

Omada SG2008P

8 portu gigabitu Smart komutators ar 4 PoE+ portiem



Omada SG2008P ir 8 portu gigabitu Smart pārvaldāms komutators, kura 4 porti nodrošina 802.3af/at PoE+ ar PoE jaudas budžetu 62 W. Bezventilatora korpuss ļauj to uzstādīt birojos un uz sienas, un komutatoru var pārvaldīt ar Omada kontrolieri, Omada lietotni, tīmekļa saskarni vai CLI.

GALVENIE PARAMETRI

- Porti: 8x gigabitu RJ45 (4x PoE+)
- PoE jaudas budžets: 62 W
- PoE standarts: 802.3af/at
- Joslas platums: 16 Gbps
- Pārvaldība: Omada kontrolieris, Web GUI, CLI, SNMP
- Dzesēšana: bez ventilatora

KOMPLEKTĀCIJA

- SG2008P komutators
- Barošanas adapteris
- Barošanas vads
- Montāžas kājiņas
- Uzstādīšanas instrukcija

APARATŪRA

Saskarnes	8x 10/100/1000 Mbps RJ45 porti (1.–4. ports atbalsta 802.3at/af PoE+); Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX
Ventilatori	Bez ventilatora
Fiziskās drošības slēdzene	Ir
Barošana	AC/DC adapteris (ieeja: 100–240 V AC; izeja: 53,5 V DC / 1,31 A)
PoE porti (RJ45)	Standarts: 802.3af/at; PoE porti: 4; PoE jaudas budžets: 62 W*; Fast PoE un Perpetual PoE
Izmēri (P x D x A)	209 x 126 x 26 mm
Pārsprieguma aizsardzība	±6 kV
Montāža	Galda / sienas montāža
Maks. enerģijas patēriņš	73,4 W (220 V/50 Hz, 25 °C, ar pieslēgtām PD ierīcēm 62 W); 74,7 W (110 V/60 Hz, 25 °C, ar pieslēgtām PD ierīcēm 62 W)
Maks. siltuma izdalīšanās	249,39 BTU/h (220 V/50 Hz, 25 °C, ar pieslēgtām PD ierīcēm 62 W); 254,12 BTU/h (110 V/60 Hz, 25 °C, ar pieslēgtām PD ierīcēm 62 W)

VEIKTSPĒJA

Pakešu bufera atmiņa	4,1 Mbit
Jumbo kadri	9 KB
Joslas platums / pamatplate	16 Gbps
Pakešu pārsūtīšanas ātrums	11,90 Mpps
MAC adrešu tabula	8K

PROGRAMMATŪRAS FUNKCIJAS

Pakalpojuma kvalitāte (QoS)	802.1p CoS/DSCP prioritāte; 8 prioritāšu rindas; prioritāšu plānošanas režīms: SP (Strict Priority), WRR (Weighted Round Robin); rindu svaru konfigurācija; joslas platuma kontrole: ātruma ierobežošana pēc porta/plūsmas; Smoother Performance; Storm Control: vairāki kontroles režīmi (kbps/attiecība), apraides/multiraides/nezināma unicast trafika kontrole
L2 un L2+ funkcijas	32 IPv4/IPv6 saskarnes; statiskā maršrutēšana: 32 IPv4/IPv6 statiskie maršruti; DHCP serveris; DHCP Relay: DHCP Interface Relay, DHCP VLAN Relay; DHCP L2 Relay; Static ARP; Proxy ARP; Gratuitous ARP; portu apvienošana (Link Aggregation); Spanning Tree Protocol; cilpu noteikšana (Loopback Detection); 802.3x plūsmas kontrole; portu spoguļošana (Mirroring); Device Link Detect Protocol (DLDP); 802.1ab LLDP/LLDP-MED
L2 multiraide	atbalsta 511 (IPv4, IPv6) IGMP grupas; IGMP Snooping; Multicast VLAN Registration (MVR); Multicast Filtering; Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping; MLD v1/v2 Snooping; Fast Leave; MLD Snooping Querier; Static Group Config; Limited IP Multicast (256 profili, 16 ieraksti profilā)
Papildfunkcijas	automātiska ierīču atrašana; pakešveida konfigurēšana; pakešveida programmaparatūras atjaunināšana; inteliģenta tīkla uzraudzība; brīdinājumi par neparastiem notikumiem; vienota konfigurācija; pārstartēšanas grafiks
VLAN	līdz 4K VLAN grupām; 802.1Q tag VLAN; MAC VLAN: 12 ieraksti; Protocol VLAN; GVRP; Voice VLAN
Pieejas kontroles saraksti (ACL)	līdz 230 ierakstiem; Time-Range; Time-based ACL; MAC ACL; IP ACL; IPv6 ACL; Combined ACL; kārtulas darbība: Permit/Deny; politikas darbības: Mirroring, Redirect, Rate Limit, QoS Remark; ACL kārtulu piesaiste: portam, VLAN; darbības plūsmām: Mirror (uz atbalstītu saskarni), Redirect (uz atbalstītu saskarni), Rate Limit, QoS Remark
Drošība	AAA; 802.1X: autentifikācija pēc porta, autentifikācija pēc MAC (resursdatora), autentifikācijas metodes PAP/EAP-MD5, MAB, Guest VLAN, RADIUS autentifikācija un uzskaitē; IP/IPv6-MAC Binding: 512 piesaistes ieraksti, DHCP Snooping, DHCPv6 Snooping, ARP Inspection, ND Detection; IP Source Guard: 253 ieraksti, avota IP + avota MAC; IPv6 Source Guard: 183 ieraksti, avota IPv6 adrese + avota MAC; DoS Defend; DHCP Filter; Static/Dynamic/Permanent Port Security: līdz 64 MAC adresēm uz portu; Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control: kbps/attiecības kontroles režīms; portu izolācija (Port Isolation); droša tīmekļa pārvaldība ar HTTPS (SSLv3/TLS 1.2); droša CLI pārvaldība ar SSHv1/SSHv2; pieejas kontrole pēc IP/porta/MAC
IPv6	IPv6 statiskā maršrutēšana un ACL; IPv6 Dual IPv4/IPv6; IPv6 saskarne; Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping; IPv6 Neighbor Discovery (ND); Path MTU Discovery; ICMPv6; TCPv6/UDPv6; IPv6 lietotnes: DHCPv6 Client, Ping6, Tracert6, Telnet(v6), IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 SSL, HTTP/HTTPS, IPv6 TFTP
MIB	MIB II (RFC1213); Bridge MIB (RFC1493); P/Q-Bridge MIB (RFC2674); Radius Accounting Client MIB (RFC2620); Radius Authentication Client MIB (RFC2618); Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925); TP-Link privātie MIB; RMON MIB (RFC1757, rmon 1, 2, 3, 9)

PĀRVALDĪBA

Omada lietotne	Jā (nepieciešams Omada aparatūras, mākoņa (Cloud-Based) vai programmatūras kontrolieris)
Centralizēta pārvaldība	Omada mākoņa (Cloud-Based) kontrolieris (iebūvētā versija 5.15.22 vai jaunāka); Omada aparatūras kontrolieris (5.15.20 vai jaunāka); Omada programmatūras kontrolieris (5.15.20 vai jaunāka)
Mākoņpiekļuve	Jā (nepieciešams Omada aparatūras, mākoņa (Cloud-Based) vai programmatūras kontrolieris)
Zero-Touch Provisioning	Jā (nepieciešams Omada mākoņa (Cloud-Based) kontrolieris)
Pārvaldības funkcijas	tīmekļa saskarne (Web GUI); komandrindas saskarne (CLI) caur Telnet; SNMPv1/v2c/v3; SNMP Trap/Inform; RMON (1, 2, 3, 9 grupas); SDM Template; DHCP/BOOTP klients; Dual Image, Dual Configuration; CPU uzraudzība; kabeļu diagnostika; EEE; SNTP; sistēmas žurnāls; Dying Gasp; ONVIF

CITI

Sertifikācija	CE, FCC
Komplektācija	SG2008P komutators; barošanas adapteris; barošanas vads; montāžas kājiņas; uzstādīšanas instrukcija
Sistēmas prasības	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista vai Windows 7/8/10/11, Mac OS, NetWare, UNIX vai Linux

VIDE

Darba temperatūra	no -5 °C līdz +40 °C
Uzglabāšanas temperatūra	no -40 °C līdz +70 °C
Darba mitrums	10–90 % RH, bez kondensāta
Uzglabāšanas mitrums	5–90 % RH, bez kondensāta

PIEZĪMES

†	Šīm funkcijām nepieciešams Omada SDN kontrolieris. Zero-Touch Provisioning nepieciešams Omada mākoņa (Cloud-Based) kontrolieris.
*	PoE jaudas budžets aprēķināts laboratorijas testos; faktiskais budžets netiek garantēts un var atšķirties atkarībā no klientu ierīču ierobežojumiem un vides apstākļiem.

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-switch-access/sg2008p/>), 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-switch-access/sg2008p/>