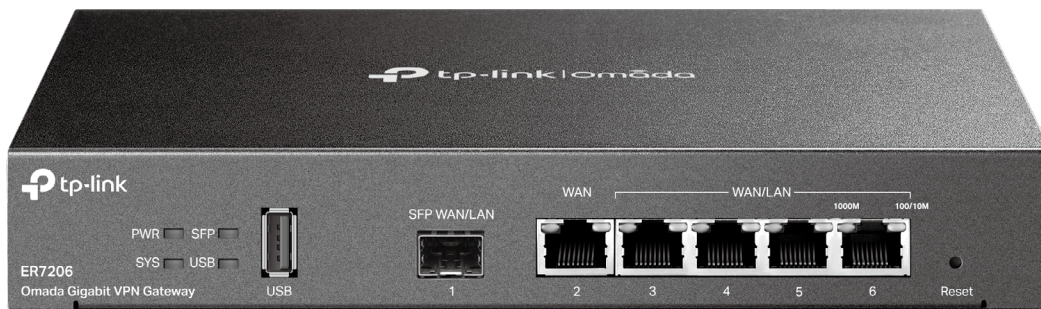


Ficha técnica de Omada Gateway

ER7206

Puerta de enlace VPN Gigabit de Omada

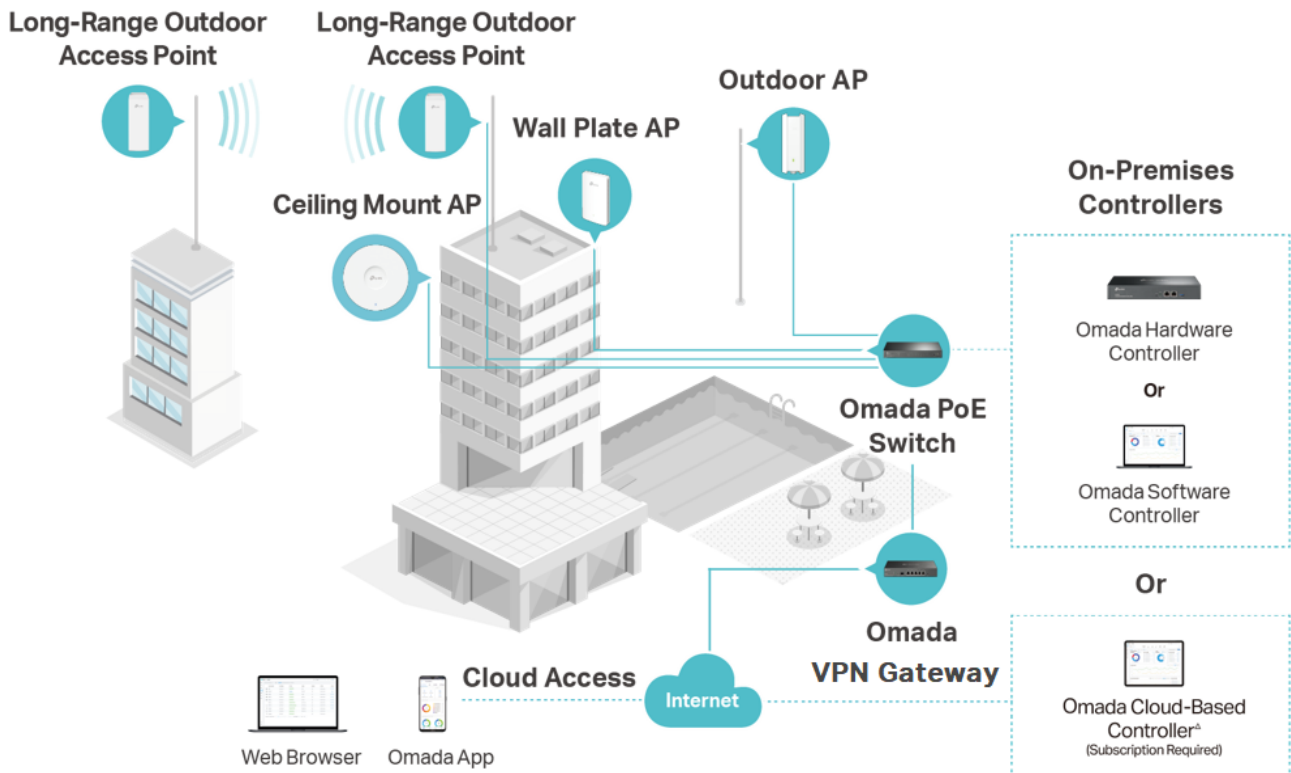


Reflejos

- Procesador ARM® Cortex-A53 de doble núcleo y memoria DDR4 de alta velocidad de 512 MB para un rendimiento excepcional
- Equipado con 1 puerto WAN/LAN SFP Gigabit, 1 puerto WAN RJ45 Gigabit, 4 puertos WAN/LAN RJ45 Gigabit y 1 puerto USB 3.0 (admite dongle USB LTE y almacenamiento USB)
- Admite múltiples protocolos VPN, incluidos SSL/Wireguard/OpenVPN/GRE VPN/IPSec/PPTP/L2TP/L2TP sobre IPSec, lo que ayuda a los usuarios a establecer conexiones VPN de forma más flexible.
- El portal cautivo proporciona un método conveniente para la autenticación de invitados.
- Abundantes funciones que incluyen equilibrio de carga, control de ancho de banda y control de acceso.
- La protección profesional contra rayos de 4 kV mantiene sus inversiones lo más seguras posible

Solución Omada

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluidos puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, lo que proporciona una gestión de la nube 100 % centralizada. Omada crea una red altamente escalable, todo controlado desde una única interfaz.



Nube sin complicaciones o
Controladores locales



Gestión de la nube en varios sitios




Aprovisionamiento sin intervención (ZTP)*



Monitoreo inteligente

Presupuesto

Modelo		ER7206
Imagen del producto		
Descripción del Producto		Puerta de enlace VPN Gigabit de Omada
Hardware	Normas y protocolos	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard VPN, GRE VPN y SNMP
	Interfaz	Puerto WAN/LAN SFP de 1 Gigabit Puerto WAN de 1 Gigabit 4 puertos LAN/WAN Gigabit
	USB	1 USB 3.0 (compatible con adaptador USB LTE y almacenamiento USB)
	Cantidad de fans	Sin ventilador
	Medios de comunicación en red	10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e, 6 (máximo 100 m)
	Botón	Botón de reinicio
	Fuente de alimentación	Adaptador de corriente de 12 V CC/1 A
	Destello	Memoria NAND de 128 MB
	DRACMA	512 MB DDR4
	CONDUJO	PWR, SYS, SFP, USB, WAN (enlace/act. 1000 M, enlace/act. 100/10 M), WAN/LAN (enlace/act. 1000 M, enlace/act. 100/10 M)
	Consumo máximo de energía	7,5 W (con USB 3.0 conectado) 4,5 W (sin USB 3.0 conectado)
	Protección contra sobretensiones	Protección contra sobretensiones de 4 kV
	Montaje	Escritorio/pared/montaje en bastidor
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	8,9 × 5,2 × 1,4 pulgadas (226 × 131 × 35 mm)	
Soporte SDN	Controlador de hardware (OC200/OC300)	Detección automática de dispositivos Monitoreo inteligente de redes Advertencias de eventos anormales
	Controlador de software	Configuración unificada Programación de reinicio Configuración del portal cautivo

Modelo		ER7206
Actuación ¹	Sesión concurrente	150.000
	Nuevas Sesiones /Segunda	5.300
	Rendimiento de IPS	TCP: 229 Mbps UDP: 188 Mbps
	Rendimiento de DPI	TCP: 933 Mbps UDP: 927 Mbps
	Rendimiento de NAT de IP estática (carga/descarga)	945,3 Mbps / 940,5 Mbps
	Rendimiento de NAT DHCP (carga/descarga)	939,6 Mbps / 940,9 Mbps
	Rendimiento de NAT PPPoE (carga/descarga)	943,6 Mbps / 940,9 Mbps
	Rendimiento NAT L2TP (carga/descarga)	880,1 Mbps / 859,0 Mbps
	Rendimiento de NAT PPTP (carga/descarga)	855,0 Mbps / 907,2 Mbps
	Velocidad de reenvío de paquetes de 66 bytes (carga/descarga)	1.453.489 páginas por segundo / 1.453.488 páginas por segundo
	Velocidad de reenvío de paquetes de 1518 bytes (carga/descarga)	81.279 páginas por segundo / 81.275 páginas por segundo
	Rendimiento de VPN IPsec	ESP-SHA1-AES256: 617,1 Mbps ESP-SHA256-AES256: 592,8 Mbps ESP-SHA384-AES256: 592,4 Mbps ESP-SHA512-AES256: 604,5 Mbps
	GRE	Sin cifrar: 611,9 Mbps Cifrado: 325,0 Mbps
	VPN WireGuard	341,3 Mbps
	VPN SSL	131,6 Mbps
	OpenVPN	139,1 Mbps
	Rendimiento de VPN L2TP	Sin cifrar: 977,4 Mbps Cifrado: 334,6 Mbps
Rendimiento de VPN PPTP	Sin cifrar: 1064,1 Mbps Cifrado: 206,8 Mbps	
Funciones básicas	Tipo de conexión WAN	IP estática IP dinámica PPPoE (admite configuración MRU) PPTP L2TP
	DHCP	Servidor DHCP Personalización de las opciones de DHCP del servidor PD DHCPv6 (solo en modo independiente) Reserva de direcciones DHCP para interfaces multi-IP DHCP multired
	Clon de MAC	Modificar la dirección MAC de WAN/LAN ₂
	Televisión por IP	Proxy IGMP v2/v3, modo personalizado, modo puente
	IPv6	IP estática / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / Modo sin dirección
	ACL con estado	√

1. Las especificaciones nominales se basan en los resultados de pruebas realizadas con la versión de software 2.20. El rendimiento del dispositivo puede variar según la situación real.

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

Modelo		ER7206
Funciones básicas	Repetidor mDNS	√
	Calidad del servicio	√
	VLAN de puente	√
	VLAN	VLAN 802.1Q
Transmisión	Equilibrio de carga	Aplicación de equilibrio de carga inteligente Enrutamiento optimizado Copia de seguridad de enlaces (sincronización, conmutación por error) Detección en línea
	NAT	NAT uno a uno NAT multired Reenvío de puertos Activación de puerto ¹ Zona desmilitarizada nacional Protocolo de administración de activos FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP UPnP
	Enrutamiento	Enrutamiento estático Enrutamiento de políticas ROTURA: OSPF ₂
	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	100 túneles VPN IPSec LAN a LAN, cliente a LAN principal, modo de negociación agresiva Algoritmo de cifrado DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 Conmutación por error de IPsec Versión 1/2 de IKE Algoritmo de autenticación MD5, SHA1, SHA2-384 y SHA2-512 Travesía NAT (NAT-T) Detección de pares muertos (DPD) Secreto directo perfecto (PFS)
	VPN PPTP	Servidor VPN PPTP Cliente VPN PPTP (10) ³ 50 Túneles PPTP con cifrado MPPE
	VPN L2TP	Servidor VPN L2TP Cliente VPN L2TP (10) ³ 50 Túneles L2TP sobre IPSec
	GRE	Sólo en modo independiente
	VPN WireGuard	√
	VPN SSL	50 Túneles
	OpenVPN	Servidor OpenVPN Cliente OpenVPN (5) ³ 55 túneles OpenVPN Modo "Certificado + Cuenta" Modo Completo

1. La activación de puertos solo se admite en el modo independiente.

2. RIP y OSPF solo se admiten en modo independiente.

3. Para VPN PPTP y VPN L2TP, ER7206 puede conectarse con hasta 10 servidores VPN. Para OpenVPN, ER7206 puede conectarse con hasta 5 servidores VPN.

Modelo		ER7206
Seguridad	Ataque Defensa	Defensa contra inundaciones TCP/UDP/ICMP Bloqueo de escaneo TCP (Stealth FIN/Xmas/Null) Bloqueo de ping desde WAN
	Filtración	Filtrado de grupos web ₁ Filtrado de URL Seguridad web ₁
	Proxy DNS	DNSSEC, DoH y DoT
	Inspección ARP	Envío de paquetes GARP Escaneo ARP ₂ Vinculación IP-MAC
	Control de acceso	Control de acceso basado en IP de origen/destino
Autenticación	Autenticación web	Sin autenticación Contraseña simple ₃ Punto de acceso (usuario local/cupón) ₃ /mensajes de texto ₃ / Radio ₃ Corte de radio externo Servidor de portal externo ₃ LDAP ₄
Gestión	Servicio	DNS dinámico (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe, personalización de DDNS)
	Mantenimiento	Interfaz de gestión web Gestión remota Exportar e importar configuración SNMP v1/v2c/v3 Diagnóstico (Ping y Traceroute) ₅ Sincronización NTP ₅ Duplicación de puertos CLI (solo en modo independiente) Compatibilidad con Syslog
Otros	Proceso de dar un título	CE, FCC, RoHS
	Contenido del paquete	ER7206, Adaptador de corriente, Guía de instalación rápida, Kit de montaje en bastidor
	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 condensación Humedad de almacenamiento: 5 % a 90 % sin condensación

1. El filtrado de grupos web y la seguridad web solo se admiten en el modo independiente.
2. El escaneo ARP solo se admite en el modo independiente.
3. Los siguientes métodos de autenticación web solo son compatibles con el modo de controlador: contraseña simple, cupón, SMS, radio y servidor de portal externo.
4. LDAP solo se admite en modo independiente.
5. Los diagnósticos (ping y traceroute) y la sincronización NTP solo se admiten en el modo independiente.

Información de pedidos

Puerta de enlace del host

Modelo	Descripción
ER7206	Puerta de enlace VPN Gigabit de Omada

Módulos SFP

Modelo	Descripción
SM311LS	Módulo SFP Gigabit, monomodo, interfaz LC, hasta 20 km de distancia
SM311LM	Módulo SFP Gigabit, multimodo, interfaz LC, hasta 550 m de distancia
SM321A	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km
SM321A-2	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km
SM321B	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km
SM321B-2	Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km

Módulos SFP RJ45

Modelo	Descripción
SM331T	Módulo SFP RJ45 1000BASE-T

* SEs posible que algunos modelos incluidos en esta guía no estén disponibles en su país o región. Visite el sitio web de TP-Link para obtener información de ventas locales: 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 registradas de sus respectivos propietarios. © 2024 TP-Link