

PSI-1010G-24V

Switch z 8 portami zasilającymi PoE i 2 portami Gb uplink

- Osiem portów PoE 10/100 TX IEEE 802.3af plus dwa 10/100/1000TX (uplink)
- Napięcie PoE 48 VDC nawet przy zasilaniu 12VDC (dla kolei, transportu, autobusów)
- Całkowita moc 100W, max. 15.4W na port odpowiedni do zasilania kamer PoE
- Dwa porty gigabitowe zapewniające odpowiednią przepustowość
- QoS dla ustalania priorytetów transmisji video
- Wyjście alarmowe informujące o braku połączenia na którymś z portów
- IP31 odporna aluminiowa obudowa
- temperatura pracy od -25 do +70°C



Westermo PSI-1010G to przełącznik PoE, wyposażony w osiem portów Fast Ethernet PoE i dwa porty gigabitowe (uplink) zapewniające wysoką przepustowość, niezbędną dla dużych systemów nadzoru wykorzystywanych w przemyśle transportowym.

Dzięki zastosowaniu rewolucyjnej technologii zasilania urządzeń PoE z napięcia 12V, przełącznik PSI-1010G jest idealnym rozwiązaniem pozwalającym na wykorzystanie kamer IP PoE w autobusach, pociągach, na statkach. Kompaktowa obudowa IP-31 wykonana ze stopu aluminium pozwala na niezawodną pracę w temperaturze otoczenia od -25 do 70°C. Przełącznik PSI-1010G zasilany ze źródła napięcia 12 - 24VDC, sam może dostarczać napięcia 48V o mocy 100W, po 15.4W na każdy z portów PoE, zasilając kamery IP, stacje WiFi czy telefony.

Specyfikacja: PSI-1010G-24V

Technology	
Standard	IEEE802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-T Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3x Flow Control and Back-pressure, IEEE 802.3af Power Over Ethernet, IEEE 802.1p Class of Service
PoE output voltage	DC 48 V
Switch Technology	Store and Forward Technology with 32 Gbit/s Switch Fabric

Interface	
Configuration	802.3af compliant PoE ports x 4 10/100/1000Base-TX x 2 Auto MDI/MDI-X, Auto Negotiation
Cable	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable (100 m) 100 Base-TX: 2/4-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100 m) 1000 Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100 m)
Diagnostic LED	Power (Green) x1 Fault alarm (Red) x1 PoE (Orange) x8 Link/Activity(Green) x8 Full duplex/Collision (Orange) x8 Gigabit Copper: Link/Act (Green) x2 Gigabit Copper: Speed (Orange) x2
Relay Alarm	Dry Relay output with 1 A @ 24 V ability
PoE Technology	Alternative B

Performance	
Transfer Rate	14.880 pps for 10M Ethernet, 148.800 pps for 100M Fast Ethernet, 1.488,100 pps for Gigabit Ethernet
Transfer packet size	64 bytes to 1522 bytes (with VLAN Tag)
MAC Address	8K
Packet Buffer	1 Mbits

Power Requirements	
Power	12 ~ 24 V with reversed protection Isolated power input
Power Consumption	11 Watt without PoE loading 76 Watt with full PoE loading

Mechanical	
Construction	Rugged Aluminum Alloy Chassis, IP31 protection
Mounting	DIN-Rail mount
Dimensions	66 (W) x 149 (H) x 120.5 (D) mm
Weight	1.05 kg

Environmental	
Operating Temperature	-13 to +140 °F (-25 to +60 °C), 5 to 95% RH
Storage Temperature	-40 to +176 °F (-40 to +80 °C), 5 to 95% RH

Specyfikacja: PSI-1010G-24V

Regulatory Approvals	
EMI	FCC class A, CE/EN55022 Class A
EMS	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11
Shock	IEC60068-2-27 (50 g peak acceleration)
Railway	EN 55022 Class A
Vibration	IEC60068-2-6 (5 g / 5 ~ 500 Hz / random operation)
Warranty	5 years

Dimensions (Unit – mm / In)

