

TP-LINK ER8411 Routeur Omada VPN Multi-WAN 10Gigabit



DESCRIPTION

Routeur 10 Gigabit Multi-WAN à répartition de charge ER8411

Le routeur multi-WAN ER8411 Omada 10G de TP-Link offre d'excellentes capacités de traitement des données et un éventail de fonctions puissantes, notamment SSL/IPSec/PPTP/L2TP VPN et OpenVPN, l'équilibrage de charge, le contrôle d'accès, la défense DoS et le contrôle de la bande passante.

Deux ports SFP+ 10GE et jusqu'à 10 ports WAN permettent une connectivité d'agrégation à bande passante élevée et une large bande multiligine.

Les plus produit :

- Intégré à Omada SDN : Provisioning, Cloud Management et Monitoring.
- Administration centralisée : accès au cloud et application Omada pour une gestion ultra pratique et facile.
- Deux ports SFP+ 10GE : 1× WAN et 1× ports WAN/LAN 10GE SFP+ offrent une connectivité d'agrégation à large bande passante.
- Jusqu'à 10 ports WAN : les ports WAN fibre et RJ45 avec équilibrage de charge augmentent le taux d'utilisation du haut débit multiligine.
- VPN SSL/IPSec/PPTP/L2TP et OpenVPN standard d'entreprise pour succursales et pour le télétravail.
- Fonctionnalités de sécurité abondantes : pare-feu puissant, défense DoS, filtrage IP/MAC/URL, liaison IP-MAC et activation ALG en un clic offrent une sécurité de classe mondiale

Intelligent Bandwidth Allocation

L'ER8411 comprend 1 port WAN SFP+ 10G, 1 port WAN/LAN SFP+ 10GE 1 port WAN/LAN SFP Gigabit et 8 ports WAN/LAN RJ45 1 Gigabit, ce qui augmente le taux d'utilisation du haut débit multiligine. Intelligent Load Balance distribue les flux de données en fonction de la proportion de bande passante de chaque port WAN pour tirer le meilleur parti du haut débit multiligine. Les fonctions de contrôle de bande passante et de limite de session basées sur IP donnent aux administrateurs réseau le pouvoir de gérer de manière flexible l'utilisation de leur bande passante.

VPN standard d'entreprise

Le ER8411 prend en charge le trafic pass-through et plusieurs protocoles VPN, notamment SSL, IPsec, PPTP et L2TP en mode client/serveur. Il comprend également un matériel de moteur VPN intégré, permettant au routeur de prendre en charge et de gérer les connexions VPN IPsec LAN à LAN/Client à LAN. Les fonctionnalités VPN avancées incluent le chiffrement DES/3DES/AES128/AES192/AES256, l'authentification MD5/SHA1 et les modes de négociation principal/agressif.

Intégration dans Omada SDN pour une gestion centralisée

En tant que routeur VPN qui s'intègre de manière transparente à la plate-forme Omada Software Defined Networking (SDN), ER8411 permet une gestion à distance et centralisée n'importe où, n'importe quand. La gestion autonome via l'interface utilisateur Web ou l'application est également disponible pour optimiser la commodité. Affichez la topologie et la configuration du réseau, les statistiques de commutation en temps réel et les mesures de débogage à partir d'une seule interface facile à utiliser.

Spécifications:

Interface :

- 2x 10GE SFP+ Ports (1 WAN, 1 WAN/LAN)
- 1x 1GE SFP WAN/LAN Ports
- 8x 1GE RJ45 WAN/LAN Ports
- 1x RJ45 Console Ports
- 2x USB Ports (Connecting 4G/3G Modem as WAN Backup)

Dimensions (LxPxH) : 440 × 220 × 44 mm

Alimentation redondante intégrée (100-240 VAC, 50/60 Hz)

Fonctions VPN :

- SSL VPN : Server / Client / 500 OpenVPN Tunnels
- IPSec VPN : 300 IPSec VPN Tunnels / LAN-to-LAN, Client-to-LAN Main, Aggressive Negotiation Mode

IPSec Encryption Algorithm : DES, 3DES, SHA1, SHA2, AES128, AES192, AES256 IKE v1/v2

IPSec Authentication Algorithm : MD5, SHA1

- NAT Traversal (NAT-T)

Dead Peer Detection (DPD)

Perfect Forward Secrecy (PFS)

- PPTP VPN : Server / Client (32)3 / 300 Tunnels (Shared with L2TP) / PPTP avec Encryption MPPE

- L2TP VPN : L2TP VPN Server / Client (32)3 /300 Tunnels (Shared with PPTP)

L2TP over IPSec

- OpenVPN : Server / Client (10)3 / 110 OpenVPN Tunnels

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : TP-LINK

Part number : ER8411

Connexion WAN :

Ethernet WAN : Oui

DSL WAN : Non

Emplacement de carte SIM : Non

Compatibilité modem USB 3G/4G : Non

WAN SFP : Oui

Réseau :

Standards réseau : IEEE 802.1Q

Type d'interface Ethernet : Gigabit Ethernet

Technologie de câblage : 10/100/1000Base-T(X)

LAN Ethernet : taux de transfert des données : 10,100,1000 Mbit/s

Route statique : Oui

Support VLAN : Oui

Redirection de port : Oui

Caractéristiques de gestion :

Reconnaissance automatique des composants de l'ordinateur : Oui

Bouton de réinitialisation : Oui

Connectivité :

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 8

Quantité de ports Combo SFP : 2

Nombre de ports USB : 2

Entrée DC : Oui

Protocoles :

Client DHCP : Oui

Serveur DHCP : Oui

Sécurité :

Filtrage URL : Oui

Liste de contrôle d'accès (ACL) : Oui

Fonction NAT : One-to-One NAT; Multi-Net NAT; Virtual Server; Port Triggering; NAT-DMZ; FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG; UPnP;

Caractéristiques :

Intégré dans le processeur : Oui

Mémoire flash : 256 Mo

Mémoire interne : 4096 Mo

Type de mémoire interne : DDR4

Certification : CE, FCC, RoHS

Design :

Couleur du produit : Noir

Voyants : Oui

Puissance :

Tension d'entrée AC : 100 - 240 V

Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz

Conditions environnementales :

Température d'opération : 0 - 40 °C

Température hors fonctionnement : -40 - 70 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 10 - 90%

Taux d'humidité relative (stockage) : 5 - 90%

Poids et dimensions :

Largeur : 440 mm

Profondeur : 220 mm

Hauteur : 44 mm

Informations sur l'emballage :

Adaptateur secteur fourni : Oui

Manuel d'utilisation : Oui