

TP-Link Omada Fusion 2.5G PoE Gateway

Fisa Tehnica - Gateway, Controller Omada SDN si Switch PoE+ Integrat

Prezentare generala

Gateway all-in-one care integreaza router, controller Omada SDN si switch PoE+ intr-un singur echipament. Oferă 9 porturi 2.5G Ethernet (1x WAN dedicat + 8x LAN/WAN), din care 8 porturi PoE+ cu buget total de 110W, load balancing pe pana la 8 conexiuni WAN cu failover automat si protectie IDS/IPS de clasa 2,1 Gbps. Ecranul tactil color de 3,69" permite diagnosticare si configurare rapida direct de pe echipament, fara acces la interfata web.

Specificatii tehnice principale

Interfete	1x WAN 2.5G RJ45, 8x LAN/WAN 2.5G RJ45, 8x PoE+ (IEEE 802.3at)
Buget PoE	110W total (echipamentul primeste alimentare separata, nu foloseste PoE-in)
WAN-uri	Pana la 8 simultan, load balancing si failover automat
Procesor	Quad-Core, gestioneaza simultan functiile de gateway si controller
Memorie	2 GB DDR4
Securitate	IDS/IPS pana la 2,1 Gbps, DPI, Firewall, ACL bazat pe aplicatie, Content Filtering, Ad Blocker
VPN	Omada LightLink VPN, IPsec, WireGuard, OpenVPN, L2TP, PPTP, SSL VPN; SD-WAN Full Mesh (pana la 20 site-uri)
Management	Controller Omada SDN integrat, licenta inclusa; management local, cloud si din aplicatia Omada
Ecran	Touchscreen color LCM 3,69" pentru diagnosticare si configurare rapida
Alimentare	Adaptor 54V DC / 2,43A; consum maxim 131W cu PoE activ
Montare	Desktop, perete (necesita placa magnetica optionala), rack (necesita kit optional)
Dimensiuni	226 x 135 x 31,5 mm; greutate 728 g
Certificari	CE, FCC, RoHS

Diferenta fata de Fusion 2.5G (fara PoE)

Fusion 2.5G PoE extinde varianta standard Fusion 2.5G (5 porturi 2.5G, fara PoE, load balancing pe 4 WAN-uri) cu 4 porturi 2.5G suplimentare, 8 porturi PoE+ cu buget de 110W si suport pentru pana la 8 WAN-uri simultan, eliminand nevoia unui switch PoE separat pentru camere IP si access point-uri Omada.