

Omada IES210GPP

10 portu gigabitu industriālais Easy Managed komutators ar 6 PoE+ un 2 PoE++ portiem



Omada IES210GPP ir industriālais Easy Managed komutators ar 8 gigabitu RJ45 portiem (2 PoE++ un 6 PoE+) un 2 gigabitu SFP/RJ45 combo slotiem. Bezventilatora IP40 alumīnija korpuss, DIN sliedes vai sienas montāža, darba temperatūra no -40 °C līdz +75 °C un 1+1 rezervēta 12-57 V DC barošana. Pārvaldāms centralizēti ar Omada kontrolieri un Omada lietotni.

GALVENIE PARAMETRI

- Porti: 2x PoE++ un 6x PoE+ gigabitu RJ45, 2x SFP/RJ45 combo
- PoE jaudas budžets: līdz 240 W
- Barošana: 12-57 V DC, 1+1 rezervēta ieeja
- Darba temperatūra: no -40 °C līdz +75 °C
- Korpuss: IP40 alumīnija, bez ventilatora
- Pārvaldība: Omada kontrolieris, Omada lietotne

KOMPLEKTĀCIJA

- IES210GPP komutators
- DIN sliedes montāžas kronšteins
- Sienas montāžas plāksnes
- Uztādīšanas instrukcija
- Barošanas bloks nav iekļauts

APARATŪRA

Saskarnes	2x 10/100/1000 Mbps PoE++ RJ45 porti; 6x 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ45 porti; 2x gigabitu SFP/RJ45 combo sloti; Auto-Negotiation / Auto MDI/MDIX
Ventilators	Bez ventilatora
Uztādīšana	DIN sliedes montāža; sienas montāža
Barošana	12-57 V DC, 1+1 rezervēta barošanas ieeja
Izmēri (P x D x A)	155 x 120 x 60 mm
Svars	1,18 kg
Aizsardzība pret pārspriegumu	±6 kV kopējā režīmā Ethernet portiem; ±4 kV kopējā režīmā DC barošanas ieejām
IP aizsardzības klase	IP40
Bojājuma relejs	24 V / 1 A maks. (normāli slēgts kontakts)
Maks. enerģijas patēriņš	85,74 W (ar 60 W PD slodzi, 12 V DC); 139,75 W (ar 120 W PD slodzi, 24 V DC); 258,33 W (ar 240 W PD slodzi, 48 V DC)
Maks. siltuma izdalīšana	291,52 BTU/h (12 V DC); 475,15 BTU/h (24 V DC); 878,32 BTU/h (48 V DC)
MTBF	446 898 h (25 °C)

POE

Standarts	802.3af/at/bt
PoE++ porti (802.3af/at/bt)	2 porti, līdz 60 W portam
PoE+ porti (802.3af/at)	6 porti, līdz 30 W portam
PoE jaudas budžets	60 W (ieeja 12 V / 7,2 A – 21 V / 3,7 A); 120 W (ieeja 21 V / 6,7 A – 46 V / 3,1 A); 240 W (ieeja 46 V / 5,7 A – 57 V / 4,4 A)
Fast PoE	Jā
Perpetual PoE	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	20 Gbps
Pakešu pārsūtīšanas ātrums	14,88 Mpps
MAC adrešu tabula	8K

PROGRAMMATŪRAS FUNKCIJAS

Pakalpojuma kvalitāte (QoS)	802.1p/DSCP prioritāte; 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): līdz 4 grupām, līdz 6 portiem grupā; 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; Spanning Tree: STP (802.1d), RSTP (802.1w)
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
Piekļuve 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; Digital Diagnostic Monitoring (DDM); Automātiska ierīču atrašana*; Grupveida konfigurācija*; Grupveida programmaparatūras atjaunināšana*; Vienota konfigurācija*

* Piezīme

Funkcijām nepieciešams Omada kontrolieris

VIDE

Darba temperatūra	no –40 °C līdz +75 °C
Uzglabāšanas temperatūra	no –40 °C līdz +85 °C
Darba mitrums	5–95 %, bez kondensāta
Uzglabāšanas mitrums	5–95 %, bez kondensāta

SERTIFIKĀCIJA

Sertifikāti

FCC, CE

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-switch-industrial/ies210gpp/>), 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-industrial/ies210gpp/>