



# RXL15000

RXL15000, el router de datacenter para pymes

## Introduction

El RXL15000 es un potente y flexible dispositivo con una arquitectura de hardware optimizada que incluye varios interfaces de 10 Gbps. Este nuevo equipo con arquitectura multinúcleo ofrece un alto rendimiento y bajas latencias de procesamiento siendo el solución óptima para la sede central o como router de datacenter de la corporación. Juntos, la innovación HW y nuestra evolución SW permiten a este equipo ofrecer a los clientes un alto nivel de productividad y una muy buena experiencia de usuario.

El RXL15000 es un router flexible orientado a operadora/corporaciones y preparado para los servicios SDWAN.

## Destacar

- Preparado para escenarios de altas prestaciones
- Integrado en redes SDWAN
- Router de agregación o servidor de VPNs
- Doble fuente de alimentación incluida por defecto
- Dispositivo flexible para servicios Multi-WAN
- OS de ámbito corporativo y funcionalmente avanzado

## Interfaces

Servicios Multi-WAN	4x interfaces SFP+
Switch local	8x puertos GE disponibles
Puertos USB	Roadmap
Puerto de consola	Velocidad configurable
Botón de reset	Sí



## Competitive Advantage

Plataforma flexible multiescenario	El RXL15000 soporta diferentes escenarios: 2xWAN 10Gbps y switch embebido, 2xWAN 10Gbps y 2xLAN 10Gbps para alta disponibilidad, etc...
Integrado en redes SDWAN	El RXL15000 hace posible una transición suave de las comunicaciones tradicionales de una oficina remota a una red SD-WAN híbrida.
Servidor VPNs/Concentración	La confidencialidad e integridad de los datos online están asegurados gracias a la capacidad de cifrado del RXL15000 como servidor de VPNs.
Fácil despliegue y puesta en marcha	Se soporta "Zero Touch Provisioning" sin necesidad de provisionar desde consola o mediante comandos, la configuración individualizada del equipo.

## Key Features

- **Potente arquitectura hardware** Solvente en escenarios de hasta 5Gbps IMIX agregado, incluyendo servicios de priorización(QoS), gracias a su arquitectura multi-core.
- **Configuración puertos 10Gbps LAN/WAN flexible** 4x 10Gbps interfaces ópticos(SFP) disponibles para cualquier tipo de configuración, ya sea como puertos LAN o WAN.
- **Preparado para servicios críticos(Doble fuente)** Los servicios de comunicaciones pueden ser críticos en algunos casos y se exige disponibilidad 24x7x365. La serie RXL15000 dispone de modelos con fuente de alimentación redundante para mejorar el cumplimiento de SLAs.
- **Funcionalidades SW de ámbito de operadora** El sistema operativo del RXL15000 es el mismo que se ha validado en numerosos procesos de certificación de servicios corporativos a lo largo de todos los países donde ofrecemos nuestros productos.
- **Cifrado HW para VPNs de alto rendimiento** Potente CPU que integra cifrado hardware(opcional) para escenarios VPN de alto rendimiento.
- **Switch integrado** 8xGE puertos LAN que permiten ahorrar equipamiento local en las oficinas al no ser necesario incorporar más dispositivos de comunicaciones. También se simplifican los costes de gestión y mantenimiento.
- **Soporte de las soluciones de seguridad en la nube** Soporta las soluciones cloud de seguridad de Teldat: be.Safe Smart y be.Safe Premium, ofreciendo una protección eficiente frente a amenazas.
- **Puerto de consola para gestión fuera de banda** Los servicios gestionados de operadores e integradores requieren una gestión fuera de banda para no interferir en la red del cliente; el puerto de consola es el método más habitual.

## CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL HARDWARE

### 10Gbps interfaces

4 SFP/SFP+ 10GBASE-R ports

### Dimensiones y peso

440x44x310 mm

Peso aproximado: 4,6 kg

Formato 19 " con kit de rack incluido.

### Alimentación interna doble con dos tomas de tensión

100Vac/240Vac, Minimum: 90Vac, Maximum: 264 Vac

60Hz/50Hz, Minimum: 47Hz, Maximum: 63Hz

### Interfaces LAN

8xGE puertos switch

10/100/1000 BaseT RJ-45 hembra

### Especificaciones ambientales

Temperatura: de 0°C a 40 °C, Humedad relativa: del 5% al 90%

Presión atmosférica: 700 a 1060 mbars

Humedad: 5-90% sin condensación

## CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL SOFTWARE

### Protocolo IP

ARP, ARP Proxy, MTU discovery, NAT, ECMP, BFD

Policy based-Routing estático/dinámico RIPv1/2, OSPFv3, BGP-4, Balanceo carga

Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

### Seguridad

Soporte IPSec en modo transporte y túnel, DMVPN

Autenticación Preshared, 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 server v1/2, Telnet

Cliente NTP, LDAP, Syslog, SCP. Servidor TFTP

Relay DHCP, dynDNS

### IPv6

Dual Stack, IPv6oIPv4, IPv4oIPv6, GRE, 6rd, DHCP, 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.

Herramienta de gestión centralizada por HTTPS(Cloud Net Manager)

Soporte AAA compatible RADIUS y TACACS+, Netflow, RMON, SNMPv1, v2c y v3

### Protocolo IP (2)

Multicast: IGMP (v1,v2, v3), PIM-SM, PIM-SSM, 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 (QoS)

Mardado de tráfico por ACLs, IP Precedence, DiffServ o COS

Priorización y limitación Bw

Hasta 16 colas por interfaz. PQ,LLQ,Wfq,CBWFQ,WRED

### Telefonía sobre IP

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)

## CARACTERÍSTICA TÉCNICAS ADICIONALES

### Interfaz consola

Conector RJ45 con pinado propietario (adaptador incluido)

Tipo RS232, N81

Velocidad por defecto 115200 bps

### LEDs

RJ45: Izda Amarillo Link/Act; Dcha Amarillo GE Link; Dcha Verde 100M

Link

SFP+: single light, green Link/Act

Panel: 1\*4(green/yellow/yellow/yellow): software controllable

### Memoria

4GB, NO ECC (DDR4)

8GB, eMMC

Teldat Group



Founded in 1985, Teldat is a Spanish company whose mission is to provide companies with valuable solutions for cloud access, remote office communications, cyberse-curity and voice/data connectivity both in the office and in specific environments whether they are industrial, railway, vehicles or public services.

Website: [www.teldat.com](http://www.teldat.com)

SPAIN  
Calle Isaac Newton, 10  
Tres Cantos - 28760  
Madrid (Spain)  
Phone:+34 91 807 6565  
[info@teldat.com](mailto:info@teldat.com)

©2022 Teldat S.A.  
Publish Date: April, 27th 2022  
Version: 20221103113200