Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 07:43

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dis-210g-12p-p-400790.html



Przełącznik DIS-210G-12P

Cena brutto	**2 454,99 zł**
Cena netto	**1 995,93 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000160**
Kod producenta	**DIS-210G-12P**
Kod EAN	**790069478406**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**SMART**
Przepustowość (switche Gbps)	**24**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**12**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**200000**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**DIN (Switche)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Web-based GUI: Support IPv4 access; Support SSL (HTTPS) Interfejs wiersza poleceń (CLI) Serwer Telnet Klient Telnet dla IPv4/IPv6 Klient TFTP Klient DHCP sFlow Automatyczna konfiguracja DHCP Lokalny przekaźnik DHCP/DHCPv6 Opcja 82 przekaźnika DHCP System**
Pobór mocy	**251.6**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3 for Ethernet IEEE 802.3u for Fast Ethernet IEEE 802.3z for Gigabit fiber IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3af/at**
Bezpieczeństwo	**Kontrola burzy broadcast/multicast/unicast SSH v2 TLS w wersji 1.2 Ochrona przed atakami DoS Bezpieczeństwo portów (Port Security) Obsługa do 8 tys. adresów MAC na port Ochrona przed spoofingiem ARP Maksymalnie 200 wpisów IP Source Guard - ochrona źródłow**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: od -40 do 75°C Temperatura przechowywania: od -40 do 85°C Wilgotność podczas pracy: od 5% do 95% wilgotności względnej Wilgotność podczas przechowywania: od 5% do 95% wilgotności względnej**

Zasilanie	**Blok zacisków z podwójnym wejściem, 48-55 V DC**
Gwarancja	**60 mc.**
Waga	**0.82**
Funkcje L3	**Interfejs IP Obsługa 10 interfejsów IPv6 Neighbor Discovery (ND) Routing statyczny ARP**
Wymiary	**164 x 107 x 44 mm**
VLAN	**802.1Q Konfigurowalny VID w zakresie od 1 do 4094 GVRP Maksymalnie 4094 dynamiczne grupy VLAN Podwójny VLAN (Q-in-Q) Q-in-Q oparte na porcie Selektywne Q-in-Q VLAN oparte na porcie 802.1v - VLAN oparty na protokole VLAN oparty na adresie MAC VLAN głosowy**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
QoS	**802.1p 8 kolejek na port Obsługa kolejek Kolejkowanie według ścisłego priorytetu (SPQ) Ważone kolejkowanie cykliczne (WRR) SPQ + WRR Kontrola przepustowości Oparta na porcie (wejście/wyjście) Oparta na przepływie (wejście/wyjście) Kontrola przepusto**
Funkcje L2	**Tabela adresów MAC 8 tys. wpisów IGMP Snooping IGMP Snooping v1/v2 508 grup IGMP IGMP Snooping Fast Leave 508 statycznych grup IGMP IGMP Snooping dla poszczególnych VLAN-ów IGMP Snooping Querier Wykrywanie pętli zwrotnej (Loopback Detection) Agregacja łąc**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Bufor pakietów	**4.1**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**8000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**17.85**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**8**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
Uwaga	**CE+WEEE**
Liczba portów SFP	**4**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Zastosowanie (switche)	**Dom i małe biuro (do 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Zewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Nie**
Warstwa przełączania (switche)	**L2+**

Tryb przekazywania	**Store-and-forward**

Opis produktu

12-portowy przemysłowy przełącznik Smart PoE+ DIS-210G-12P

- 4 porty 1G SFP zapewniające zagregowaną przepustowość
- 8 portów Gigabit do szybkiej transmisji danych
- IEEE 802.3af/at z budżetem mocy PoE 240 W
- Dwa wejścia zasilania zapewniają redundancję zasilania
- Praca w zakresie od -40°C do 75°C w wymagających środowiskach
- Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV na portach Gigabit Ethernet
- Bezwentylatorowa konstrukcja o klasie IP40 zwiększa niezawodność
- Obsługa Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- Obsługa zarządzania L2 i statycznego routingu IP
- Proaktywne OAM zgodne z Y.1731, 802.1ag, 802.3ah

Interfejs światłowodowy
Zapewnia wysoką wydajność, niskie opóźnienia i niezawodną łączność światłowodową na dużych odległościach.

Power over Ethernet
Dostarcza do 30 W na port dzięki PoE zgodnemu z IEEE 802.3af/at, zasilając podłączone urządzenia.

Dwa wejścia zasilania
Redundancja podwójnego zasilania minimalizuje przestoje i zwiększa niezawodność systemu.

Niezawodna wytrzymałość klasy przemysłowej
Odporna na korozję stalowa obudowa i wzmocnione komponenty zapewniają niezawodną pracę w trudnych warunkach.

Eksploatacja, administracja i utrzymanie (OAM)
Umożliwia monitorowanie wydajności w czasie rzeczywistym, proaktywną konserwację i uproszczone zarządzanie siecią.

Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
ERPS zapewnia szybkie odtwarzanie po awarii, niezawodną łączność i płynne przywracanie pracy sieci.

Wydajny, odporny i elastyczny
DIS-210G-12P jest wyposażony w cztery porty 1G SFP, które pozwalają zwiększyć zasięg transmisji i płynnie agregować mniejsze sieci w jeden spójny system. Obsługa statycznego routingu zwiększa wydajność i upraszcza zarządzanie. Usprawniając routing i poprawiając ogólną efektywność, przełącznik wzmacnia odporność sieci, pomagając specjalistom IT dostarczać bardziej niezawodne usługi wysokiej jakości.

Szybkie odtwarzanie i ciągłość usług
DIS-210G-12P łączy ERPSv1/v2 oraz Operations, Administration, and Maintenance (OAM), zapewniając wysoce odporną i łatwą w zarządzaniu sieć. ERPS udostępnia redundantne ścieżki zapasowe, zapobiega pętlom i zapewnia szybkie przełączanie awaryjne z odtwarzaniem po awarii już w 50 ms. OAM obejmuje zestaw funkcji (Y.1731, 802.1ag, 802.3ah), które stale monitorują połączenia fizyczne i obwody wirtualne, pomagając administratorom szybko identyfikować problemy. Razem funkcje te zwiększają niezawodność sieci, minimalizują przestoje i utrzymują stabilną jakość usług.

Nieprzerwana redundancja zasilania
DIS-210G-12P obsługuje dwa zasilacze, z których każdy może samodzielnie zasilać urządzenie. Redundancja zapewnia ciągłą pracę w przypadku awarii jednego źródła zasilania, minimalizując ryzyko wyłączenia i utrzymując wydajność sieci.

Stworzony do pracy w wymagających warunkach
DIS-210G-12P ma wzmocnioną, wytrzymałą konstrukcję idealną do trudnych środowisk, takich jak instalacje zewnętrzne, nieklimatyzowane hale produkcyjne i lokalizacje zdalne. Szeroki zakres temperatur pracy od -40°C do 75°C zapewnia stabilną i niezawodną pracę nawet w ekstremalnych warunkach. Przemysłowa obudowa o klasie IP40 chroni przed pyłem i cząstkami stałymi większymi niż 1 mm, a konstrukcja bez wentylatora oraz ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV na wszystkich portach Ethernet pomagają ograniczyć ryzyko przestojów i zwiększyć długoterminową niezawodność.