

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/przelacznik-dgs-1210-20-e-switch-16ge-4sfp-p-91461.html>

## Przełącznik DGS-1210-20/E Switch 16GE 4SFP



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                              | <b>560,99 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cena netto                               | <b>456,09 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dostępność                               | <b>Dostępny</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Czas wysyłki                             | <b>24 godziny</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numer katalogowy                         | <b>NUDLISS20000001</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kod producenta                           | <b>DGS-1210-20/E</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kod EAN                                  | <b>790069467745</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Producent                                | <b>D-Link</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Możliwość łączenia w stos                | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obsługa ramek Jumbo                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba portów SFP                        | <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zastosowanie (switche)                   | <b>Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| Zasilacz (switche)                       | <b>Wewnętrzny</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Warstwa przełączania (switche)           | <b>L2</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozmiar tablicy adresów MAC              | <b>8000</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba portów PoE+                       | <b>Brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba portów PoE (PoE + PoE+)           | <b>Brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba portów 10/100/1000 Mbps           | <b>20</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba portów 10/100 Mbps                | <b>Brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)     | <b>256</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Klasa przełącznika                       | <b>SMART</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja | <b>Web-based GUI D-Link Network Assistant Utility Compact CLI Telnet Server TFTP Client Configurable MDI/MDIX SNMP Supports v1/v2c/v3 SNMP Trap Backup/upgrade firmware Smart Wizard Upload/download configuration file BootP/DHCP Client System Log - Max. 500 l</b> |
| Port konsoli                             | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Architektura sieci (switche)             | <b>GigabitEthernet</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ obudowy                              | <b>Desktop (PC/Switche)</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pobór mocy                               | <b>13.02</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bufor pakietów                           | <b>4.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF) | <b>1087100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps | <b>Brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozmiar ramki Jumbo                 | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certyfikaty                         | <b>EMI: CE Class A VCCI Class A FCC Class A BSMI CCC Safety: CB UL BSMI CCC</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Liczba portów COMBO                 | <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wymagania środowiskowe              | <b>Temperatura pracy: -5 - 50°C<br/>Temperatura przechowywania: -20 - 70°C<br/>Wilgotność podczas pracy: 0% - 95%<br/>wilgotność względna<br/>Wilgotność podczas przechowywania: 0% - 95%<br/>wilgotność względna</b>                                                                          |
| VLAN                                | <b>802.1Q Configurable VID from 1 - 4094<br/>Asymmetric VLAN Auto<br/>Voice VLAN (Max. 10 user-defined OUI, Max. 8 default OUI)<br/>Auto Surveillance VLAN</b>                                                                                                                                 |
| Zasilanie                           | <b>100 - 240 V AC 50/60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba portów QSFP+                 | <b>Brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obsługiwane protokoły i standardy   | <b>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbps over fiber optic IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbps ov</b>                          |
| Funkcje L3                          | <b>IP interface: Supports 4 interfaces<br/>IPv6 Neighbor Discovery (ND) Static routing: 124 IPv4 static route entries, 50 IPv6 static route entries</b>                                                                                                                                        |
| Bezpieczeństwo                      | <b>Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control<br/>D-Link Safeguard Engine Traffic segmentation<br/>SSH v2 TLS v1.0 DoS attack prevention<br/>802.1X Port-based Access Control Port Security<br/>Supports up to 64 MAC addresses per port<br/>ARP Spoofing Prevention<br/>Max. 127 entries D</b> |
| QoS                                 | <b>802.1p Quality of Service 8 queues per port<br/>Queue Handling (Strict, Weighted Round Robin (WRR))<br/>Bandwidth Control Port-based (ingress/egress, min granularity 10/100/1000 is 16 Kbps)<br/>QoS based on: 802.1p priority queues DSCP MAC address EtherType IP addr</b>               |
| Wymiary                             | <b>280 x 180 x 44 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcje L2                          | <b>MAC Address Table: 8K entries</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |

**IGMP v1/v2 Snooping IGMP v3 awareness Supports 256 IGMP groups Supports at least 64 static multicast addresses IGMP per VLAN Supports IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: Supports maximum 8 group**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Waga                          | <b>1.75</b>              |
| Wentylator (switche)          | <b>Nie</b>               |
| Prędkość przekazywania (Mpps) | <b>29.8</b>              |
| Przepustowość (switche Gbps)  | <b>40</b>                |
| Liczba portów SFP+            | <b>Brak</b>              |
| Liczba portów 10Gb            | <b>Brak</b>              |
| Tryb przekazywania            | <b>Store-and-forward</b> |

## Opis produktu

### Gigabitowe zarządzalne przełączniki Smart+ Seria DGS-1210

- Zarządzanie i zabezpieczenia L2 z możliwościami L3
- Interfejs CLI oraz interfejs Web
- Trasy statyczne i MSTP
- Podwójne obrazy i konfiguracje
- Dożywotnia gwarancja Lifetime-Limited po rejestracji

#### Wiersz poleceń CLI przez Telnet

Obsługa kompaktowego interfejsu wiersza poleceń do konfiguracji i zarządzania systemem.

#### Trasy statyczne

Segregowanie ruchu L3 pomiędzy przełącznikami, bez względu na segmentację VLAN.

#### Światłowodowe porty uplink

Idealne do połączenia rozproszonych urządzeń przy zachowaniu gigabitowej przepustowości.

#### Podwójne obrazy oprogramowania oraz pliki konfiguracyjne

Przeprowadzanie aktualizacji oprogramowania sprzętowego i testowanie konfiguracji bez jakiegokolwiek ryzyka.

#### Interfejs Surveillance Mode

Łatwy w użyciu interfejs trybu Surveillance Mode firmy D-Link umożliwia natychmiastowe rozpoznanie topologii zainstalowanych kamer.

#### Gwarancja Limited Lifetime

Zarejestruj produkt, aby skorzystać z dożywotniej gwarancji Lifetime Limited

#### Zaawansowane zarządzanie L2 z trasami statycznymi L3

Zaawansowane opcje zarządzania siecią przełączników rodziny DGS-1210 Smart+ są dostępne poprzez konsolę CLI lub graficzny interfejs użytkownika w przeglądarce. Dzięki temu Twoja firma otrzymuje możliwości korzystania z VLAN, protokołu multiple spanning tree protocol (MSTP), agregacji linków (LACP), tras statycznych, podwójnych obrazów oprogramowania oraz podwójnych plików konfiguracyjnych.

Z potężnymi funkcjami zabezpieczeń w postaci narzędzi IGMP snooping, access control lists, port security oraz D-Link Safeguard Engine, które chroni przed złośliwymi atakami denial-of-service z rozgłaszania, multicast oraz unicast flooding, rodzina przełączników DGS-1210 Smart+ to wszechstronne narzędzie dla sieciowych środowisk brzegowo-dostępowych.

#### Światłowodowe porty Uplink

Rozbudowa sieci dostosowana do potrzeb każdej firmy jest możliwa dzięki światłowodowym portom uplink z możliwością zaawansowanego zarządzania i funkcjom bezpieczeństwa.

#### D-View 7: bezpłatny system do projektowania i zarządzania siecią

Bezpłatny system Network Assistant (DNA) D-Linka dostarcza informacji o wszystkich podłączonych urządzeniach i przyspiesza pierwszą konfigurację. Bezpłatny system zarządzania siecią D-View 7 jest dostarczany z licencją na 25 węzłów i 2 sondy oraz pełnym dostępem do narzędzi do zarządzania. Opcjonalna aktualizacja licencji umożliwia rozszerzenie sieci i możliwości analizy.

### Oszczędność energii

Przełączniki z rodziny DGS-1210+ z technologią D-Link Green umożliwiają oszczędzanie energii bez wpływu na wydajność działania lub funkcjonalność.

### Tryb Surveillance

Wybierz Tryb Surveillance w graficznym interfejsie użytkownika, aby skorzystać z łatwych w użyciu funkcji monitoringu, które także umożliwiają łatwe zarządzanie siecią monitoringu. Urządzenia tworzące system ochrony są automatycznie wykrywane i grupowane w dedykowanym Auto Surveillance VLAN, dzięki czemu ruch związany z monitoringiem jest zabezpieczony i jest przesyłany bez przeszkód.

- Klasa przełącznika: SMART
- Zastosowanie (switche): Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)
- Warstwa przełączania (switche): L2
- Architektura sieci (switche): GigabitEthernet
- Liczba portów 10/100 Mbps: Brak
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps: 20
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps: Brak
- Liczba portów 10Gb: Brak
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+): Brak
- Liczba portów PoE+: Brak
- Liczba portów COMBO: 4
- Liczba portów SFP: 4
- Liczba portów SFP+: Brak
- Liczba portów QSFP+: Brak
- Port konsoli: Nie
- Tryb przekazywania: Store-and-forward
- Przepustowość (switche Gbps): 40
- Prędkość przekazywania (Mpps): 29.8
- Bufor pakietów: 4.1
- Rozmiar tablicy adresów MAC: 8000
- Obsługa ramek Jumbo: Tak
- Rozmiar ramki Jumbo: 10
- Możliwość łączenia w stos: Nie
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart): 256
- VLAN: 802.1Q Configurable VID from 1 - 4094 Asymmetric VLAN Auto Voice VLAN (Max. 10 user-defined OUI, Max. 8 default OUI) Auto Surveillance VLAN
- Obsługiwane protokoły i standardy: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbps over fiber optic IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbps over fiber optic IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3x Flow Control
- QoS: 802.1p Quality of Service 8 queues per port Queue Handling (Strict, Weighted Round Robin (WRR)) Bandwidth Control Port-based (ingress/egress, min granularity 10/100/1000 is 16 Kbps) QoS based on: 802.1p priority queues DSCP MAC address EtherType IP address Protocol type ToS IP preference IPv6 Traffic Class TCP/UDP port
- Bezpieczeństwo: Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control D-Link Safeguard Engine Traffic segmentation SSH v2 TLS v1.0 DoS attack prevention 802.1X Port-based Access Control Port Security Supports up to 64 MAC addresses per port ARP Spoofing Prevention Max. 127 entries DHCP Server Screening IP-MAC-Port Binding (Smart Binding) ARP Inspection Max. 256 entries IPv4 Inspection Max. 127 entries IPv6 Inspection Max. 63 entries DHCP Snooping Max. 512 entries
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja: Web-based GUI D-Link Network Assistant Utility Compact CLI Telnet Server TFTP Client Configurable MDI/MDIX SNMP Supports v1/v2c/v3 SNMP Trap Backup/upgrade firmware Smart Wizard Upload/download configuration file BootP/DHCP Client System Log - Max. 500 log entries SNTP ICMP v6 IPv4/v6 Dual Stack DHCP Auto Configuration Time setting SNTP RMONv1 Trusted host Dual image Dual configuration
- Funkcje L2: MAC Address Table: 8K entries IGMP v1/v2 Snooping IGMP v3 awareness Supports 256 IGMP groups Supports at least 64 static multicast addresses IGMP per VLAN Supports IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link Aggregation: Supports maximum 8 groups per device and 8 ports per group LLDP LLDP-MED Jumbo Frame Up to 10,000 bytes Spanning Tree Protocol: 802.1D STP; 802.1W RSTP; 802.1s MSTP 802.3x Flow Control HOL Blocking Prevention Port Mirroring One-to-One Many-to-One Supports Mirroring for Tx/Rx/Both Multicast Filtering Forwards all unregistered groups Filters all unregistered groups Configurable MDI/MDIX MLD snooping v1/v2 (256 groups)
- Funkcje L3: IP interface: Supports 4 interfaces IPv6 Neighbor Discovery (ND) Static routing: 124 IPv4 static route entries, 50 IPv6 static route entries
- Typ obudowy: Desktop (PC/Switch)
- Wentylator (switch): Nie
- Zasilacz (switch): Wewnętrzny
- Pobór mocy: 13.02

- Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF): 1087100
- Zasilanie: 100 - 240 V AC 50/60 Hz
- Wymiary: 280 x 180 x 44 mm
- Waga: 1.75
- Wymagania środowiskowe: Temperatura pracy: -5 - 50°C Temperatura przechowywania: -20 - 70°C Wilgotność podczas pracy: 0% - 95% wilgotność względna Wilgotność podczas przechowywania: 0% - 95% wilgotność względna
- Certyfikaty: EMI: CE Class A VCCI Class A FCC Class A BSMI CCC Safety: CB UL BSMI CCC