

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

Interfaces

RXL14000

Combo Eléctrico/Óptico	Sí
Switch 8xPuertos GE	Sí
Puerto de consola	Sí
Interfaz USB 2.0	Sí

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.

Escenarios

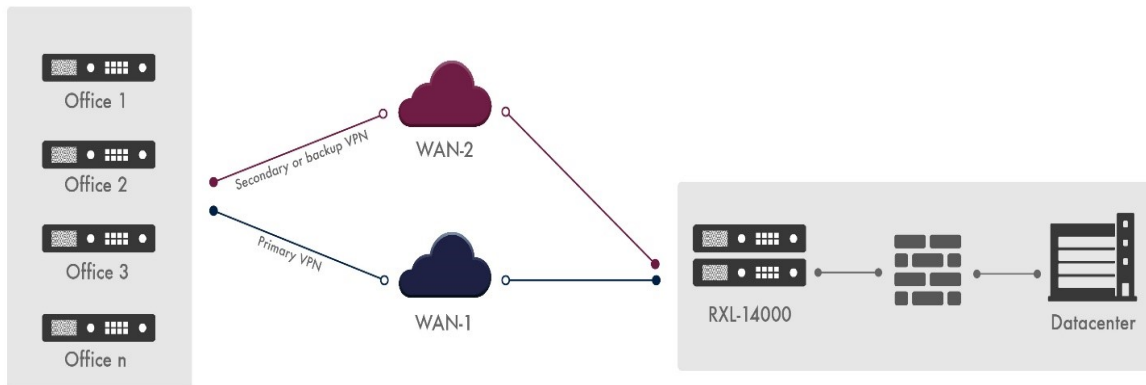


Figura: Router terminador de VPNs

Características Principales

Hasta 1 Gbps Equipo orientado a escenarios de hasta 1 Gbps simétricos (IMIX) con servicios configurados, gracias a su potente arquitectura con encriptación hardware.

Combo Eléctrico/Óptico y switch integrado de 8 puertos Los puertos del switch pueden configurarse en modo LAN o WAN permitiendo múltiples interfaces y opciones de conectividad entrante al cliente.

Seguridad: Firewall, IPSec, etc Las comunicaciones corporativas requieren seguridad. El router RXL14000 incluye funcionalidades avanzadas de seguridad: ACLs, Stateful Firewall, 802.1X, cifrado en VPNs IPSec (Licencia de encriptación hardware incluida).

Servicios avanzados El software del Teldat RXL14000 incluye todas las funciones avanzadas necesarias en redes corporativas y servicios de operador, listos para los escenarios más exigentes como MPLS y servicios gestionados.

Especialmente diseñado para infraestructura central Los equipos destinados a un centro de datos deben cumplir determinados requerimientos en temas de ventilación y alimentación. El RXL14000 está diseñado específicamente para esos entornos (doble fuente de alimentación).

Puerto de consola. Los servicios gestionados por el operador/integrador requieren una gestión fuera de banda para evitar que interfieran con las redes de los clientes. El puerto de consola es el método más común.

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, IPv6oIPv4, 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)

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

RXL14000 router corporativo

Router del alto rendimiento para CPDs



Teldat is a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to mid-sized and SME markets.

Acerca de TELDAT



ROUTERS | WiFi | GESTIÓN | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | SMART GRID | VoIP | BE.IP | SEGURIDAD | NFV |

Teldat Group is a leading technology holding that designs, manufactures and distributes advanced Internetworking platforms for corporate environments, providing new and cutting-edge communication solutions without ever losing sight of its customers real requirements. Teldat's solutions development is based on proprietary technology, which is in the Group's DNA. This allows Teldat to be a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to midsized markets, as well as the SME and SoHo markets.

From a geographical viewpoint, Teldat Group has a presence in all continents, with its corporate headquarters located in Spain, and operational affiliates in Europe (Germany, Austria, Portugal, Italy and France) and in LATAM (Mexico and Brazil), as well as two business development offices in USA and China.

 **Teldat** | **GROUP** | Headquarters

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

Our sales offices contact details are on www.teldat.com



©2018 Teldat S.A. | This data sheet shall be used only for information purposes. Teldat reserves the right to modify any specification without prior notice. All trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners. Teldat accepts no responsibility for the accuracy of the information from third parties contained on this document.
Publish Date: September 19, 2019
Version: 20190919114436