Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:21

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dis-310g-24x-p-401996.html



Przełącznik DIS-310G-24X

Cena brutto	**6 570,99 zł**
Cena netto	**5 342,27 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000162**
Kod producenta	**DIS-310G-24X**
Kod EAN	**790069478376**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Niezarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**120**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**20**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**200000**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**DIN (Switche)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Web-based GUI Dostęp przez IPv4/IPv6 SSL (HTTPS) Interfejs wiersza poleceń (CLI) Serwer Telnet Klient TFTP SNMP: v1/v2c/v3 Pułapki SNMP (SNMP Trap) Serwer Telnet Klient Telnet dla IPv4/IPv6 sFlow Klient DHCP Automatyczna konfiguracja DHCP Lokalny przekaźn**
Pobór mocy	**27.35**
Certyfikaty	**Bezpieczeństwo: CB cUL CE BSMI EMI CE Class A VCCI Class A FCC Class A IC BSMI RCM**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3 for Ethernet IEEE 802.3ab for Gigabit Ethernet IEEE 802.3z for Gigabit fiber IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)**
Bezpieczeństwo	**Kontrola burzowego ruchu Broadcast/Multicast/Unicast Segmentacja ruchu SSH v2 TLS v1.2 Ochrona przed atakami DoS Bezpieczeństwo portów: do 8 tys. adresów MAC na port Ochrona przed podszywaniem się pod adresy ARP (ARP Spoofing): maks. 350 wpisów IP Source**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: od -40 do 75°C (od -40 do 167°F) Temperatura przechowywania: od -40 do 85°C (od -40 do 185°F)**

	Wilgotność podczas pracy: od 5% do 95% wilgotności względnej Wilgotność podczas przechowywania: od 5% do 95% wilgotności względnej
Zasilanie	**Blok zacisków z podwójnym wejściem, 48-60 V DC**
Funkcje L3	**Interfejs IP: obsługa 64 interfejsów IPv6 Neighbor Discovery (ND) - wykrywanie sąsiadów IPv6 Routing statyczny ARP Interfejs Loopback VRRP Do 512 wpisów routingu IPv4 / 170 wpisów routingu IPv6 Do 2042 wpisów przekazywania L3 dla IPv4 / 1700 wpisów przeka**
Waga	**2.2**
VLAN	**802.1Q - Konfigurowalne identyfikatory VID (zakres 1-4094) GVRP - Maks. 4094 dynamiczne grupy VLAN Podwójny VLAN (Q-in-Q) Q-in-Q oparty na portach Selektywny Q-in-Q VLAN oparty na portach VLAN oparty na protokole (802.1v) VLAN oparty na adresach MAC Trans**
Wymiary	**100 x 140 x 170 mm**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
QoS	**802.1p 8 kolejek na port Obsługa kolejek Ścisły priorytet (SPQ) Ważony mechanizm Round Robin (WRR) SPQ + WRR Kontrola przepustowości Na podstawie portu (ruch przychodzący/wychodzący) Na podstawie przepływu (ruch przychodzący/wychodzący) Kontrola przep**
Funkcje L2	**Tablica adresów MAC: 16 tys. wpisów IGMP Snooping - monitorowanie ruchu IGMP IGMP Snooping v1/v2/v3 1024 grupy IGMP IGMP Snooping Fast Leave - szybkie opuszczanie grup 1024 statyczne grupy IGMP IGMP Snooping dla poszczególnych sieci VLAN IGMP Snoop**
Bufor pamięci (switche)	**1.5**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**89.82**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
Liczba portów SFP	**4**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**

Data Act	**D-Link - __DLI%**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Liczba portów 1G/2.5G/5G/10G	**4**
Zasilacz (switche)	**Zewnętrzny**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**60 mc.**
Wentylator (switche)	**Nie**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**

Opis produktu

24-portowy przemysłowy przełącznik L3 DIS-310G-24X

- 4 porty 10G SFP+ do agregacji przepustowości
- 4 porty 1G SFP do łatwej rozbudowy sieci
- 16 portów Gigabit Ethernet do szybkiej transmisji danych
- Podwójne 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 ochrony IP40 zwiększa niezawodność
- Obsługa zarządzania L3 dzięki routingowi statycznemu i dynamicznemu
- Obsługa Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- Obsługa proaktywnego OAM: Y.1731 / 802.1ag / 802.3ah

Wysoka wydajność i elastyczność
Elastyczne porty 10G/1G SFP gotowe do agregacji ruchu i redundantnych topologii.

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

Trwałość Klasy Przemysłowej
Stalowa, odporna na korozję obudowa i wzmocnione komponenty zapewniają niezawodne działanie w trudnych warunkach.

Zaawansowany routing statyczny i dynamiczny L3
Obsługa routingu statycznego i dynamicznego pomaga ograniczyć opóźnienia, kontrolować ruch oraz zwiększyć skalowalność i wydajność sieci.

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.

Uwolnij ekstremalną szybkość dzięki agregacji 10G i routingowi L3
DIS-310G-24X oferuje cztery porty 10G SFP+ oraz cztery porty 1G SFP, umożliwiając regionalną agregację sieci i routing na brzegu sieci, co zwiększa jej wydajność, efektywność i łatwość zarządzania. Łącząc wiele mniejszych sieci lub strumieni danych w większą, ujednoliconą całość, usprawnia routing, zmniejsza narzut i poprawia ogólną odporność sieci.

Błyskawiczne przywracanie pracy dzięki ERPS
DIS-310G-24X obsługuje ERPS v1 i v2, umożliwiając tworzenie wielu topologii pierścieniowych, które zapobiegają powstawaniu pętli sieciowych, a jednocześnie zapewniają redundantne ścieżki dla ciągłej łączności. Gwarantuje to wysoką odporność sieci, szybkie przełączanie awaryjne i łatwą skalowalność.
Jako standardowy protokół ERPS v1/v2 zapewnia interoperacyjność z przełącznikami innych marek, umożliwiając bezproblemową integrację DIS-310G-24X z istniejącymi sieciami.

Ethernet Operations, Administration, and Maintenance (OAM)
DIS-310G-24X obsługuje kompleksowe funkcje OAM, takie jak Y.1731, IEEE 802.1ag oraz IEEE 802.3ah, umożliwiając ciągłe monitorowanie łączy fizycznych i ścieżek usługowych. Dzięki temu administratorzy sieci i operatorzy usług mogą szybko identyfikować usterki, weryfikować stan połączeń oraz utrzymywać wysoką jakość usług.

Nieprzerwana redundancja zasilania
DIS-310G-24X 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-310G-24X 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.