

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

Descripción del Producto

El Teldat-4Ge es la solución más rápida, eficaz y versátil para conseguir conectividad móvil 3G/4G de calidad.

El carácter idóneo de las redes móviles como conectividad de respaldo es incuestionable. Sin embargo, los routers corporativos no suelen estar preparados para ello o bien se alojan en ubicaciones donde la cobertura de red móvil es pésima. Teldat-4Ge es la solución a estos problemas, puesto que se trata de un pequeño dispositivo adecuado para instalar en el lugar de la oficina con una cobertura óptima, y conecta con el router corporativo mediante Ethernet.

La conexión móvil es controlada directamente por el router corporativo existente, de forma que queda integrada en la política de seguridad, calidad de servicio y gestión de la red (opcionalmente puede comportarse de forma autónoma).

Gracias a la autoprovisión y alimentación PoE, el Teldat-4Ge se instala en minutos de forma eficaz y segura, sin necesidad de personal cualificado.

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.

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

Soporte IPSec en modo transporte y túnel
Autenticación Preshared, RSA, Certificados, MD5, SHA-3
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, IP6oIPv4, 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

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