Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1250-28xmp-24ge-poe-4sfp-p-264555.html

Przełącznik DGS-1250-28XMP 24GE PoE+ 4SFP+



Cena brutto	**2 591,99 zł**
Cena netto	**2 107,31 zł**
Numer katalogowy	**NUDLISS24000023**
Kod producenta	**DGS-1250-28XMP/E**
Kod EAN	**790069467882**
Waga	**3.46**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**Brak**
Wymiary	**440 x 250 x 44 mm**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Funkcje L3	**IP interface Supports 4 interfaces IPv6 Neighbor Discovery (ND) Static routing 124 IPv4 static route entries 50 IPv6 static route entries**
Liczba portów QSFP+	**Brak**
VLAN	**802.1Q VLAN Group Max. 4094 static VLAN groups Configurable VID from 1 - 4094 Asymmetric VLAN Auto Voice VLAN Max. 10 user-defined OUI Max. 8 default OUI Auto Surveillance VLAN**
Pozostałe parametry	**Standard PoE: IEEE 802.3af/at Porty PoE: 1- 24 Maksymalny budżet PoE: 370 W**
Liczba portów PoE+	**Brak**
Rozmiar ramki Jumbo	**12**
Liczba portów COMBO	**Brak**
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 P**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Funkcje L2	**MAC Address Table 16K entries 32K entries (DGS-1250-52X/52XMP only) IGMP Snooping IGMP v1/v2/v3 Snooping Supports 256 IGMP**

	groups Supports at least 64 static multicast addresses IGMP per VLAN Supports IGMP Snooping Querier Loopback Detection 802.3ad Link
Prędkość przekazywania (Mpps)	**95.24**
Bufor pamięci (switche)	**12**
Liczba portów 10/100 Mbps	**Brak**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**24**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
Liczba portów SFP	**Brak**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Liczba portów 10Gb	**4**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Nie**
Warstwa przełączania (switche)	**L2**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**SMART**
Przepustowość (switche Gbps)	**128**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**24**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Web-based GUI D-Link Network Assistant Compact CLI Full CLI1 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 lo**
Pobór mocy	**431.5**
Certyfikaty	**Safety: CB, UL, BSMI, CCC EMI: CE Class A, VCCI Class A, FCC Class A, IC, BSMI**
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 ove**
Bezpieczeństwo	**Broadcast/Multicast/Unicast**

	Storm Control D-Link Safeguard Engine Traffic segmentation SSH v2 TLS v.1.2 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
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: -5 do 50°C (23 do 122°F) Temperatura przechowywania: -20 do 70°C (-4 do 158°C) Wilgotność pracy: 0% do 95% wilgotności względnej Wilgotność przechowywania: 0% do 95% wilgotności względnej**
Uwaga	**CE+WEEE**
Zasilanie	**100 - 240 V AC 50/60 Hz**

Opis produktu

Gigabitowe zarządzalne przełączniki Smart z portami uplink 10G DGS-1250 Series

- 24 porty 1000BASE-T
- 4 porty uplink 10G SFTP+
- Funkcje Layer 2 i Layer 3 Lite
- Wiersz poleceń CLI, web GUI, port konsoli
- Opcjonalne PoE z budżetem mocy do 370W
- Podwójne obrazy systemu operacyjnego i pliki konfiguracji
- Gwarancja D-Link Lifetime Limited

Porty Ethernet 10G
Cztery porty 10G SFP+ typu uplink. Wsteczna kompatybilność z portami RJ-45.

Interfejsy zarządzania
Dedykowany port konsoli RJ-45. Pełne CLI, graficzny interfejs użytkownika, SNMP MIB dla zdalnego NMS (D-View 7). Podwójne obrazy systemu operacyjnego i pliki konfiguracji.

Funkcje Layer 2
Port mirroring, Spanning Tree Procol (STP), RSTP, MSTP, Link Aggregation.

Funkcje Layer 3 Lite
Obejmują interfejsy IP, IPv6 Neighbor Discovery (ND) oraz statyczny routing IPv4/IPv6.

Kontrola bezpieczeństwa
Obejmuje ARP Spoofing Prevention, zabezpieczenia portu - do 64 adresów MAC na port, IMP-Binding oraz D-Link Safeguard Engine.

Tryb QoS Surveillance
Obejmuje 802.11p Quality of Service, kontrolę przepustowości, Auto-Voice VLAN oraz tryb monitoringu.

Gwarancja Limited Lifetime
Zarejestruj produkt, aby skorzystać z dożywotniej gwarancji Lifetime Limited.

Przystępne cenowo przełączniki z portami 10G
DGS-1250 to przystępne cenowo przełączniki, które można wdrożyć jako główne przełączniki w firmach średniej wielkości oraz przełączniki dostępowe w dużych korporacjach. Ich zalety to duża gęstość portów, porty z dużą przepustowością pozwalające uniknąć tzw. wąskich gardeł, duży budżet PoE, przydatny przy większych wdrożeniach, nadmiarowość zmniejszająca czasy przestoju, łatwy w użyciu graficzny interfejs użytkownika, dedykowana konsola oraz pełna kontrola przez CLI.

Łatwiejsze utrzymanie i mniej przestojów.
Wsparcie STP, RSTP oraz MSTP zapewnia nadmiarowe połączenia, zabezpiecza przed pętlami, zwiększa niezawodność sieci oraz minimalizuje czas przestoju dla kluczowych zastosowań. Przełączniki mogą pracować w szerokim zakresie temperatur, od -5 do 50°C. Podwójne obrazy systemu operacyjnego i pliki konfiguracji umożliwiają szybką zmianę wersji oprogramowania oraz konfiguracji w celu zmniejszenia czasu przestoju.

Połączenia 10G
Wszystkie przełączniki z serii DGS1250 są wyposażone w cztery porty 10G SFP+, co ogranicza powstawanie tzw. wąskich gardeł oraz pozwala na wybór typów nośników. Elastyczne połączenia uplink w obydwu szybkościach 1G/10G umożliwia realizację zadań wymagających przesyłania dużej ilości danych.

Przełączniki przystosowane do obsługi monitoringu wideo
W trybie monitoringu dostępny jest graficzny interfejs użytkownika zaprojektowany do obsługi monitoringu wizyjnego. Przez interfejs na bieżąco są udostępniane informacje o topologii sieci, realizowany jest szybki dostęp do wszystkich funkcji, a zarządzanie siecią jest łatwe i wygodne.

Layer 3 Lite
Warstwa 3 Lite Obejmuje interfejsy IP, IPv6 Neighbor Discovery (ND), ARP-Snooping Prevention, IGMP oraz MLD Snooping, LLDP and LLDP-MED. Przełączniki z serii DGS1250 udostępniają także statyczny routing IPv4/IPv6, co przekłada się na wydajniejsze działanie sieci oraz jest przydatne przy skalowaniu.

QoS
Przełączniki z serii DGS-1250 wspierają 802.11p Quality of Service, który priorytetyzuje dostarczanie danych do urządzeń w oparciu o typ ruchu. Umożliwia też kontrolę przepustowości, co umożliwia zmniejszenie niepożądanego rozgłaszanego ruchu sieciowego. Dodatkowo funkcje Auto-Voice oraz Auto-Surveillance VLAN pozwalają kontrolować ruch głosowy i wideo, który jest automatycznie rozpoznawany i priorytetyzowany.

Mniej kabli, więcej mocy PoE
Wszystkie przełączniki PoE z serii DGS-1250 wspierają standard IEEE 802.3af/at z dużym budżetem mocy wynoszącym 370 W. To oznacza więcej mocy dostępnej dla urządzeń w odległych lokalizacjach zasilanych przez pojedyncze kable Ethernet bez konieczności korzystania z gniazdek z prądem. Dzięki temu możliwe są szybsze wdrożenia urządzeń PoE takich jak telefony VoIP, bezprzewodowe punkty dostępowe oraz kamery sieciowe.

Bezpieczeństwo na poziomie portu
D-Link Safeguard Engine wspiera ochronę przed zalaniem danymi w sieci w wyniku złośliwego ataku. Przełączniki obsługują także IMP-Binding, która umożliwia łatwą kontrolę węzłów w przypadku konfliktu adresów IP, jak też chroni przed atakami typu ARP spoofing i "man-in-the-middle".

Bezpieczeństwo sieci jest wzmocnione dzięki ARP Inspection, DHCP Snooping oraz funkcjom bezpieczeństwa i uwierzytelniania takim, jak uwierzytelnienie na bazie portu 802.1X i ochrona portu dla 64 adresów MAC na każdym porcie. Przełączniki z serii DGS-1250 wspierają także funkcje ochrony sieci takie jak Access Control List oraz DHCP Server Screening, które dopuszczają jedynie prawidłowe adresy IP DHCP Server na określonych portach.

Zarządzanie siecią dopasowane do firmy
Przełączniki rodziny DGS-1250 są dostarczane wraz z narzędziem DLink Network Assistant (DNA) ułatwiającym wykrywanie wszystkich urządzeń korzystających z protokołu DLink Discovery Protocol w tej samej warstwie sieci L2. Są one wyświetlane na ekranie, dzięki czemu jest do nich szybki dostęp. To umożliwia łatwe jednoczesne konfigurowanie oraz wprowadzanie podstawowych ustawień we wszystkich znalezionych urządzeniach wraz ze zmianą hasła i aktualizacją oprogramowania.

Przełącznikami można zarządzać przez graficzny interfejs lub bezpłatne narzędzie D-View 7 wspierające SNMP. Każdy przełącznik jest wyposażony w dedykowany port konsoli oraz pełne CLI, co daje więcej kontroli, dokładności oraz powtarzalności.