

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/xd-link-dis-210g-12up-p-400791.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## \*D-Link DIS-210G-12UP

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                              | <b>3 382,99 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cena netto                               | <b>2 750,40 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numer katalogowy                         | <b>KMDLIAP00000161</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kod producenta                           | <b>DIS-210G-12UP</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kod EAN                                  | <b>790069479465</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ obudowy                              | <b>DIN (Switche)</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja | <b>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 przełącznik DHCP/DHCPv6 Opcja 82 przełącznika DHCP System</b> |
| Pobór mocy                               | <b>251.6</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obsługiwane protokoły i standardy        | <b>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</b>                                                                                                                 |
| Bezpieczeństwo                           | <b>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 źródeł</b>   |
| Wymagania środowiskowe                   | <b>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</b>                                                  |
| Zasilanie                                | <b>Blok zacisków z podwójnym wejściem, 48-55 V DC</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwaga                                    | <b>CE+WEEE</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Waga                                     | <b>0.82</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcje L3                               | <b>Interfejs IP Obsługa 10 interfejsów IPv6 Neighbor Discovery (ND) Routing statyczny ARP</b>                                                                                                                                                                           |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary                              | <b>164 x 107 x 44 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| VLAN                                 | <b>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</b>  |
| Rozmiar ramki Jumbo                  | <b>9</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| QoS                                  | <b>802.1p 8 kolejek na port Obsługa kolejek Kolejowanie według ścisłego priorytetu (SPQ) Ważone kolejowanie cykliczne (WRR) SPQ + WRR Kontrola przepustowości Oparta na porcie (wejście/wyjście) Oparta na przepływie (wejście/wyjście) Kontrola przepustu</b>         |
| Funkcje L2                           | <b>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</b> |
| Obsługa ramek Jumbo                  | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bufor pakietów                       | <b>4.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozmiar tablicy adresów MAC          | <b>8000</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prędkość przekazywania (Mpps)        | <b>17.85</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba portów PoE (PoE + PoE+)       | <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) | <b>4094</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba portów SFP                    | <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Możliwość łączenia w stos            | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zastosowanie (switche)               | <b>Dom i małe biuro (do 16 portów)</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zasilacz (switche)                   | <b>Zewnętrzny</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wentylator (switche)                 | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Warstwa przełączania (switche)       | <b>L2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tryb przekazywania                   | <b>Store-and-forward</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Port konsoli                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasa przełącznika                   | <b>SMART</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przepustowość (switche Gbps)         | <b>24</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba portów 10/100/1000 Mbps       | <b>12</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)  | <b>200000</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Architektura sieci (switche)         | <b>GigabitEthernet</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 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 zasilac 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.