

Introducción

Las conexiones móviles son una infraestructura ideal para respaldo de conexiones fijas. Pero los routers corporativos no suelen estar preparados para ellas o bien se encuentran instalados en lugares poco accesibles y, por tanto, con cobertura deficiente. Teldat-4Ge es la solución, ya que consigue conectar de forma fácil, económica y nada intrusiva, el router corporativo a las redes móviles.

El Teldat-4Ge integra la conectividad móvil y está diseñado para ser instalado en cualquier lugar donde la cobertura de red sea la adecuada, conectando en Ethernet con el router corporativo.

Puntos Significativos

- ▶ No intrusivo; compatible con routers existentes
- ▶ Instalación sencilla y rápida
- ▶ Instalable en cualquier punto de la oficina
- ▶ Solo requiere conexión Ethernet
- ▶ Alimentación PoE
- ▶ Basado en estándares
- ▶ No requiere gestión

Interfaces

1 x Gigabit Ethernet

2 x conectores para antenas externas

Teldat-4Ge

Usando PoE basta un cable para instalar

Antenas de interior incluidas

Ventajas competitivas

Instalación fácil y rápida

No requiere configuración previa, solo conectar a Ethernet y listo. Con PoE habilitado basta con el cable Ethernet; en caso contrario requiere alimentación.

No requiere gestión

Descarga la configuración mediante autoprovisión (de forma similar a un teléfono IP). La configuración reside en el router de la oficina.

Router corporativo mantiene el control

La conexión móvil es controlada por el router, aplicando las mismas políticas de conectividad, seguridad y calidad de servicio que la conexión fija.

Diseño discreto y desapercibido

Para conseguir la máxima cobertura se suele instalar sobre una pared interior de la oficina, donde pasa desapercibido.

Escenarios

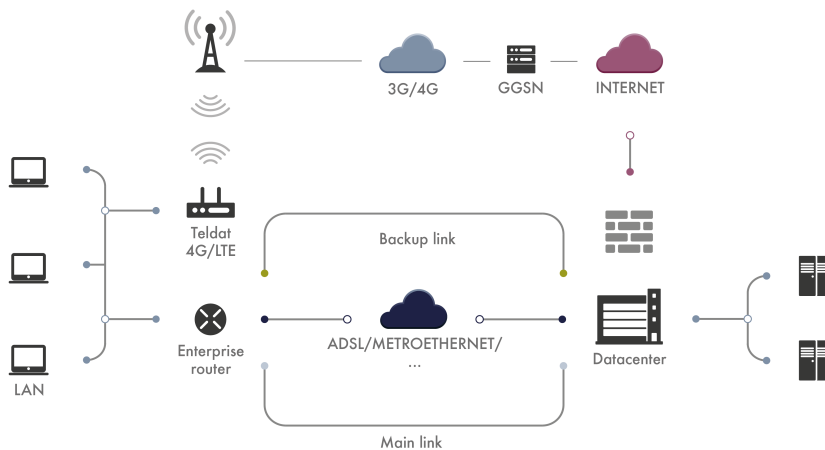


Figura: Periférico de router existente

Características Principales

Integra acceso móvil a cualquier arquitectura existente El router para las conexiones fijas controla también las conexiones móviles usando las mismas políticas de seguridad o calidad de servicio.

Basado en estándares Mediante VLAN se establece la conexión de datos entre el router y el Teldat-4Ge, de modo que, a todos los efectos, es un interfaz virtual en el router.

Autoprovisionable Teldat-4Ge no almacena configuración, sino que la recibe por DHCP al arrancar, por lo que no es necesaria acción previa alguna en el equipo a la instalación física.

No requiere gestión No es necesario reservar una dirección para la gestión ni darlo de alta en los sistemas de gestión, puesto que se puede gestionar desde el router existente.

Instalación con un único cable Basta una conexión Ethernet con PoE (disponible inyector PoE en caso que el switch no lo proporcione). Instalable fácil y rápidamente.

Instalación de sobremesa y de pared Diseñado para poder instalarlo sobre pared y conseguir así la ubicación con mejor nivel de señal.

Específicamente diseñado para instalar en oficinas De pequeñas dimensiones y sin elementos llamativos para que pueda pasar inadvertido en salas de trabajo o de paso.

Opcionalmente puede funcionar como router autónomo En "modo router" proporciona conectividad móvil directamente a dispositivos Ethernet, para oficinas móviles o respaldo de equipo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Conectividad Gigabit a la red local

Interfaz Gigabit Ethernet 10/100/1000 con la red local
Conector RJ45

Dimensiones y peso

Largo x Ancho x Alto: 160 x 145 x 45 mm
Peso aproximado: 0.263 kg
Formato: sobremesa, pared y carril DIN

Dos antenas externas

Doble antena para recepción MIMO en LTE
Conector SMA

Especificaciones ambientales

Temperatura: de 0° C a 45° C
Humedad relativa: del 5 % al 90 %
Presión atmosférica: de 700 mbar a 1060 mbar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

Autoprovisión

Recepción de parámetros mediante DHCP
Generalmente el router de la oficina es el servidor DHCP
Instalar y listo

Protocolo IP

ARP, ARP Proxy, MTU discovery, NAT, ECMP, BFD
Routing estático y dinámico RIP, OSPF, BGP, Policybased
Virtual Router Forwarding (Multi-VRF)

Seguridad

Soprote 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, Telnet
Cliente NTP, LDAP, Syslog, SCP. Servidor TFTP, Relay DHCP, dynDNS
Gestión de terminales de telefonía con protocolo SIP

IPv6

Dual Stack, IPv6oIPv4, IPv4oIPv6, GRE, 6rd, DHCPv6, ICMPv6, SLAAC
Routing estático y dinámico RIPng, OSPFv3, MP-BGP
Multicast: MLD, MLDv2, Listener, Querier

Comunicación con el router

Conexión con el router mediante VLAN
Uso de la infraestructura Ethernet existente
Gestionable desde el router

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 y dinámicas y Firewall basado en sesión
Detección de ataques DoS y DDoS

Calidad de servicio

Clasificación, marcado, gestión BW, priorización y limitación Bw
Hasta 32 clases y 16 colas por interfaz
Políticas estrictas (PQ), baja latencia (LLQ), por pesos/clases (WFQ,CBWFQ)

Gestión

Soporte Netflow, RMON V5 y V9, SNMPv1, v2c y v3, Syslog
Gestionable por SMS
Captura remota de tráfico compatible Wireshark

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

LEDs

Alimentación, LAN y conexión a la red móvil

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

Periférico 4G/LTE para routers corporativos

Habilitador 4G/LTE compatible para routers sin soporte inalámbrico nativo



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.



Alemania
bintec elmeg GmbH Suedwestpark
94. 90449 Nuremberg (Alemani)
Teléfono: +49 911 9673 0
info@bintec-elmeg.com

Francia
6 Avenue Neil Armstrong Immeuble
le Lindbergh 33692 MERIGNAC
Cedex (Francia) Teléfono: +33(0)
57356300

EE.UU
Silicon Valley Offices 718 University
Ave, Suite 210 Los Gatos, CA 95032
(EE.UU) Teléfono: +1 408 892 9363

Portugal
Rua Açucar, 86 1950-010 Lisboa,
(Portugal) Teléfono: +351 211 393
807

México
Diagonal 27. Colonia del Valle,
Mexico D.F. 03100 (México).
Teléfono: +52(55)55232213

España
Head Office: Teldat S.A. Parque
Tecnológico de Madrid 28760
Tres Cantos, Madrid (España)
Teléfono: +34 91 807 6565
D'Anna Piferer 1-3 08023
Barcelona (España) Teléfono:
+34 93 253 0222
info@teldat.com www.teldat.com