

Introducción

El nuevo edge SDWAN de Teldat, RS1800, es un equipo especialmente diseñado para empresas con servicios de alto rendimiento en la nube. Es un producto compacto que escala desde pequeña a mediana sede, con posibilidad de conexión doble WAN(Cobre o fibra) y backup LTE de alta calidad, ofreciendo una solución de comunicaciones completa en un sólo equipo, sin ventiladores, sin ruido y con un alto valor MTBF.

Con el RS1800 Teldat se anticipa a las necesidades en comunicaciones de las pymes en la nube.



Puntos Significativos

- ▶ Router tradicional o SDWAN edge para oficina remota
- ▶ Ideal para servicios de operadora con alto valor añadido
- ▶ Un mismo equipo para conectividad WAN cobre o fibra
- ▶ Diseñado para oficinas sin cables(Movilidad)
- ▶ LTE de alta velocidad, hasta 300Mbps DL
- ▶ Software de prestaciones profesionales

Descripción del Producto

El nuevo edge SDWAN de Teldat, RS1800, ha sido especialmente diseñado para empresas con servicios de alto rendimiento en la nube. Es un producto compacto que escala desde pequeñas oficinas a medianas sedes, ofreciendo una solución de comunicaciones completa, sin ventiladores y sin ruido.

Con el RS1800 Teldat se anticipa a las necesidades en comunicaciones de las empresas en la nube. Dispone de doble puerto WAN combo(Cobre/Fibra), switch integrado e interfaz LTE de alta velocidad, categoría 6(según modelos).

El RS1800 facilita el despliegue de red simplificando la instalación no asistida(Zero Touch Provisioning-ZTP) y se integra en la solución SDWAN de Teldat ofreciendo una experiencia de usuario más ágil sin sacrificar ninguna funcionalidad, con un alto nivel de seguridad y una confiabilidad completa.

Ventajas competitivas

Facilita la migración a la nube	El RS1800 permite a los clientes, con una de red desplegada, la sencilla y suave transición a SDWAN sin cambios de hardware, optimizando la inversión realizada
Conectividad para la empresa de hoy	El RS1800 es un router que ofrece un alto rendimiento(Mbps) en escenarios con requerimientos profesionales de routing & SLAs, QoS y VPNs-multifabricante.
TCO reducido por oficina	El cliente puede reemplazar múltiples dispositivos por un equipo flexible como el RS1800 para todas las comunicaciones, optimizando costes y operaciones.
Oficina sin cables	Gracias a los interfaces LTE-Advanced el cliente puede tener en producción una oficina corporativa sin retrasos o pendiente de instalaciones de cableado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Conectividad LAN

4x 10/100/1000 puertos ethernet (LAN/WAN configurable)
Conector RJ45, autonegociación, MDI/MDIX
802.3i (10BaseT), 802.3u (100BaseT), 802.3ab (1000BaseT)

Interfaz WAN radio(Ver modelos)

Módulo interno con LTE-A cat.6 (máx. 300Mbps/50Mbps)
LTE con fallback a 3G
2 antenas externas con conector SMA

Tamaño y especificaciones medioambientales

L x W x H: 310 x 180 x 45 mm. Formato: sobremesa, pared y kit de rack 19"
Temperatura: 0 to 45 °C, Almacenaje: -25°C to 70°C,
Humedad relativa: 5 a 90%

WAN Combo GE & SFP

WAN 1(Defecto): 1x 10/100/1000 RJ45 LAN port/1x 1000 Mbps SFP slot
WAN 2(Licencia requerida): igual que WAN1
Interfaz óptico: 1000 Mbps (1000BASE-X) LX/LH-SX-ZX

Modelos Teldat RS1800

RCRS18H01
RCRS18H01-LTE1(EU/AM), RCRS18H01-LTE2(APAC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

Protocolo IP

ARP, ARP Proxy, MTU discovery, NAT/PAT, ICMP, BFD
Routing estático y dinámico RIP, OSPF, BGP, Policy based(PBR)
Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

Seguridad(1)

Soporte IPSec(Cliente/SV) 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

FTP, SFTP, SSH, Telnet server and client
Cliente NTP, LDAP, Syslog, SCP, servidor TFTP
Servidor/Cliente/Relay DHCP, dynDNS Relay

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 en texto plano
Soporte de RADIUS, TACACS+ AAA, Netflow, RMON, SNMPv1, v2c y v3
Herramienta de gestión centralizada por HTTPS(Cloud Net Manager)

Protocolo IP (2)

Multicast routing: 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, LDAP-revocation
Filtrado MAC. Listas de acceso estáticas-dinámicas
Firewall basado en sesión. Deep packet inspection(firewall N7)

Calidad de Servicio(QoS)

Clasificación, marcado, gestión BW, priorización y limitación Bw
Hasta 32 clases de tráfico 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 de teléfonos SIP, UA-NOE, H323, SCCP
SIP trunking y funcionalidades de centralita IP

SDWAN edge

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

MTBF y consumos máximos

MTBF(Modelos No radio/Radio): 439/392KHoras
Max. consumo de potencia: 14W(No LTE)
Dying Gasp embebido

LEDs

Power supply, Status, WAN-1, WAN-2, LAN, WLAN-1, WLAN-2
Cell, 4xRSSI, 2xSIM, GPS & Cloud
2x LEDs para cada puerto ETH en panel posterior

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