilmente en redes SDWAN incorporándose como un elemento más para el controlador.

Este router incluye todas las prestaciones y funciones habituales de entornos profesionales: routing(RIP, OSPF, BGP, VRF, Policy Routing, etc...), seguridad(stateful ACLs, IPSec, 802.1X), calidad de servicio (CBWFQ, LLQ, PQ) y gestión(CLI, SNMPv3, AAA) pudiendo integrarse en la red de gestión del cliente con sus propias aplicaciones o con la herramienta de Teldat, Cloud NetManager(CNM).

Ventajas competitivas

| | |
|------------------------------------|--|
| Plataforma de alto rendimiento | Nueva generación de procesadores de alta potencia con la capacidad de escalar a servicios de 1 Gbps. |
| Router SDWAN | El Teldat RXL14000 permite una transición suave de las comunicaciones tradicionales en oficinas remotas a una red híbrida SD-WAN. |
| Terminador de VPNs | Las oficinas remotas pueden cifrar el tráfico y conectarse con su central utilizando RXL14000 como servidor VPN, garantizando un alto nivel de seguridad. |
| Configuración y gestión eficientes | Los administradores de red pueden utilizar el CLI para la configuración o aprovechar la autoprovisión(ZTP) que soporta el router desde la herramienta CNM. |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Combo WAN

SFP interfaz óptico y RJ45 eléctrico(excluyentes)
Interfaz óptico: 1000 Mbps (1000BASE-X) LX/LH-SX-ZX
Interfaz eléctrico: 10/100/1000 Mbps Autosense

Alta disponibilidad

Fuente de alimentación duplicada en modo de redundancia pasiva
Dos entradas de alimentación para líneas separadas

Dimensiones y peso

L x A x H: 442 x 320 x 44 mm
Peso aproximado: 4 Kg
Formato: Sobremesa o en rack(kit incluido)

Conexión local privada

8-Puertos Switch Ethernet 10/100/1000.
Conector RJ45

Condiciones ambientales

Temperatura: 0 to 40 °C
Humedad relativa: 5 to 90%
Presión atmosférica: 700 to 1060 mbars

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

IP protocol

ARP, ARP Proxy, MTU discovery, NAT, ECMP, BFD
Routing estático y dinámico RIP, OSPF, BGP, Policybased
Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

Seguridad

Soporte IPSec en modo transporte y túnel, DMVPN
Autenticación: Pre-shared Key, RSA, Certificados, MD5, SHA-2
Cifrado: DES (56 bits), 3DES (168 bits), AES (128, 192 y 256 bits)

Servicios IP

Servidor y cliente DHCP, DNS, FTP, SFTP, SSH, Telnet
Cliente NTP, LDAP, Syslog, SCP. Servidor TFTP
Relay DHCP, dynDNS

IPv6

Dual Stack, IP6oIPv4, IPv4oIPv6, GRE, 6rd, DHCPv6, ICMPv6, SLAAC
Routing estático y dinámico RIPng, OSPFv3, MP-BGP
Multicast: MLD, MLDv2, Listener, Querier

Gestión

Configuración CLI y almacenamiento en fichero de texto plano.
Asignación de permisos por usuarios y grupos
Soporte AAA compatible RADIUS y TACACS+, Netflow, RMON, SNMPv1, v2c y v3

IP protocol (2)

Multicast: IGMP (v1,v2, v3), PIM-SM, MSDP, MLD, MLDv2
Sondas de servicio IPSLA (retardo, pérdida de paquetes, jitter)
Alta disponibilidad: VRRP, TVRP (compatible HSRP)

Seguridad (2)

Certificados: CSR, SCEP, X.509v3, PKIX, revocación LDAP
Listas de acceso estáticas y dinámicas, y Firewall basado en sesión
Detección de ataques DoS y DDoS

Calidad de Servicio

Clasificación, marcado, gestión BW, priorización y limitación Bw
Hasta 32 clases y 16 colas por interfaz
Políticas estrictas (PQ), baja latencia (LLQ), pesos/clases (WFQ, CBWFQ)

VoIP

Protocolos: SIP (UDP, TCP, TLS), H323, UA-NOE, SRTP, SCCP
Soporte a terminales SIP, UA-NOE, H323, SCCP
Servicios en supervivencia: llamadas, retención, transferencias

Redes SDWAN

Soporte de redes híbridas con enrutamiento & QoS por aplicación de usuario
Inteligencia de red basada en controlador SDWAN
Autoprovisión(Zero Touch Provisioning)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

Interfaz consola

Conector RJ45 con pinado propietario (adaptador incluido) Tipo RS232, N81
Velocidad por defecto 9600 bps, velocidad máxima 115200 bps

LEDs

Alimentación, USB, status, LAN switch, GE-SFP, GE-Eth.
2 LEDs adicionales por puerto Ethernet (enlace, velocidad y actividad)

Spain

Teldat S.A.
Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos - 28760
Madrid (Spain)
Phone:+34 91 807 6565
info@teldat.com

Germany

bintec elmeg GmbH
Suedwestpark 94. 90449
Nuremberg (Germany)
Phone: +49 911 9673 0
info@bintec-elmeg.com