

Omada ES210GP

10 portu gigabitu Easy Managed (vienkārši pārvaldāms) komutators ar 8 PoE+ portiem



Omada ES210GP ir 10 portu gigabitu Easy Managed komutators ar 8 PoE+ portiem un 63 W PoE jaudas budžetu. Tam ir arī viens gigabitu RJ45 ports un viens kombinētais RJ45/SFP ports. Komutatoru var lietot atsevišķi (Standalone režīmā) ar Web saskarni vai pārvaldīt centralizēti ar Omada kontrolieri un Omada lietotni.

GALVENIE PARAMETRI

- Porti: 8 × gigabitu PoE+, 1 × gigabitu RJ45, 1 × RJ45/SFP kombo
- PoE jaudas budžets: 63 W (maks. 30 W portam)
- Komutācijas jauda: 20 Gbps
- VLAN: 802.1Q, līdz 32 grupām
- Pārvaldība: Omada kontrolieris, Omada lietotne, HTTPS/HTTP
- Korpuss: bez ventilatora, 209 × 126 × 26 mm

KOMPLEKTĀCIJA

- Komutators ES210GP
- Barošanas adapteris
- Barošanas vads
- Stiprināšanas kājiņas
- Uzstādīšanas instrukcija

APARATŪRA

Interfeiss	8 × 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 porti (IEEE 802.3af/at); 1 × 10/100/1000 Mbps RJ45 ports; 1 × gigabitu SFP/RJ45 kombinētais ports; Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX
Dzesēšana	bez ventilatora
Uzstādīšana	galda, stiprināšana pie sienas
Fiziskās drošības slēdzene	Jā
Barošana	AC/DC adapteris (ieeja: 100–240 V AC; izeja: 53,5 V DC / 1,31 A)
Izmēri (P × D × A)	209 × 126 × 26 mm
Pārsprieguma aizsardzība	±6 kV

POE

PoE standarts	IEEE 802.3af/at (PoE+)
PoE porti	8
PoE jaudas budžets	63 W visiem PoE+ portiem, maks. 30 W vienam portam (laboratorijas testu dati, faktiskais budžets nav garantēts)
PoE funkcijas	Fast PoE un Perpetual PoE; PoE Auto Recovery (Standalone režīmā) / IntelliRecover (kontroliera režīmā)
PoE pārraides attālums	līdz 250 m (šādā režīmā porta ātrums samazinās līdz 10 Mbps; faktiskais attālums atkarīgs no kabeļa kvalitātes)

VEIKTSPĒJA

Pakešu bufera atmiņa	4 Mbit
Jumbo kadri	15 KB
Komutācijas jauda	20 Gbps
Pakešu pārsūtīšanas ātrums	14,88 Mpps
MAC adrešu tabula	8K
Pārsūtīšanas metode	Store-and-Forward

QOS

QoS	uz portiem balstīts / 802.1p / DSCP QoS (Standalone režīmā; kontroliera režīmā QoS noteikumi)
Prioritāšu rindas	8
Plānošanas režīms	WRR (Weighted Round Robin)
Rindu svaru konfigurācija	Jā
Joslas platuma kontrole	uz portiem balstīts ātruma ierobežojums
Storm Control	vairāki kontroles režīmi (kbps/pps); apraides, multiraides un nezināmās vienraides (unknown unicast) kontrole

L2 FUNKCIJAS

Saišu agregācija	statiskā; līdz 4 agregācijas grupām, līdz 6 portiem grupā
Portu izolācija	Jā
Cilpu novēršana	Loopback Detection
Plūsmas kontrole	802.3x Flow Control
Portu spoguļošana	One-to-One, Many-to-One; Ingress/Egress/Both
Portu statistika	portu spoguļošanas statuss, datplūsmas statistika
LLDP	802.1ab LLDP
Energoefektivitāte	IEEE 802.3az EEE
IGMP Snooping	IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave / Report Suppression
VLAN	802.1Q Tag VLAN, līdz 32 VLAN grupām, 4K VID

PĀRVALDĪBA

Omada lietotne	Jā; nepieciešams Omada aparatūras, mākoņa (Cloud-Based) vai programmatūras kontrolieris
Centralizēta pārvaldība	Omada mākoņa (Cloud-Based) kontrolieris, Omada aparatūras kontrolieris, Omada programmatūras kontrolieris (nepieciešama iebūvētā versija 6.1.0 vai jaunāka)
Piekļuve no mākoņa	Jā; nepieciešams Omada aparatūras, mākoņa (Cloud-Based) vai programmatūras kontrolieris
Zero-Touch Provisioning	Jā; nepieciešams Omada mākoņa kontrolieris (Omada Cloud Standard vai Omada Cloud Essentials)
Pārvaldības funkcijas	HTTPS/HTTP, DHCP klients, kabeļu diagnostika, ONVIF (tikai kontroliera režīmā), automātiska ierīču atklāšana, grupveida konfigurācija, grupveida programmaparatūras atjaunināšana un vienota konfigurācija (ar Omada kontrolieri)

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/es210gp/>), 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/2026/202605/20260527/7100003114_ES210GP\(UN\)2.0_Multi-model_IG.pdf](https://static.tp-link.com/upload/manual/2026/202605/20260527/7100003114_ES210GP(UN)2.0_Multi-model_IG.pdf)