

## Enrutador VPN Gigabit Omada

MODELO: ER605 V2



### Reflejos

- 1 puerto Gigabit WAN, 2 puertos Gigabit LAN, 2 puertos Gigabit WAN/LAN y 1 puerto USB2.0 (compatible con dongle USB LTE) proporcionan conectividad por cable de alta velocidad
- Admite múltiples protocolos VPN, incluidos IPSec, L2TP, PPTP y OpenVPN. Se admiten hasta 20 túneles VPN IPSec, 16 túneles VPN L2TP, 16 túneles VPN PPTP y 16 túneles OpenVPN simultáneamente
- El firewall SPI y la defensa DoS protegen su red de los ataques de Internet más conocidos
- La protección profesional contra rayos de 4 KV mantiene su inversión sana y salva

# Solución Omada



## Hospitality

High Quality and Full Coverage Wi-Fi



## Education

High-Density Wi-Fi



## Retail

Social Marketing for O2O



## Office

Wireless and Wired Connections

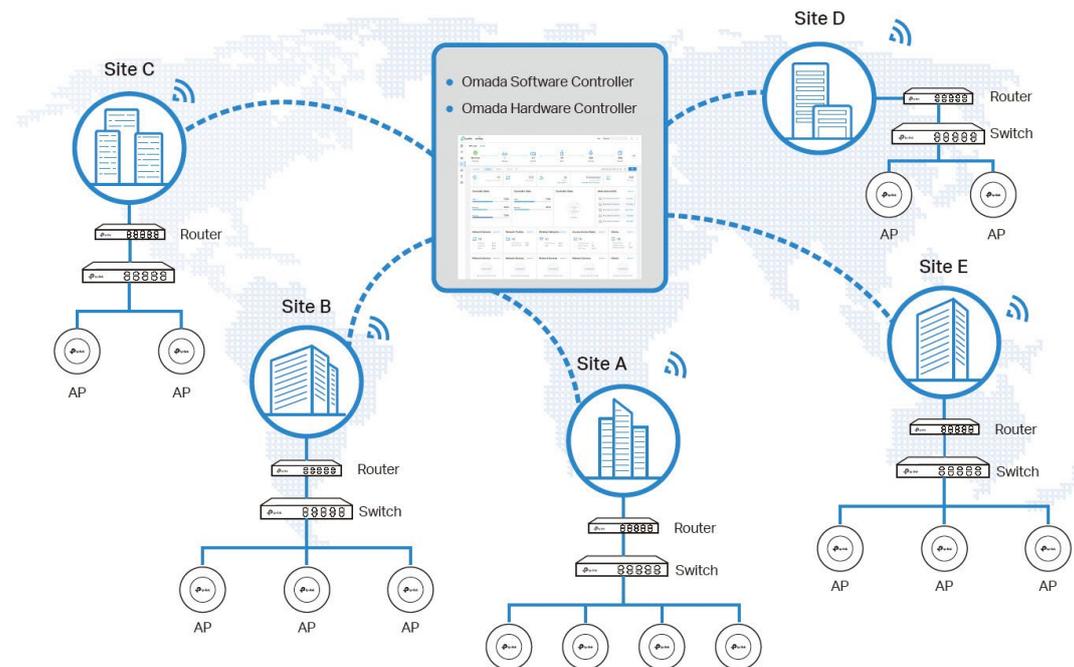


## Catering

Full Wi-Fi Coverage in High-Density Environment

## Redes definidas por software (SDN) con acceso a la nube

La plataforma Omada Software Defined Networking (SDN) integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, proporcionando una gestión de la nube 100 % centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una única interfaz. Se proporcionan conexiones inalámbricas y por cable perfectas, ideales para su uso en hotelería, educación, comercio minorista, oficinas y más.



## Gestión centralizada de la nube sin complicaciones

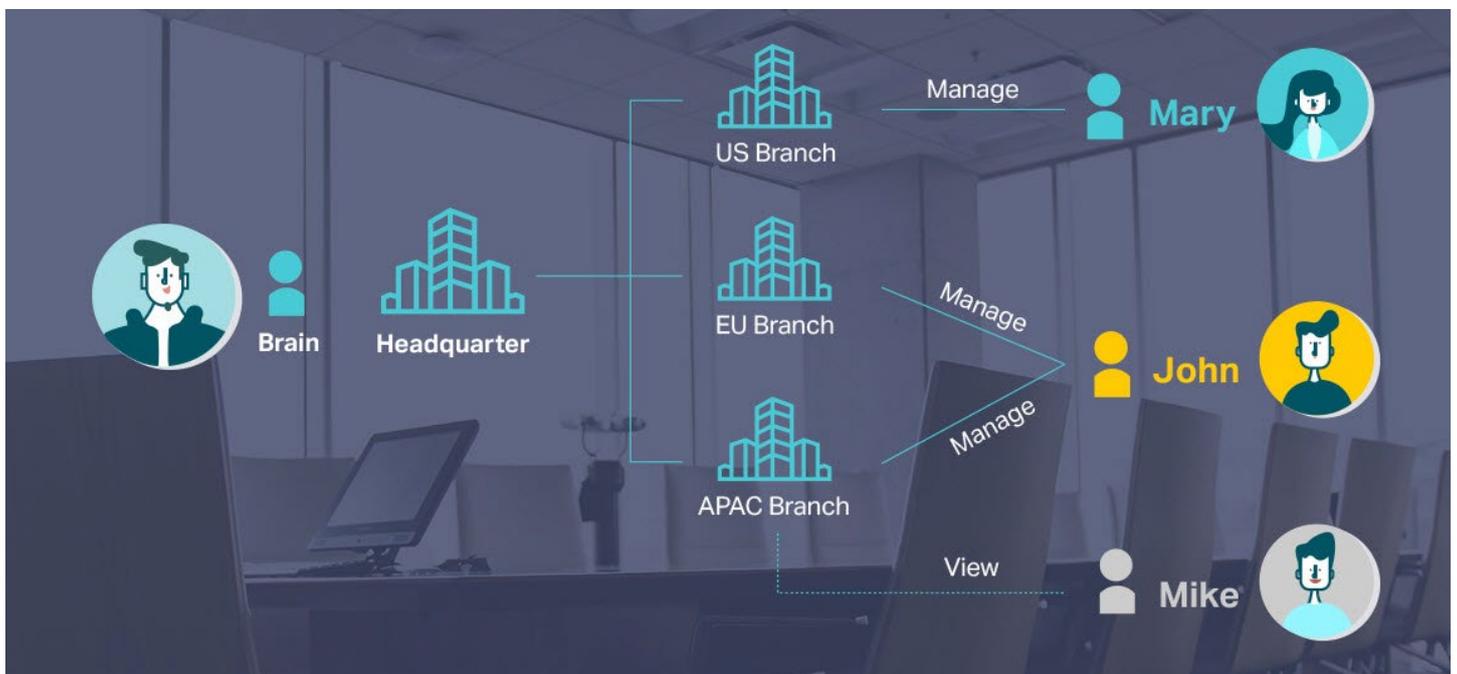
Gestión en la nube 100% centralizada de toda la red desde diferentes sitios, todo controlado desde una única interfaz en cualquier lugar y en cualquier momento.



- ✓ No additional training needed
- ✓ Unlimited scalability
- ✓ Batch management
- ✓ Devices still work even when not connected to the Cloud

## Asignar diferentes roles de gestión

La asignación de privilegios multiusuario está disponible para aumentar la eficiencia y la seguridad de la administración. La administración de varias personas, los permisos de múltiples niveles y la capacidad de agregar administradores según sea necesario permiten una operación y mantenimiento flexibles de la red.



# Monitoreo de red fácil e inteligente

El panel fácil de usar facilita ver el estado de su red en tiempo real; comprobar el uso de la red y la distribución del tráfico; recibir registros de condición de la red, advertencias de eventos anormales y notificaciones; o incluso realizar un seguimiento de datos clave para obtener mejores resultados comerciales. La topología de red ayuda a los administradores de IP a ver y solucionar problemas de conexión rápidamente de un vistazo.

**Network Status Report**

**Check the Traffic Distribution**

**Network Topology at a Glance**

omada

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

# Protección integral para toda la red

**Better Protection for Users' Privacy**

TP-Link Omada separates network management data from user data, with no user traffic passing through the cloud, ensuring better protection for users' privacy.

Cloud

User Traffic

Management Data

T1 / DSL

SafeStream Gateway

JetStream Switch

Omada Access Point

**Abundant Security Functions**

Powerful firewall and advanced security functions further protect the network and data.

VPN

High-Security VPN

Powerful Firewall

IP/MAC/URL Filtering

Access Control

Advanced WPA3 Encryption

Captive Portal

# Especificaciones

Modelo		ER605 V2
Imagen del producto		
Descripción del Producto		Enrutador VPN Gigabit Omada
Hardware	Estándares y Protocolos	IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP
	Interfaz	1 puerto WAN Gigabit 2 puertos LAN/WAN Gigabit 2 puertos LAN Gigabit
	USB	1 USB 2.0 (compatible con dongle USB LTE <sup>1)</sup> )
	Medios de red	10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máx. 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (Máx. 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (Máx. 100 m) 1000BASE-T: UTP categoría 5e, 6 cables (Máx. 100 m)
	Botón	Botón de reinicio
	Fuente de alimentación	Adaptador externo de CC de 12 V/1 A
	Destello	128MB NAND
	DRACMA	Memoria RAM de 256 MB
	CONDUJO	PWR, SYS, WAN (Enlace/Act), LAN (Enlace/Act), USB
	Consumo de energía (máx.)	7,94 vatios
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)		6,2 x 4,0 x 1,0 pulgadas (158 x 101 x 25 mm)
Soporte SDN	Controlador de hardware (OC200/OC300)	Detección automática de dispositivos Monitoreo inteligente de redes Advertencias de eventos anormales Configuración unificada
	Controlador de software	Programación de reinicio Configuración del portal cautivo
Actuación <sup>2</sup>	Sesión simultánea	150.000
	Nuevas sesiones/segundo	2.600
	Rendimiento de ppp	TCP: 905Mbps UDP: 788Mbps
	Rendimiento de NAT IP estática	Carga: 945,77 Mbps; Descarga: 938,79 Mbps Bidireccional: 1808,29 Mbps
	Rendimiento de DHCP NAT	Carga: 945,54 Mbps; Descarga: 945,66 Mbps Bidireccional: 1802,77 Mbps
	Rendimiento NAT PPPoE	Carga: 939,71 Mbps; Descarga: 939,43 Mbps Bidireccional: 1788,54 Mbps
	Rendimiento NAT L2TP	Carga: 815,55 Mbps; Descarga: 835,59 Mbps Bidireccional: 903,13 Mbps
	Rendimiento NAT PPTP	Carga: 813,23 Mbps; Descarga: 850,91 Mbps Bidireccional: 894,41 Mbps
	Tasa de reenvío de paquetes de 66 bytes	Carga/Descarga: 954,50 Mbps Bidireccional: 1130,00 Mbps
	Tasa de reenvío de paquetes de 1518 bytes	Carga/Descarga: 997,50 Mbps Bidireccional: 1965,00 Mbps

1. Para ver la lista de compatibilidad, visite <https://www.tp-link.com/er605/compatibility/>

2. Las especificaciones clasificadas se basan en los resultados de las pruebas utilizando la versión de software ER605(UN)\_V2\_2.1.2 Build 20230210. Rendimiento del dispositivo

— puede variar como resultado del escenario real.

Modelo		ER605 V2
Actuación <sup>1</sup>	Rendimiento de VPN IPSec	ESP-SHA1-AES256: 259,78 Mbps ESP-SHA256-AES256: 260,81 Mbps ESP-SHA384-AES256: 37,65 Mbps ESP-SHA512-AES256: 38,32 Mbps
	WireGuard VPN	130,96Mbps
	OpenVPN	21,70Mbps
	GRE	Sin cifrar: 359,74 Mbps Cifrado: 78,11 Mbps
	Rendimiento de VPN L2TP	Sin cifrar: 640,99 Mbps Cifrado: 77,31 Mbps
	Rendimiento de VPN PPTP	Sin cifrar: 759,55 Mbps Cifrado: 75,80 Mbps
Funciones básicas	Tipo de conexión WAN	IP estática IP dinámica PPPoE (admite configuración MRU) PPTP L2TP
	DHCP	servidor DHCP Servidor PD DHCPv6 (solo en modo independiente) Personalización de opciones de DHCP Reserva de direcciones DHCP Interfaces IP múltiples DHCP multired
	Clon MAC	Modificar la dirección MAC WAN/LAN <sup>2</sup>
	IPTV	Proxy IGMP v2/v3, modo personalizado, modo puente
	IPv6	StaticIP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / Modo sin dirección
	ACL con estado	✓
	Repetidor mDNS	✓
	Calidad de servicio	✓
	Puente VLAN	✓
VLAN	VLAN 802.1Q	
Transmisión	Equilibrio de carga	Aplicación de equilibrio de carga inteligente Enrutamiento optimizado Copia de seguridad de enlaces (temporización, conmutación por error) Detección en línea
	NAT	NAT uno a uno NAT multired Reenvío de puertos Activación de puertos <sup>3</sup> NAT-DMZ FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG UPnP
	Enrutamiento	enrutamiento estatico Enrutamiento de políticas ROTURA <sup>3</sup> OSPF <sup>3</sup>

1. Las especificaciones clasificadas se basan en los resultados de las pruebas utilizando la versión de software ER605(UN)\_V2\_2.1.2 Build 20230210. El rendimiento del dispositivo puede variar como resultado del escenario real.

2. La dirección MAC de LAN sólo se puede modificar en modo independiente.

3. La activación de puertos, RIP y OSPF solo se admiten en modo independiente.

Modelo		ER605 V2
Transmisión	Límite de sesión	Límite de sesión basado en IP
	Control de Ancho de Banda	Control de ancho de banda basado en IP
vpn	VPN IPSec	20 túneles VPN IPSec LAN a LAN, cliente a LAN principal, modo de negociación agresiva Algoritmo de cifrado DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, SHA2-384 y SHA2-512 <small>Conmutación por error de IPSec</small> IKE v1/v2 MD5, algoritmo de autenticación SHA1, algoritmo de autenticación SHA2 NAT transversal (NAT-T) Detección de pares muertos (DPD) Secreto directo perfecto (PFS)
	VPN PPTP	Servidor VPN PPTP Cliente VPN PPTP (10) <sup>1</sup> 16 túneles PPTP con cifrado MPPE
	VPN L2TP	Servidor VPN L2TP Cliente VPN L2TP (10) <sup>1</sup> 16 túneles L2TP sobre IPSec
	GRE	Sólo en modo independiente
	WireGuard VPN	√
	OpenVPN	Servidor OpenVPN Cliente OpenVPN (10) <sup>1</sup> 16 túneles OpenVPN Modo "Certificado + Cuenta" Modo Completo
Seguridad	Defensa de ataque	TCP/UDP/ICMP Bloqueo de defensa contra inundaciones Escaneo TCP (Stealth FIN/Xmas/Null) Bloqueo de ping desde WAN
	Filtración	Filtrado de grupos web <sup>2</sup> Filtrado de URL Seguridad Web <sup>2</sup>
	Proxy DNS	DNSSEC, DoH y DoT
	Inspección ARP	Envío de paquetes GARP <sup>3</sup> Escaneo ARP <sup>3</sup> Enlace IP-MAC
	Control de acceso	Control de acceso basado en IP de origen/destino

1. ER605 puede funcionar como cliente VPN y puede conectarse con hasta 10 servidores VPN.

2. El filtrado de grupos web y la seguridad web solo se admiten en el modo independiente.

3. El envío de paquetes GARP y el escaneo ARP solo se admiten en modo independiente.

Modelo		ER605 V2
Autenticación	Autenticación web	Sin autenticación Contraseña sencilla <sup>1</sup> Hotspot (Usuario local / Cupón <sup>1</sup> / SMS <sup>1</sup> / Radio <sup>1</sup> ) Corte de radio externo Servidor de portal externo <sup>1</sup> LDAP <sup>2</sup>
Gestión	Servicio	DNS dinámico (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe, personalización de DDNS)
	Mantenimiento	Interfaz de administración web Administración remota Configuración de exportación e importación SNMP v1/v2c/v3 Diagnóstico (Ping y Traceroute) <sup>3</sup> Sincronización NTP <sup>3</sup> Duplicación de puertos CLI (solo en modo independiente) Compatibilidad con Syslog
Otros	Certificación	CE, FCC, RoHS
	contenidos del paquete	ER605, adaptador de corriente, cable Ethernet RJ-45, guía de instalación rápida
	Requisitos del sistema	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/8.1/10 MAC OS, NetWare, UNIX o Linux
	Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10 % a 90 % sin Humedad de almacenamiento con condensación: 5% a 90% sin condensación

1. Los siguientes métodos de autenticación web solo se admiten en el modo Controlador: Contraseña simple, Cupón, SMS, Radius y Servidor de portal externo.

2. LDAP sólo se admite en modo independiente.

3. Los diagnósticos (Ping y Traceroute) y la sincronización NTP solo se admiten en el modo independiente.

\* Algunos modelos que aparecen en esta guía pueden no estar disponibles en su país o región. Visite el sitio web de TP-Link para obtener información sobre ventas locales: [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com).

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. © 2023 TP-Link