

Introducción

La familia de equipos Teldat RS353 son routers para accesos internet a alta velocidad. Disponen de conectividad VDSL2/ADSL2+ además de un interfaz GE ofreciendo una gran flexibilidad de conexión a internet en pequeña/mediana empresa. La gama de modelos incluye equipos con LTE(4G) ofreciendo redundancia y alta disponibilidad en escenarios críticos. También se dispone de modelos con punto de acceso Wi-Fi interno 802.11n ofreciendo conexión inalámbrica a servicios corporativos o de invitados, además son equipos fácilmente migrables a servicios SDWAN.

Puntos Significativos

- ▶ Conectividad WAN flexible: VDSL2/ADSL2+ y GE(Opc)
- ▶ Switch integrado en placa base
- ▶ Gateway VPN
- ▶ Modelos con interfaz WLAN y LTE
- ▶ Diseño inteligente, sin ventilador, no genera ruido
- ▶ Fácil migración a SDWAN
- ▶ Puerto de consola para gestión fuera de banda

Interfaces

WAN	VDSL2/ADSL2+(Anexo A) y GE(Opcional)
LAN	Switch de 4 puertos 10/100/1000 Mbps
Acceso móvil 3G/4G	Sí (Modelo Teldat RS353avw-4G)
Punto de acceso Wi-Fi	Sí (Modelos Teldat RS353avw/RS353avw-4G)
USB 2.0 host	Sí (Para sitcks 3G/4G)
Puerto de consola	Sí
Botón de reset	Sí

Teldat RS353

Ventajas competitivas

Orientado a servicios profesionales

Los routers Teldat RS353 están diseñados para los servicios gestionados que ofrecen las operadoras para pequeña-mediana empresa, o grupos de oficinas remotas.

Amplia conectividad local

Con un swtich de 4 puertos GE, soportando VLANs y un access point con multi-SSIDs, el RS353 puede satisfacer fácilmente las necesidades locales de una oficina.

Software con prestaciones profesionales

Sistema operativo Teldat(CIT) 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.

Escenarios

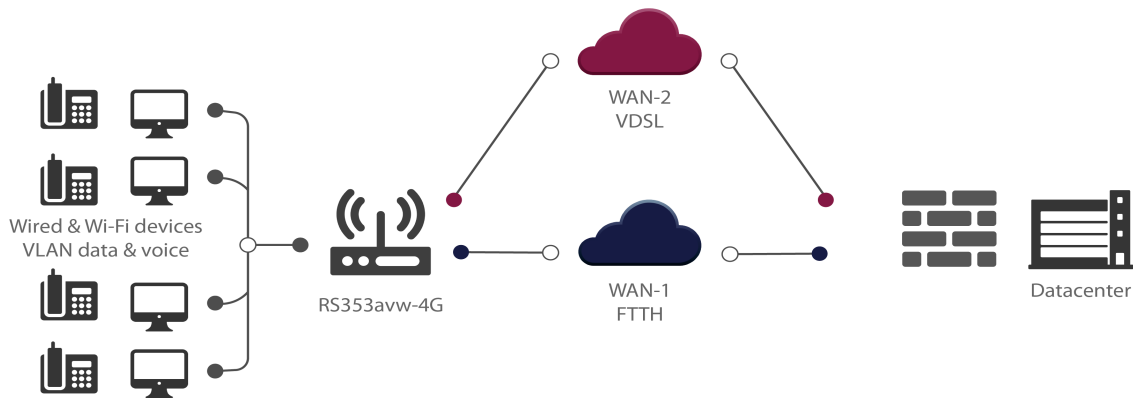


Figura: Facilidad de conexión para todos los equipos de la oficina

Características Principales

Conectividad WAN mediante VDSL2/ADSL2+ o GE La familia de routers Teldat RS353, gracias a su flexibilidad de interfaces WAN y a su capacidad de cifrado, se integra perfectamente en los servicios de operadora orientados a oficinas remotas o SOHO.

Interfaz 4G categoría 4 Las oficinas pueden disponer de un acceso LTE de backup, controlado automáticamente por el router o como conexión de propósito general a la red pública/privada del proveedor de servicios de hasta 150Mbps DL y 50Mbps UL.

Conmutador Gigabit Ethernet de 4 puertos Ideal para pequeñas oficinas ofreciendo conectividad sin requerir de la necesidad de un equipo adicional y disminuyendo los costes y puntos de fallo en infraestructura. Puertos 10/100/1000 Mbps con autonegociación.

Punto de acceso Wi-Fi integrado(ver modelos) Algunos modelos RS353 incorporan un punto de acceso para ofrecer servicio local de conectividad inalámbrica. El punto de acceso soporta tecnología 802.11n (2,4 o 5GHz) con antenas externas y configuración multi SSID.

Seguridad: Firewall, IPSec, etc. La seguridad y confidencialidad son un requerimiento corporativo. Los routers Teldat RS353 proveen del estado del arte en seguridad mediante Stateful ACLs, Firewall, 802.1X y cifrado IPSec(VPNs seguras)

Servidor SIP Telefonía sobre IP Completo servidor SIP con SBC básico (Session Border Controller) incluido por defecto. Puede ser utilizado para aislar/ofuscar la red de voz interna, para mejorar la seguridad de voz y para supervivencia.

Servicios avanzados Los RS353 incluyen un motor de conmutación IP con funcionalidades avanzadas, necesarias en redes corporativas o de operador. Preparado para escenarios de alto nivel de exigencia como MPLS y servicios gestionados.

Sin ventilador, alto MTBF y silencioso En las pequeñas oficinas no sobra espacio y, en ocasiones, los routers han instalarse en áreas de trabajo. La serie RS353 está especialmente diseñada para tales entornos puesto que no generan ruido.

Puerto de consola 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 fiable y seguro.

Controlador Wi-Fi La familia Teldat RS353 incluye por defecto un controlador de hasta 6 access points permitiendo la configuración de pequeñas/medianas redes con clientes Wi-Fi. Esta solución evita la presencia de un controlador ad-hoc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Conectividad local

Switch 4x 10/100/1000 puertos (LAN/WAN/DMZ configurable)
Conector RJ45, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, autosensing, IEEE 802.3u,
Soporte de VLANs y 802.1x

Interfaz Wi-Fi (Modelos RS353avw/RS353avw-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 Teldat RS353

RCRSH353L: Teldat RS353av: 4xGE+1xVDSL
RCRSH353WL: Teldat RS353avv: 4xGE+1xVDSL+Wlan 802.11n,
RCRSH353W4GLQEU: Teldat RS353avv-4G: 4xGE+1xVDSL+Wlan
802.11n+LTE-Europe

Dos puertos WAN: xDSL(Anexo A) y GE(Opc)

VDSL2 ITU G.993.2,Vectoring ITU G.993.5. 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b,
17a, 30a
ADSL over POTS (ITU G.992.1, ITU G.922.2, ITU G.992.3, ITU
G.992.5

1x 10/100/1000 LAN (Opcional: licencia requerida)

Interfaz LTE (Modelo RS353avw-4G)

Módulo hardware integrado con tecnología LTE Cat.4
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/PAT, ECMP, BFD
Routing estático y dinámico RIP, OSPF, BGP, Policy based(PBR)
Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

Seguridad

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

DNS, FTP, SFTP, SSH, Telnet
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 (2)

Soporte Netflow v5 y v9, RMON, SNMP v1, v2c y v3, Syslog
Captura remota de tráfico compatible Wireshark
Telnet/SSH1-2

Protocolo IP (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-dinámicas y firewall basado en sesión
Detección de ataques DoS

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)

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

Encendido, Estado, 10 * Ethernet, xDSL, WLAN, USB, SFP, LTE

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. 1x xDSL RJ45-RJ11 3m

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

Teldat RS353

Familia de routers profesionales con interfaces WAN VDSL2/ADSL2+ o GE



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: August 27, 2020
Version: 20200827115319