

Introducción

El nuevo edge SDWAN de Teldat, M2, ha sido especialmente diseñado para empresas con servicios de alto rendimiento en la nube. Es un producto compacto que escala desde oficina remota mediana hasta gran sede, ofreciendo una solución de comunicaciones completa y moderna a todos los usuarios.

Con el M2 Teldat se anticipa a las necesidades en comunicaciones de las empresas en la nube.

Puntos Significativos

- ▶ Router tradicional o SDWAN edge para oficina remota
- ▶ Ideal para servicios de operadora de hasta 1Gbps con alto valor añadido
- ▶ Un mismo equipo para conectividad WAN cobre o fibra
- ▶ Router corporativo con Wi-fi 6
- ▶ Software de prestaciones profesionales

Interfaces

2x puertos WAN

Conectividad LAN

Wi-fi 6(Antenas internas)

Puerto de consola

Teldat M2(Nuevo!)

1x interfaz Combo GE+1x interfaz 2.5GbE

Switch 4 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps

Access point doble radio 2x2

Acceso al equipo fuera de banda

Ventajas competitivas

Facilita la migración a servicios cloud

El M2 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 edge M2 ofrece un alto rendimiento(1000 Mbps IMIX) 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 M2 para las comunicaciones, optimizando costes y operaciones.

Servicios WLAN de alta capacidad

El equipo Teldat M2 permite ofrecer a los proveedores de servicios una avanzada conectividad local sin cables que facilita el uso de equipos móviles.

Escenarios

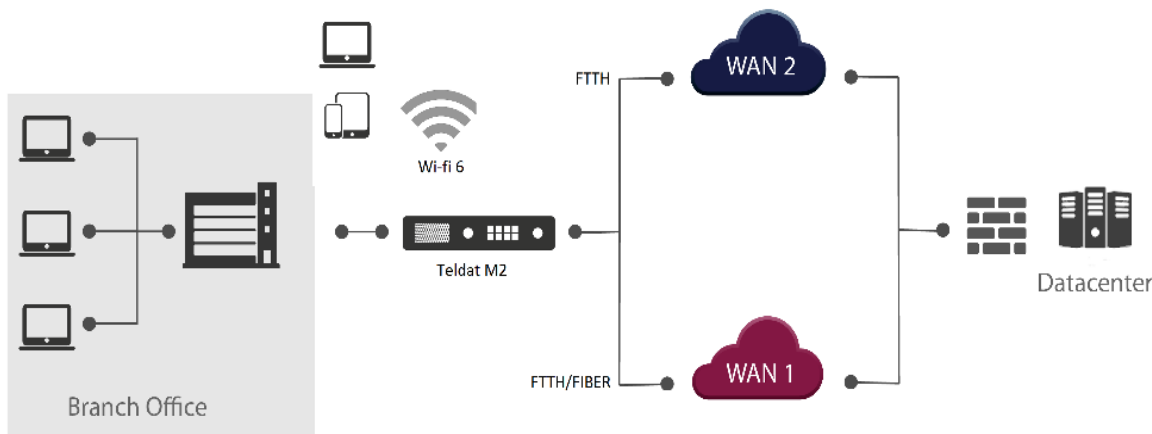


Figura: Servicio doble WAN

Características Principales

Flexibilidad WAN, cobre o fibra El M2 incluye en su placa base dos interfaces WAN por defecto, un combo óptico/eléctrico GE y otro eléctrico de 2.5Gbps, que le permite encajar con facilidad en cualquier tipo de escenario con WAN simple o redundante.

Escenarios de alto rendimiento El M2 está preparado para oficinas con altas necesidades de ancho de banda, ofreciendo 2Gbps de tráfico IMIX agregado utilizando un sólo puerto WAN.

Cifrado hardware CPU de última generación con cifrado hardware* orientado a escenarios de alta seguridad y confidencialidad, con rendimiento IMIX agregado mayor de 1Gbps. *Cifrado HW disponible como licencia opcional.

Switch 4xGE embebido El switch interno es ideal para pequeñas oficinas, eliminando la necesidad de equipamiento adicional, reduciendo costes de despliegue-configuración y minimizando puntos de fallo.

Conectividad local Wi-fi 6 Los usuarios de la oficina tendrán movilidad y flexibilidad en la ubicación del puesto de trabajo gracias al punto de acceso Wi-fi 6 doble radio que incluye un modelo de M2.

Soporte de funcionalidades de alto valor añadido El sistema operativo del M2 incluye todas las funcionalidades demandadas en servicios profesionales de operadora y además permite una fácil migración a redes SDWAN sin cambios de equipamiento.

Despliegue de red eficiente y de bajo coste Fácil despliegue e instalación de equipos mediante Zero Touch Provisioning & Cloud Netmanager, ofreciendo eficiencia, bajos costes y ausencia de errores en las configuraciones.

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 WLAN

Dual radio access point Wi-fi 6, 2,4 & 5GHz
IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
Soporte 20/40/80/(80+80) MHz channel bandwidths

Tamaño y especificaciones medioambientales

L x W x H : 252,90 x 140 x 44 mm
Formato: sobremesa, pared y kit de rack 19"
Temperatura operación: 0 to 45 °C, Almacenaje: -10°C to 70°C,

Conectividad WAN: 2x puertos

WAN 1: 1xCombo GE Cobre/SFP
WAN 2: 1x 2,5GbE RJ45
Interfaz óptico: 1000 Mbps (1000BASE-X) LX/LH-SX-ZX

Modelos Teldat M2

RCTM2H001: Teldat M2, 1xCombo, 1x2,5GbE, 4xGE switch
RCTM2H002: Teldat M2, 1xCombo, 1x2,5GbE, 4xGE switch, Wifi-6
Mimo 2x2

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, IP6oIPv4, 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
Gestión centralizada HTTPS(Cloud Net Manager), soporte de API
restconf

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 115200 bps

Memoria RAM:1GB

Memoria Flash: 4GB
Fuente Externa 100-240 V AC, 50-60 Hz

LEDs

Power supply, WLAN status
2x per LAN port, 2x per WAN port (link, speed and activity)

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

Teldat M2

La solución final para las comunicaciones de la oficina remota



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: July 26, 2022
Version: 20220726172637