

Omada ER706W

AX3000 Wi-Fi 6 gigabitu VPN maršrutētājs



Omada ER706W ir gigabitu VPN maršrutētājs ar iebūvētu AX3000 Wi-Fi 6, SFP WAN/LAN, gigabitu WAN un 4 gigabitu LAN/WAN portiem. Tas atbalsta līdz 150 000 vienlaicīgu sesiju, IPsec, SSL VPN, OpenVPN un WireGuard VPN, IDS/IPS un DPI. Pārvaldība iespējama atsevišķi vai ar Omada kontrolieri.

GALVENIE PARAMETRI

- Wi-Fi 6: 574 Mbps (2,4 GHz) + 2402 Mbps (5 GHz)
- Porti: 1x SFP, 1x WAN, 4x LAN/WAN (gigabitu)
- Vienlaicīgas sesijas: 150 000
- IPsec VPN: 100 tuneli
- WireGuard VPN: 393,5 Mbps
- USB: 1x USB 3.0 (LTE modems, atmiņa)

KOMPLEKTĀCIJA

- ER706W
- barošanas adapteris
- ātrās uzstādīšanas instrukcija

APARATŪRA

Standarti un protokoli	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, SNMP, LLDP; IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Saskarnes	1x gigabitu SFP WAN/LAN ports; 1x gigabitu WAN ports; 4x gigabitu LAN/WAN porti; 1x USB 3.0 ports (USB LTE modems un USB atmiņa)
Poga	Reset poga
Barošana	12 V DC / 2 A barošanas adapteris
Flash	128 MB NAND
DRAM	512 MB DDR4
LED indikatori	SYS, WLAN, SFP, USB, WAN (1000M Link/Act, 100/10M Link/Act), WAN/LAN (1000M Link/Act, 100/10M Link/Act)
Izmēri (P x D x A)	226 x 131 x 35 mm (bez antenām)
Antenas	2,4 GHz: 2x 3 dBi divjoslu noņemamas antenas; 5 GHz: 3x 4,5 dBi divjoslu noņemamas antenas
Pārsprieguma aizsardzība	4 kV
Montāža	galda; sienas; statnes (statnes komplekts nav iekļauts)
Maks. enerģijas patēriņš	EU: 16,8 W (ar pievienotu USB 3.0), 11,8 W (bez USB 3.0)

BEZVADU TĪKLS

Frekvence un signāla ātrums	2,4 GHz: 574 Mbps; 5 GHz: 2402 Mbps (HE160)
Bezvadu funkcijas	bezvadu radio un SSID apraides ieslēgšana/izslēgšana; automātiska kanāla izvēle; raidīšanas jaudas regulēšana (dBm); nepārtraukta viesabonēšana (roaming); Mesh (ar EAP, kas atbalsta Mesh); OFDMA; staru formēšana (beamforming); MU-MIMO
Bezvadu šifrēšana	WPA/WPA2/WPA3 Personal, WPA/WPA2/WPA3 Enterprise
Viesu tīkls	Jā

VEIKTSPĒJA

Vienlaicīgas sesijas	150 000
Jaunas sesijas sekundē	5100
NAT (statiska IP)	937,2 Mbps / 936,1 Mbps
NAT (DHCP)	945,8 Mbps / 940,6 Mbps
NAT (PPPoE)	942,9 Mbps / 942,9 Mbps
NAT (L2TP)	837,4 Mbps / 881,5 Mbps
NAT (PPTP)	803,0 Mbps / 910,5 Mbps
66 baitu pakešu pārsūtīšanas ātrums	1 453 489 pps / 1 453 488 pps
1518 baitu pakešu pārsūtīšanas ātrums	81 274 pps / 91 275 pps
IPsec VPN caurlaidspēja	ESP-SHA1-AES256: 646,9 Mbps; ESP-SHA256-AES256: 642,8 Mbps; ESP-SHA384-AES256: 648,9 Mbps; ESP-SHA512-AES256: 658,4 Mbps
GRE caurlaidspēja	nešifrēts: 1115 Mbps; šifrēts: 641 Mbps
WireGuard VPN caurlaidspēja	393,5 Mbps
OpenVPN caurlaidspēja	129,3 Mbps
L2TP VPN caurlaidspēja	nešifrēts: 1034,0 Mbps; šifrēts: 570,0 Mbps
PPTP VPN caurlaidspēja	nešifrēts: 1165,0 Mbps; šifrēts: 209,0 Mbps
SSL VPN caurlaidspēja	126,7 Mbps
DPI caurlaidspēja	TCP: 933 Mbps; UDP: 927 Mbps
IPS caurlaidspēja	TCP: 939 Mbps; UDP: 937 Mbps

PAMATFUNKCIJAS

LAN DNS	Jā
WAN savienojuma tips	statiska IP; dinamiska IP; PPPoE (ar MRU konfigurāciju); PPTP; L2TP
MAC klonēšana	WAN adreses maiņa
DHCP	DHCP serveris; DHCPv6 PD serveris (tikai Standalone režīmā); DHCP opciju pielāgošana; DHCP adrešu rezervācija; vairākas IP saskarnes; Multi-Net DHCP; WAN DHCP 60
Stateful ACL	Jā
QoS	Jā
Bridge VLAN	Jā
mDNS Repeater	Jā
IPv6	Static IP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4 Tunnel / PassThrough / Non-Address režīms
VLAN	802.1Q VLAN
IPTV	IGMP v2/v3 Proxy, Custom režīms, Bridge režīms

VPN

GRE	Jā (tikai Standalone režīmā)
SSL VPN	50 tuneļi
IPsec VPN	100 IPsec VPN tuneļi; LAN-to-LAN, Client-to-LAN; Main, Aggressive sarunu režīms; DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 šifrēšanas algoritmi; IPsec Failover; IKE v1/v2; MD5, SHA1, SHA2-384 un SHA2-512 autentifikācijas algoritmi; NAT Traversal (NAT-T); Dead Peer Detection (DPD); Perfect Forward Secrecy (PFS)
PPTP VPN	PPTP VPN serveris; PPTP VPN klients (10); 50 tuneļi; PPTP ar MPPE šifrēšanu
L2TP VPN	L2TP VPN serveris; L2TP VPN klients (10); 50 tuneļi; L2TP over IPsec
OpenVPN	OpenVPN serveris; OpenVPN klients (5); 55 OpenVPN tuneļi; "Certificate + Account" režīms; Full režīms
WireGuard VPN	Jā
SD-WAN	Jā (tikai kontroliera režīmā)

AUTENTIFIKĀCIJA

Tīmekļa autentifikācija	bez autentifikācijas; vienkārša parole; Hotspot (lokālais lietotājs / kupons / SMS / RADIUS); ārējs RADIUS serveris; ārējs portāla serveris; LDAP
-------------------------	---

DROŠĪBA

IDS/IPS	uz parakstiem balstīta IPS/IDS draudu noteikšana
Pieejas kontrole	avota/galamērķa IP ACL; Stateful ACL; IPv4/IPv6 ACL; uz valsti balstīta ACL; FQDN
DPI	Deep Packet Inspection; atbalsta 2421 lietotņu tipu
DNS starpniekserveris (DNS Proxy)	DNSSEC, DoH, DoT, DNS Override
Filtrēšana	Web Group filtrēšana; URL filtrēšana; Web Security
Uzbrukumu aizsardzība	TCP/UDP/ICMP Flood aizsardzība; TCP skenēšanas bloķēšana (Stealth FIN/Xmas/Null); Ping no WAN bloķēšana
ARP pārbaude	GARP pakešu sūtīšana; ARP skenēšana; IP-MAC piesaiste; ARP noteikšana

PĀRVALDĪBA

Omada lietotne	Jā
Centralizēta pārvaldība	Omada mākoņa kontrolieris; Omada aparatūras kontrolieris; Omada programmatūras kontrolieris
Pieļauze no mākoņa	Jā, nepieciešams Omada mākoņa kontrolieris
Pakalpojumi	Dynamic DNS (DynDNS, No-IP, Peanuthull, Comexe, pielāgots DDNS)
Uzturēšana	tīmekļa pārvaldības saskarne; attālināta pārvaldība; konfigurācijas eksports un imports; SNMP v1/v2c/v3; diagnostika (Ping un Traceroute); NTP sinhronizācija; portu spoguļošana; CLI (tikai Standalone režīmā); Syslog
Zero-Touch Provisioning (ZTP)	Jā, nepieciešams Omada mākoņa kontrolieris
Pārvaldības funkcijas	automātiska ierīču atklāšana; inteliģenta tīkla uzraudzība; brīdinājumi par neparastiem notikumiem; vienota konfigurācija; pārstartēšanas grafiks; autorizācijas portāla (Captive Portal) konfigurācija

PAPILDU FUNKCIJAS

Maršrutēšana	statiskā maršrutēšana; Policy Routing; RIP; OSPF
Joslas platuma kontrole	uz IP balstīta
Slodzes līdzsvarošana	inteliģenta slodzes līdzsvarošana; lietotnēm optimizēta maršrutēšana; savienojuma rezerve (Link Backup: Timing, Failover); tiešsaistes noteikšana
NAT	One-to-One NAT; Multi-Net NAT; Virtual Server; Port Triggering; NAT-DMZ; FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG; UPnP; NAT atspējošana
Sesiju ierobežojums	uz IP balstīts

CITI

Pēc noklusējuma aktivizētie tīkla pakalpojumi	tīmekļa serveris – ierīces pārvaldība un konfigurēšana (HTTP/HTTPS, TCP 80/443); TDP serveris – ierīču atklāšana (UDP 20003); DHCP serveris (UDP 67); DNS (TCP/UDP 53)
---	--

VIDE UN SERTIFIKĀCIJA

Darba temperatūra	no 0 °C līdz +40 °C
Uzglabāšanas temperatūra	no –40 °C līdz +70 °C
Darba mitrums	10–90 %, bez kondensāta
Uzglabāšanas mitrums	5–90 %, bez kondensāta
Sistēmas prasības	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista vai Windows 7/8/8.1/10/11; macOS, NetWare, UNIX vai Linux
Sertifikāti	CE, FCC

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-router-wifi-router/er706w/>), dati uz 21.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja dokumentācija: <https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-router-wifi-router/er706w/>