

Artikelnr.: 356371

## ER8411 - TP-Link ER8411 Omada VPN Router mit 10G Ports

ab **486,87 EUR**

Artikelnr.: 356371  
 Versandgewicht: 3.80 kg  
 Hersteller: TP-LINK



### Produktbeschreibung

Leistungsstarke Quad-Core 2,2 GHz CPUVerwalten Sie Ihr gesamtes Unternehmensnetzwerk mit der richtigen Menge an Rechenleistung. Duale redundante Netzteile gewährleisten darüber hinaus die Zuverlässigkeit der Carrier-Klasse für Unternehmensnetzwerke.Holen Sie das maximale für Ihr Internetzugang mit dem Omada Enterprise 10G-GatewayMaximale Bandbreite mit dem 10G Omada Enterprise Gateway. Errichten Sie ein blitzschnelles Netzwerk mit Omada ER8411, einem VPN-Router für den Enterprise-Bereich mit 10G-Ports. Er übertrifft den Bedarf an schnellen, zuverlässigen und sicheren Enterprise-Netzwerken und eignet sich ideal für große Installationen wie Bürogebäude, Schulen und Hotels.10x WAN-Ports und ein USB-WAN für mobiles BreitbandMit bis zu 10x WAN SFP+, SFP- und RJ45-Ports unterstützt der Router verschiedenste Internetzugänge.\*1 Multi-WAN-Load-Balancing verteilt Ihre Datenströme gemäß dem Bandbreitenanteil jedes WAN-Ports, um all Ihre Internetleitungen möglichst effizient und gleichermaßen auszulasten und zu bündeln, um so Ihre Internet-Bandbreite auf das maximum zu erhöhen. Verbinden Sie ein 4G-/3G-Modem mit einem der USB 3.0-Ports für eine LTE-WAN-Redundanz.Hinweis: Mindestens einer der zehn WAN/LAN-Ports muss als LAN fungieren.Hochsicheres und leistungsstarkes VPNER8411 unterstützt Passthrough-Traffic und mehrere VPN-Protokolle, einschließlich SSL, IPsec, PPTP und L2TP im Client/Server-Modus. Auto-IPsec-VPN mit einem Klick vereinfacht die VPN-Konfiguration und erleichtert die Netzwerkverwaltung und -bereitstellung.\*2 Der Router verfügt außerdem über eine integrierte VPN-Engine-Hardware, die die Unterstützung und Verwaltung von Hunderten von IPsec-, PPTP-, L2TP-, SSL-VPN- und OpenVPN-Tunneln ermöglicht.Nahtlose Integration in Omada SDNDie Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Access Points, Switches und Router, um ein 100 % zentralisiertes Cloud-Management bereitzustellen und ein hochskalierbares Netzwerk zu erstellen – alles über eine einzige Schnittstelle gesteuert.

Sicherheit- Zugriffskontrolle: Quelle/Ziel IP-basierte Zugriffskontrolle- Filterung: WEB-Gruppenfilterung, URL-Filterung, Web-Sicherheit- ARP-Inspektion: Senden von GARP-Paketen, ARP-Scanning, IP-MAC-Bindung- Angriffsschutz: TCP/UDP/ICMP Flood Defense, TCP-Scan blockieren (Stealth FIN/Xmas/Null), Blockieren Sie Ping vom WANHardware- Standards und Protokolle: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q; TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPsec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP- Schnittstelle: 2x 10GE SFP+ Ports (1 WAN, 1 WAN/LAN), 1x 1GE SFP WAN/LAN-Ports, 8x 1GE RJ45 WAN/LAN-Ports, 1x RJ45-Konsolenanschlüsse, 2x USB-Anschlüsse (Anschluss eines 4G/3G-Modems als WAN-Backup)- Kabel: 10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorie 3, 4, 5 (max. 100 m), EIA/TIA-568 100 ? STP (max. 100 m); 100BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorie 5, 5e (max. 100 m), EIA/TIA-568 100 ? STP (max. 100 m); 1000BASE-T: UTP-Kategorie 5e, 6-Kabel (max. 100 m)- Anzahl Lüfter: 2- Taste: Reset-Taste- Spannungsversorgung: Redundante Dual-Netzteile (100–240 VAC, 50/60 Hz)- PoE-Budget: — Flash: 4 MB SPI NOR + 256 MB NAND- DRAM 4 GB DDR4- LED: PWR, SYS, WAN, LAN, USB, FAN- Abmessungen (BxTxH): 17,3 x 8,7 x 1,7 Zoll (440 x 220 x 44 mm)- Schutz: 4 kV Überspannungsschutz- Abdeckung: Stahl- Montage: Rack montierbar- Maximale Leistungsaufnahme: 26.36 W (mit USB 3.0 angeschlossen); 19,12 W (ohne USB 3.0 angeschlossen)Leistung- WireGuard VPN: 1411 Mbit/s- Gleichzeitige Verbindungen: 2.300.000- Neue Sitzungen/Sekunde: 20.000- NAT (Statische IP): Upload: 9445,82 Mbit/s, Download: 9449,26 Mbit/s- NAT (DHCP): Upload: 9426,83 Mbit/s, Download: 9426,20 Mbit/s- NAT (PPPoE): Upload: 9413,96 Mbit/s, Download: 9102,01 Mbit/s- NAT (L2TP): Upload: 4230,62 Mbit/s, Download: 4169,53 Mbit/s- NAT (PPTP): Upload: 3933,86 Mbit/s, Download: 3821,97 Mbit/s- 64-Byte-Paketweiterleitungsrate: Upload: 1080 Mbit/s, Download: 1030 Mbit/s- IPsec-VPN-Durchsatz: SHA1-AES256: 2140,45 Mbit/s, SHA2-AES256: 2080,20 Mbit/s- OpenVPN: 1665,64 Mbit/s- L2TP-VPN-Durchsatz: Unverschlüsselt: 5013,50 Mbit/s, Verschlüsselt: 2274,74 Mbit/s- PPTP-VPN-Durchsatz: Unverschlüsselt: 10143 Mbit/s, Verschlüsselt: 952 Mbit/s- SSL-VPN-Durchsatz: 1511,10 Mbit/s- 66-Byte-Paketweiterleitungsrate: -- 1.518 Byte Paketweiterleitungsrate: Upload: 9970 Mbit/s, Download: 9970 Mbit/sGrundfunktionen- WAN-Verbindungstyp: Statische/dynamische IP, PPPoE, PPTP, L2TP, 6to4-Tunnel, Pass-Through, Mobiles Breitband: 4G/3G-Modem für Backup über USB-Anschluss- Klone der MAC-Adresse: WAN/LAN MAC-Adresse ändern- DHCP: DHCP-Server/Client, DHCP-Adressreservierung, Multi-Net-DHCP, Multi-IP-Schnittstellen- IPv6: WAN-Verbindung- VLAN: 802.1Q VLAN- IPTV: IGMP v2/v3-ProxyErweiterte Funktionen- ACL: IP-/Port-/Protokoll-/Domänenamenfilterung- Erweitertes Routing: Statisches Routing, Richtlinienrouting- Datenratenkontrolle: IP-/Port-basierte Bandbreitenkontrolle, begrenzte Bandbreite- Lastausgleich: Intelligentes Lastausgleich, Anwendungsoptimiertes Routing, Link-Backup (Timing, Failover), Online-Erkennung- NAT: Eins-zu-Eins-NAT, Multi-Net-NAT, Virtueller Server, Port-Triggerring, NAT-DMZ, FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG, UPnP- Sicherheit: SPI-Firewall, VPN-Passthrough, FTP/H.323/PPTP/SIP/IPsec ALG, DoS-Abwehr, Ping of Death, Lokales Management- Sitzungslimit: IP-basiertes SitzungslimitVPN- SSL VPN: SSL VPN-Server, SSL-VPN-Client, 500 SSL-VPN-Tunnel- IPsec-VPN: 300 IPsec-VPN-Tunnel; LAN-zu-LAN, Client-zu-LAN; Hauptmodus, aggressiver Verhandlungsmodus; Verschlüsselungsalgorithmus DES, 3DES, SHA1, SHA2, AES128, AES192, AES256; IKE v1/v2; MD5, SHA1-Authentifizierungsalgorithmus; NAT-Traversal (NAT-T); Dead Peer Detection (DPD); Perfect Forward Secrecy (PFS)- PPTP-VPN: PPTP-VPN-Server, PPTP VPN-Client (32), 300 Tunnel (gemeinsam mit L2TP), PPTP mit MPPE-Verschlüsselung- L2TP-VPN: L2TP-VPN-Server, L2TP VPN-Client (32), 300 Tunnel (gemeinsam mit PPTP), L2TP über IPsec- OpenVPN: OpenVPN-Server, OpenVPN-Client (10), 110 OpenVPN-TunnelAuthentifizierung- Webauthentifizierung: Keine Authentifizierung; Einfaches Passwort; Hotspot (lokaler Benutzer/Gutschein/SMS/Radius); Externer Radiustrenner; Externer Portal-Server; Facebook-Check-in; Instagram folgenVerwaltung- Omada App: Ja, mit Omada Controller- Zentralisierte Verwaltung: Omada Hardware Controller (OC300), Omada-Hardware-Controller (OC200), Omada-Software-Controller, Omada Cloud-basierter Controller- Cloud Access: Ja, mit Omada Controller- Dienst: Dynamic DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)- Wartung: Zeiteinstellung, Diagnose, Firmware-Upgrade, Werkseinstellungen/Neustart, Backup wiederherstellen, Systemprotokoll, Fernverwaltung, Statistiken, Controller-Einstellungen, SNMP- Zero-Touch-Bereitstellung: Ja, erfordert die Verwendung des Omada Cloud-Based Controllers- Verwaltungsfunktionen: Automatische Geräteerkennung, Intelligente Netzwerküberwachung, Warnungen zu ungewöhnlichen Ereignissen, Einheitsliche Konfiguration, Neustartplan, Captive-Portal-KonfigurationSonstiges- Zertifizierung: CE, FCC, RoHS- Verpackungsinhalt: Omada 10G Multi-WAN Security Gateway ER8411, Netzkabel, Rack-Montagesatz, Schnellinstallationsanleitung- Systemanforderungen: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ or Windows 7/8/8.1/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux- Umgebung: etriebstemperatur: 0-40°C (32-104°F); Lagertemperatur: -40-70°C (-40-158°F); Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10-90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5-90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

