

Introducción

La familia de routers Teldat RS123 es la solución de comunicaciones IP más avanzada para pequeñas y medianas empresas en servicios WAN de hasta 300Mbps. Combina los dos tipos de acceso más populares, Ethernet o Fibra, junto con la conectividad 4G como respaldo automático de la línea principal.

Los routers Teldat RS123 también cubren los principales requisitos de conectividad para una oficina incluyendo un switch de 4 puertos 10/100/1000 y Wi-Fi/LTE según modelos.

Los routers Teldat RS123 también incorporan cifrado y seguridad avanzados mediante VPNs IPSec ofreciendo un rendimiento excepcional.



Puntos Significativos

- ▶ Conectividad WAN flexible: FTTH/Fibra
- ▶ Switch integrado en placa base
- ▶ Gateway VPN
- ▶ Modelos con interfaz WiFi y LTE
- ▶ Diseño inteligente, sin ventilador, no genera ruido
- ▶ Puerto de consola para gestión fuera de banda
- ▶ Compatible con redes SDWAN

Descripción del Producto

La familia de routers Teldat RS123 tiene una potente arquitectura hardware que permite velocidades de 300 Mbps simétricos con servicios habilitados. Es una gama de equipos dirigida a servicios de comunicaciones en oficinas remotas que se integra completamente dentro del sistema de gestión de los proveedores y operadoras o bien pueden ser controlados utilizando Teldat Cloud NetManager que es la herramienta de gestión para la gama de producto Teldat.

La gama RS123 tiene un diseño optimizado en costes y con sus diferentes modelos puede adaptarse perfectamente a los requerimientos de una oficina media. Incluye todas las funcionalidades demandadas a un router profesional, como routing (RIP, OSPF, BGP, VRF, PolicyRouting,...), seguridad (ACLs, Firewall, IPSec, 802.1X,...), calidad de servicio (CBWFQ, PQ, perfilado,...), o gestión (CLI, SNMPv3, RADIUS, TACACS+, Syslog, Netflow, Mirroring,...)

Ventajas competitivas

| | |
|---|---|
| Orientado a redes profesionales | Los routers Teldat RS123 están diseñados para los servicios gestionados que ofrecen las operadoras para pequeña-mediana empresa, o grupos de oficinas remotas. |
| Amplia conectividad local | Con un switch de 4 puertos GE, soportando VLANs y un access point con multi-SSIDs, el RS123 puede satisfacer fácilmente las necesidades locales de una oficina. |
| Software con prestaciones profesionales | Sistema operativo Teldat configurable por línea de comandos y plantillas de texto. Respaldo por cientos de miles de unidades en los entornos más exigentes. |
| Diseñado para áreas de trabajo | Adecuado para instalar en oficinas, al no precisar ventiladores garantiza ausencia total de ruido. Amplia información de su estado gracias a leds informativos. |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Conectividad local

4x 10/100/1000 ports (LAN/WAN/DMZ configurable)
RJ45 connector, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, autosensing, IEEE 802.3u,
VLAN and 802.1x

Interfaz Wi-Fi (Modelos RS123w/RS123w-4G)

Punto de acceso 802.11abgn seleccionable 2.4/5Ghz
Mimo 2x2 con antenas externas(Conector SMA)
Seguridad WEP, WPA, WPA2, WMM QoS y Multi-SSID

Modelos familia RS123

RS123: 4+1xGE* y kit de rack 19"
RS123w: 4+1xGE* + Wlan 802.11n, puerto USB y kit de rack 19"
RS123w-4G:4+1xGE*+ Wlan 802.11n + LTE, puerto USB y kit de rack 19"

WAN Combo GE & SFP

1x 10/100/1000 Mbps puerto Ethernet
1x 1000 Mbps slot SFP(Opcional, licencia requerida)

Interfaz WWAN (Modelo RS123w-4G)

Módulo hardware integrado con tecnología LTE/HSPA+
2 x antenas externas con conector SMA
USB 2.0 host: Para la conexión de sticks USB-3G/4G

Dimensiones y especificaciones ambientales

L x A x H: 170 x 265 x 40 mm, Peso aproximado: 1.4 Kg
Formato: sobremesa, pared y kit de rack 19"
Temperatura: 0 to 40 °C, Almacenaje: -25°C to 70°C,

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

Protocolo IP

ARP, ARP Proxy, MTU discovery, NAT, ICMP, 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,
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, DHCPv6, ICMPv6, SLAAC
Routing estático y dinámico RIPng, OSPFv3, MP-BGP
Multicast: MLD, MLDv2, Listener, Querier

Gestión (2)

Soporte Netflow v5 y v9, RMON, SNMP v1, v2c y v3, Syslog
Gestionable por SMS (Modelos 3G/4G)
Captura remota de tráfico compatible Wireshark

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)

Marcado de tráfico por ACLs, IP Precedence, DiffServ o COS
Priorización y limitación Bw
Hasta 16 colas por interfaz. PQ,LLQ,Wfq,CBWFQ,WRED

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+

Soporte ToIP

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

LEDs y Alimentación

Encendido, Estado, 10 * Ethernet, WLAN, USB, SFP, LTE
Rango de alimentación de 100 a 240 VAC y 50 A 60Hz

Puerto de consola

Tipo USB 2.0-B

Certificados y estándares. Directiva RED 2014/53/EU

Safety: EN 60950-1, EN 50385 and EN 62311. EMC: EN 301 489-1, EN 301
489-17
EN 301 489-52, EN 55032 +AC/2013, EN 55024. RADIO: EN 301 511, EN 301
908-1
EN 300 328, EN 301 893. ErP/ECO: EN 50564. RoHS: EN 50581

Lista de entregables(Depende del modelo)

2x LTE/UMTS antenas 2dBi quad-band omni-directional
2x WLAN antenas dual band 3dBi
1x cable Ethernet, 2m , 1 cable USB consola

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