

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

Przełącznik DIS-310G-24X

Cena brutto	6 464,99 zł
Cena netto	5 256,09 zł
Numer katalogowy	KMDLIAP00000162
Kod producenta	DIS-310G-24X
Kod EAN	790069478376
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
Wentylator (switche)	Nie
Gwarancja	60 mc.
Warstwa przełączania (switche)	L3

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 przekazn
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
Waga	2.2
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
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

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 powstawianiu 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.