

Router ER7212PC

TP-LINK ER7212PC Omada Gigabit VPN Router, PoE+ Portları və Nəzarətçi Qabiliyyəti ilə

3-ü 1-də: router funksiyalarını, çıxış PoE+ bağlantısını və Omada-nın mərkəzləşdirilmiş şəbəkə idarəetmə imkanlarını birləşdirir
Güclü aparat: 1GB DDR3 yaddaşlı iki nüvəli prosessor 12 portun hər biri üçün əla performans təmin edir
Dördə qədər WAN portu: 2 x Gigabit WAN/LAN SFP portu, 1 x Gigabit WAN RJ45 portu, 1 x Gigabit WAN/LAN RJ45 portu
PoE dəstəyi: PoE+ (802.3af/at) dəstəyi və ümumi büdcəsi 110 Vt olan səkkiz RJ45 LAN portu
Mərkəzləşdirilmiş İdarəetmə: Bulud və Omada tətbiqi vasitəsilə asan və rahat cihaz idarəetməsi
VPN bağlantısı: IPsec, PPTP, L2TP və OpenVPN VPN tunellərini dəstəkləyir
Asan quraşdırma: masanın üstündə və ya divarın üstündə



Ətraflı

Avadanlıq spesifikasiyaları	
Standartlar və protokollar	• IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q • TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, SNMP
İnterfeyslər	• Gigabit WAN/LAN SFP portu (2 ədəd) • Gigabit WAN portu • Gigabit LAN/WAN portu • Gigabit LAN portu (8 ədəd)
Məlumat ötürmə mühiti	• 10BASE-T: 3, 4 və ya 5-ci kateqoriyalı ekranlanmamış burulmuş cüt (100 m və ya daha az) TIA/EIA-568-ə uyğun 100 ohm ekranlanmış burulmuş cüt (100 m və ya daha az) • 100BASE-TX: 5 və ya 5e-ci kateqoriyalı ekranlanmamış burulmuş cüt (100 m və ya daha az) TIA/EIA-568-ə uyğun 100 ohm ekranlanmış burulmuş cüt (100 m və ya daha az)

	• 1000BASE-T: 5, 5e və ya 6-cı kateqoriyalı ekranlanmamış burulmuş cüt (100 m və ya daha az)
Ventilyatorlar	Xeyr
Düymələr	Sıfırla (parametrləri sıfırla)
Enerji təchizatı	Adapter 53.5VDC/2.43A
PoE Büdcəsi	Səkkiz portda 110W
Fləş yaddaş	8 Mbit Nord + 4 GB EMMC
DRAM	1GB DDR3
LED indikatorları	PWR, SYS, CLOUD, PoE Max, SFP 1, SFP 2, WAN (Sürət, Bağlantı/Akt), LAN (Sürət, Bağlantı/Akt)
Ölçülər (E x D x H)	226 x 131 x 35 mm
Qoruma	Gərginlikdən qorunma 4 kV
Çərçivə	Polad
Yaşayış yeri	Masada və ya divarda
Maksimum enerji istehlakı	• PoE ilə 133.2W Max • PoE olmadan 13.88W

Performans	
Eyni vaxtda keçirilən sessiyaların maksimum sayı	24 980
Saniyədə yeni sessiyaların sayı	1900
NAT (statik IP ünvanı)	935.5 Mbps / 942.1 Mbps
NAT (DHCP)	940.2 Mbps / 941.7 Mbps
NAT (PPPoE)	913.1 Mbps / 935.2 Mbps
NAT (L2TP)	545 Mbps / 912.7 Mbps
NAT (PPTP)	523 Mbps / 912.8 Mbps
IPsec VPN Keçid Sürəti (AES256)	168.5 Mbps
IPsec VPN Trafik Keçid Sürəti	AES256: 168.5 Mbps
OpenVPN	34 Mbps
VPN L2TP Trafik Keçid Sürəti	• Şifrələmə olmadan: 845.3 Mbps • Şifrələmə ilə: 333.2 Mbps
VPN PPTP Trafik Keçidliyi	• Şifrələmə olmadan: 1012.6 Mbps • Şifrələmə ilə: 401.4 Mbps
66 baytlıq paket ötürmə sürəti	154,069 paket/saniyədə / 156,977 paket/saniyədə
1518 baytlıq paket ötürmə sürəti	81,193 paket/saniyədə 81,193 paket

Əsas funksiyalar	
WAN bağlantı növü	• Statik IP ünvanı • Dinamik IP ünvanı • PPPoE • PPTP • L2TP
MAC ünvanının klonlanması	WAN MAC ünvanını dəyişdirin
DHCP	• DHCP Server/Müştəri • DHCP Ünvan Rezervasiyası • Çox IP interfeysləri • Çoxşəbəkəli DHCP

IPv6	Bəli
VLAN	802.1Q VLAN
IPTV	IGMP v2/v3 Proksi

Qabaqcıl Xüsusiyyətlər	
Giriş Nəzarəti Siyahısı	IP/Port/Protokol/Domen Adının Filtrlənməsi
Qabaqcıl Marşrutlaşdırma Parametrləri	• Statik Marşrutlaşdırma • Siyasət Marşrutlaşdırması
Bant genişliyinə nəzarət	IP ünvanı/portu ilə bant genişliyinə nəzarət
Yük balanslaşdırması	• Ağıllı yük balanslaşdırması • Tətbiqlər üçün optimallaşdırılmış marşrutlaşdırma • Kanal artıqlığı • Şəbəkədə cihaz aşkarlanması
NAT	• Çoxşəbəkəli NAT • Virtual Server • NAT-DMZ • FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG • UPnP
Sessiya limiti	Sessiyaların IP ünvanına görə məhdudlaşdırılması

VPN	
SSL VPN	-
IPsec VPN	• 20 IPsec VPN tuneli • LAN-dan-LAN-a, klient-dən-LAN-a • Danışıq rejimləri: Əsas, Aqressiv • Şifrələmə alqoritmləri: AES-128, AES-192, AES-256 • IKE v1/v2 • Doğrulama alqoritmləri: SHA1, SHA2 • NAT keçidi (NAT-T) • Ölü həmyaşd aşkarlanması (DPD) • Mükəmməl irəli məxfilik (PFS)
PPTP VPN	• PPTP VPN Server • PPTP VPN Müştərisi (10) • 16 Tunel • MPPE Şifrələməli PPTP
L2TP VPN	• L2TP VPN Server • L2TP VPN Müştərisi (10) • 16 Tunel • IPsec üzərindən L2TP
OpenVPN	• OpenVPN Server • OpenVPN Müştərisi (10) • 16 OpenVPN Tuneli

AVENTİKASİYA	
Veb autentifikasiyası	• Autentifikasiya yoxdur • Sadə parol • Hotspot (yerli istifadəçi, vauçer, SMS, RADIUS) • Xarici RADIUS server • Xarici portal server

İdarəetməOmada TətbiqiBəliMərkəzləşdirilmiş idarəetmə• Omada Avadanlıq Nəzarətçisi (OC300)
• Omada Avadanlıq Nəzarətçisi (OC200)
• Omada Proqram Nəzarətçisi

-
- Omada Bulud Əsaslı NəzarətçiBulud girişiBəliXidmətDinamik DNS (Dyndns, IP yoxdur)Dəstək• Veb idarəetmə interfeysi
 - Uzaqdan idarəetmə
 - İxrac və idxal parametrləri
 - SNMP v1/v2c/v3
 - Sistem qeydləriAvtomatik parametr tənzimlənməsiBəli. Omada Bulud Əsaslı Nəzarətçinin istifadəsini tələb edir.İdarəetmə•
- Avtomatik cihaz aşkarlanması
- Ağıllı şəbəkə monitorinqi
 - Anomaliya xəbərdarlıqları
 - Tək təminat
 - Planlaşdırılmış yenidən başlatma
 - Əsir portalının qurulması
 - 1 router, 2 açar və 10 EAP giriş nöqtəsini idarə etmək bacarığı
-