

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

Descripción del Producto

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.

La gama RS353 tiene un diseño optimizado en costes e incluye un sistema operativo profesional con todas las funcionalidades demandadas a un router avanzado, 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,...) y servicios SDWAN.

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 switch 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.

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 RS353avw: 4xGE+1xVDSL+Wlan 802.11n,
RCRSH353W4GLQEU: Teldat RS353avw-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

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