

Teldat

4GePlus

Periférico 4G para oficinas corporativas

Introduction

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. El nuevo modelo 4GePlus es la solución, ya que consigue conectar de forma fácil, económica y nada intrusiva, el router de una oficina a las redes móviles.

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

Interfaces

1 x Modem 4G Cat.6	Hasta 300Mbps download
1 x 2,5GbE PoE-IN	Usando PoE basta un cable para instalar
1x 2,5GbE	Opcional con la licencia de router
2 x conectores para antenas externas	2 x Antenas de interior incluidas

Destacar

- No intrusivo; compatible con routers existentes
- Puesta en marcha desatendida, sencilla y rápida
- Instalable en cualquier punto de la oficina
- Solo requiere conexión Ethernet. Alimentación PoE
- Basado en estándares
- No requiere gestión en modo antena
- Preparado para escenarios SDWAN en modo router



Competitive Advantage

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.

Key Features

- **Integra acceso móvil a cualquier arquitectura existente** El router de la oficina, para las conexiones fijas, controla también las conexiones móviles usando las mismas políticas de seguridad o calidad de servicio. Sólo hay un equipo gestionable.
- **Autoprovisionable** El equipo 4GePlus 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.
- **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.
- **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.
- **Basado en estándares** Mediante VLAN se establece la conexión de datos entre el router y el 4GePlus, de modo que, a todos los efectos, es un interfaz virtual en el router.
- **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 de sobremesa y de pared** Diseñado para poder instalarlo sobre pared y conseguir así la ubicación con mejor nivel de señal de la oficina.
- **Opcionalmente puede funcionar como router autónomo** En "modo router" funciona sin equipo adicional y proporciona conectividad móvil directamente a dispositivos Ethernet, para oficinas móviles o respaldo de equipo.

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL HARDWARE

Conectividad Multi-Gigabit a la red local

1x 2,5GbE puerto LAN y 1x 2,5GbE WAN puerto(Opcional en modo router)

Conector RJ45

Dimensiones y peso

Largo x Ancho x Alto: 196,33 x 196,33 x 54,93 mm

Peso aproximado: 0.4 kg

Formato: sobremesa, pared.

Dos antenas externas

Doble antena para recepción MIMO en LTE

Conector SMA. Doble SIM(2FF)

Especificaciones ambientales

Temperatura: de 0° C a 45° C

Humedad relativa: del 5 % al 90 %

Presión atmosférica: de 700 mbar a 1060 mbar

CARACTERÍSTICA TÉCNICA DEL 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-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

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS ADICIONALES

LEDs

Top Panel: - Power - LAN-1 - LAN-2 - W - SIM

Directives

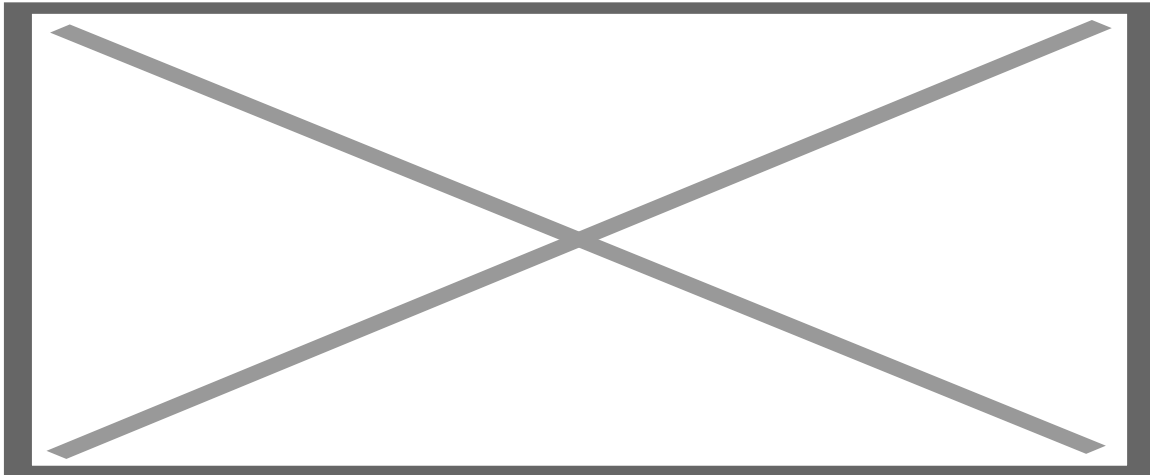
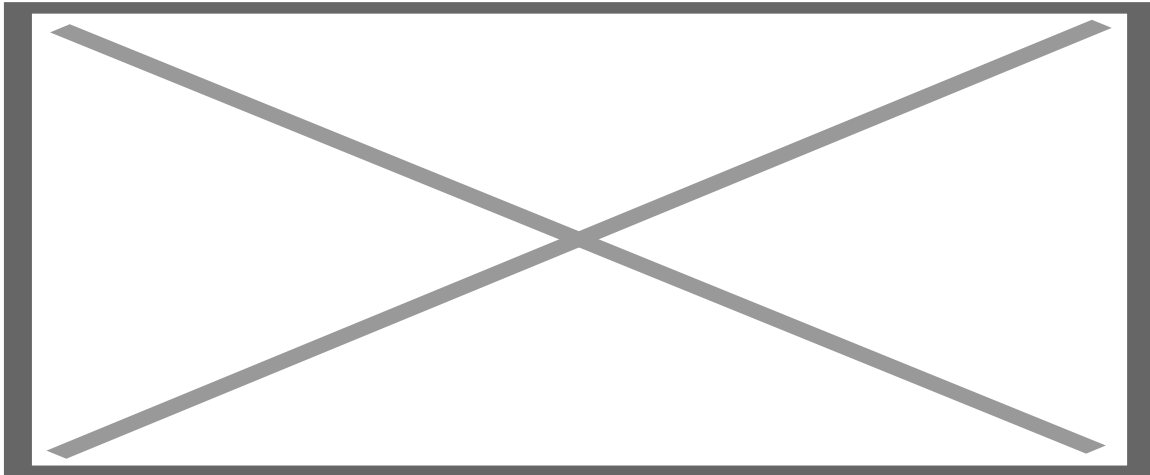
RED Directive 2014/53/EU,RoHS Directive 2011/65,ErP/ECO Direct. 2009/125/EC

Memoria

RAM 1 Gbyte (DDR4)

Flash 32 Mbytes

Scenarios



Teldat Group