

Omada ER701-5G-Outdoor

5G āra maršrutētājs (vārteja)



Omada ER701-5G-Outdoor ir āra 5G vārteja ar IP66 korpusu, kas nodrošina interneta pieslēgumu caur 5G/4G/3G tīklu un nodod to vietējā tīklā pa 2,5G RJ45 portu. Ierīcei ir 9 iekšējas mobilā tīkla antenas, Dual Nano SIM slots un PoE barošana. Pārvaldība iespējama ar Omada kontrolieri un Omada lietotni.

GALVENIE PARAMETRI

- 5G SA: līdz 7,01 Gbps / 1,25 Gbps
- LTE: līdz 1,6 Gbps / 211 Mbps
- Ports: 1× 2,5G RJ45 (PoE ieeja)
- SIM: 1× Dual Nano SIM slots
- Korpuss: IP66
- Darba temperatūra: no -30 °C līdz +60 °C

KOMPLEKTĀCIJA

- ER701-5G-Outdoor vārteja
- pasīvā PoE adapteris
- montāžas komplekti
- ūdensizturības komplekts
- ātrās uzstādīšanas instrukcija

MOBILAIS TĪKLS (5G/4G/3G)

Tīkla režīms	5G NR: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N26/N28/N38/N40/N41/N75/N76/N77/N78 (2100/1800/850/2600/900/800/850/700/2600/2300/2500/1500/1450/3700/3500 MHz); 4G FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B26/B28/B32 (2100/1800/850/2600/900/800/850/700/1500 MHz); 4G TDD-LTE: B38/B40/B41/B42/B43 (2600/2300/2500/3500/3700 MHz); 3G WCDMA: B1/B5/B8 (2100/850/900 MHz)
Ātrums	5G NR SA: lejupielāde 7,01 Gbps, augšupielāde 1,25 Gbps; 5G NR NSA: lejupielāde 4,5 Gbps, augšupielāde 730 Mbps; LTE: lejupielāde 1,6 Gbps, augšupielāde 211 Mbps
SIM tips	Dual Nano SIM

APARATŪRA

Saskarne	1× 2,5G RJ45 ports
Tīkla vide	10BASE-T: UTP 3., 4., 5. kategorijas kabelis (maks. 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (maks. 100 m); 100BASE-TX: UTP 5., 5e kategorijas kabelis (maks. 100 m), EIA/TIA-568 100 Ω STP (maks. 100 m); 1000BASE-T: UTP 5., 5e, 6. kategorijas kabelis (maks. 100 m); 2500BASE-T: UTP 5., 5e, 6. kategorijas kabelis (maks. 100 m)
Poga	Reset poga
Barošana	802.3at PoE: 42–57 V, 0,6 A; pasīvais PoE: 48 V, 0,375 A
Flash	4 GB eMMC
DRAM	2 GB LPDDR4x
LED indikatori	sistēma, tīkla tips, signāla stiprums
Izmēri (P × D × A)	183 × 110 × 36 mm
Antenas	9× iekšējas mobilā tīkla antenas; 1× iekšēja Wi-Fi antena
SIM slots	1× Dual Nano SIM slots
Korpusa aizsardzība	IP66

Montāža	pie sienas, staba vai loga
Maks. enerģijas patēriņš	15,3 W (802.3at PoE vai pasīvais PoE)

VEIKTSPĒJA

Vienlaicīgas sesijas	500 000
Jaunas sesijas sekundē	6100

BEZVADU TĪKLS (IESTATĪŠANAI)

Bezvadu ātrums	2,4 GHz: 150 Mbps
Bezvadu standarti	802.11n: 6,5–150 Mbps (MCS0–MCS7, HT20/40); 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps
Bezvadu funkcijas	bezvadu šifrēšana: WPA/WPA2 Personal; SSID: 1; bezvadu radio ieslēgšana/izslēgšana; SSID apraides ieslēgšana/izslēgšana; automātiska kanāla izvēle; raidīšanas jaudas regulēšana (dBm)

PAMATFUNKCIJAS

WAN savienojuma tips	5G/4G/3G
DHCP	DHCP serveris; DHCPv6 PD serveris (tikai Standalone režīmā); DHCP opciju pielāgošana; DHCP adresu rezervācija; vairākas IP saskarnes; Multi-Net DHCP
Stateful ACL	Jā
QoS	Jā
Bridge VLAN	Jā
SMS	SMS saņemšana/sūtīšana
VLAN	802.1Q VLAN

PAPILDU FUNKCIJAS

Joslas platuma kontrole	uz IP balstīta
NAT	Multi-Net NAT; Virtual Server; Port Triggering (tikai Standalone režīmā); NAT-DMZ; FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG; UPnP
Maršrutēšana	statiskā maršrutēšana; OSPF (tikai Standalone režīmā)
Sesiju ierobežojums	uz IP balstīts

DROŠĪBA

Piekļuves kontrole	uz avota/galamērķa IP balstīta piekļuves kontrole
DPI	Deep Packet Inspection
Filtrēšana	Web Group filtrēšana (tikai Standalone režīmā); URL filtrēšana; Web Security (tikai Standalone režīmā)
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 (tikai Standalone režīmā); IP-MAC piesaiste

AUTENTIFIKĀCIJA

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

PĀRVALDĪBA

Omada lietotne	Jā
Centralizēta pārvaldība	Omada Central (mākoņa); Omada aparatūras kontrolieris; Omada programmatūras kontrolieris; Omada lietotne
Piekļuve no mākoņa	Jā
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
Pārvaldības funkcijas	automātiska ierīču atklāšana; inteliģenta tīkla uzraudzība; brīdinājumi par neparastiem notikumiem; vienota konfigurācija; pārstartēšanas grafiks; autorizācijas portāla (Captive Portal) konfigurācija

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 –30 °C līdz +60 °C
Uzglabāšanas temperatūra	no –40 °C līdz +70 °C
Darba mitrums	5–95 %, bez kondensāta
Uzglabāšanas mitrums	5–90 %, bez kondensāta
Pārsprieguma aizsardzība	6 kV
Sistēmas prasības	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista vai Windows 7/8/8.1/10/11; macOS, NetWare, UNIX vai Linux
Sertifikāti	CE, NCC, BSMI

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-router-5g-4g-wifi-router/er701-5g-outdoor/>), dati uz 21.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja dokumentācija: https://static.tp-link.com/upload/manual/2025/202509/20250905/7100001623_ER701-5G-Outdoor-QIG.pdf