

Omada ES220GP

20 portu gigabitu Easy Managed komutators ar 16 PoE+ portiem



Omada ES220GP ir 20 portu gigabitu Easy Managed komutators ar 18 gigabitu RJ45 portiem, no kuriem 16 ir PoE+, un 2 gigabitu SFP slotiem. PoE jaudas budžets ir 150 W, līdz 30 W katram portam, un PoE pārraide līdz 250 m. Bezventilatora metāla korpuss uzstādāms uz galda vai statnē, pārvaldāms centralizēti ar Omada kontrolieri un Omada lietotni.

GALVENIE PARAMETRI

- Porti: 16x gigabit PoE+ RJ45, 2x gigabit RJ45, 2x SFP
- PoE jaudas budžets: 150 W, līdz 30 W portam
- PoE pārraide: līdz 250 m (Extend režīmā)
- Komutācijas jauda: 40 Gbps
- Dzesēšana: bez ventilatora
- Pārvaldība: Omada kontrolieris, Omada lietotne

KOMPLEKTĀCIJA

- ES220GP komutators
- Barošanas kabelis
- Montāžas kronšteini
- Gumijas kājiņas
- Skrūves
- Uzstādīšanas instrukcija

APARATŪRA

Saskarnes	18x 10/100/1000 Mbps RJ45 porti (no tiem 16x 802.3af/at PoE+); 2x gigabit SFP sloti; Auto-Negotiation / Auto MDI/MDIX
Ventilators	Bez ventilatora
Uzstādīšana	Galda vai statņa (rack) montāža
Fiziskās drošības slēdzene	Jā
Barošana	100–240 V AC, 50/60 Hz, 2,5 A
Izmēri (P x D x A)	294 x 180 x 44 mm
Svars	1,9 kg
Aizsardzība pret pārspriegumu	±6 kV
Maks. enerģijas patēriņš	14,01 W bez PD slodzes (220 V / 50 Hz); 16,25 W bez PD slodzes (110 V / 60 Hz); 176,87 W ar 150 W PD slodzi (220 V / 50 Hz); 182,43 W ar 150 W PD slodzi (110 V / 60 Hz)
Maks. siltuma izdalīšana	47,64 BTU/h bez PD slodzes (220 V / 50 Hz); 55,25 BTU/h bez PD slodzes (110 V / 60 Hz); 601,36 BTU/h ar 150 W PD slodzi (220 V / 50 Hz); 620,27 BTU/h ar 150 W PD slodzi (110 V / 60 Hz)
MTBF	320 156 h (25 °C); 182 637 h (40 °C)

POE

Standarts	802.3af PoE un 802.3at PoE+
PoE porti	16 porti
PoE jaudas budžets	150 W visiem PoE+ portiem, maks. 30 W portam
Fast PoE / Perpetual PoE	Jā
PoE Auto Recovery	Jā
PoE pārraides attālums	līdz 250 m (Extend režīmā, porta ātrums 10 Mbps)

VEIKTSPĒJA

Pakešu bufera atmiņa	4 Mbit
Jumbo kadri	15 KB
Komutācijas jauda	40 Gbps
Pakešu pārsūtīšanas ātrums	29,76 Mpps
MAC adrešu tabula	8K

PROGRAMMATŪRAS FUNKCIJAS

Pakalpojuma kvalitāte (QoS)	Port-based/802.1p/DSCP QoS; 8 prioritāšu rindas; plānošanas režīms WRR (Weighted Round Robin); rindu svaru konfigurācija; joslas platuma kontrole: ātruma ierobežošana pa portiem; Storm Control: vairāki kontroles režīmi (kbps/pps), Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast kontrole
L2 funkcijas	Statiskā portu apvienošana (LAG); cilpu novēršana / Loopback Detection; plūsmas kontrole 802.3x; portu spoguļošana (One-to-One, Many-to-One, Ingress/Egress/Both); portu statistika (Port Mirror Status, Traffic Statistics); 802.1ab LLDP
L2 Multicast	IGMP v1/v2/v3 Snooping; Fast Leave
VLAN	MTU VLAN; Port-Based VLAN; 802.1Q Tag VLAN: līdz 32 VLAN grupām, 4K VID
Pārsūtīšanas metode	Store-and-Forward

PĀRVALDĪBA

Omada lietotne	Jā; nepieciešams Omada aparatūras, mākoņa (Omada Central) vai programmatūras kontrolieris
Centralizēta pārvaldība	Omada mākoņa kontrolieris (Omada Central); Omada aparatūras kontrolieris; Omada programmatūras kontrolieris
Pieklūve no mākoņa	Jā; nepieciešams Omada aparatūras, mākoņa (Omada Central) vai programmatūras kontrolieris
Zero-Touch Provisioning (ZTP)	Jā; nepieciešams Omada mākoņa kontrolieris (Omada Central)
Pārvaldības funkcijas	Timekļa saskarne (Web GUI); DHCP klients; Kabeļu diagnostika; Automātiska ierīču atrašana*; Grupveida konfigurācija*; Grupveida programmaparatūras atjaunināšana*; Vienota konfigurācija*

* Piezīme

Funkcijām nepieciešams Omada kontrolieris

VIDE

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

SERTIFIKĀCIJA

Sertifikāti	FCC, CE
-------------	---------

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-switch-agile/es220gp/>), 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-agile/es220gp/>