

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1250-52x-switch-48ge-4sfp-p-264562.html>

Przełącznik DGS-1250-52X Switch 48GE 4SFP+



Cena brutto	2 369,99 zł
Cena netto	1 926,82 zł
Numer katalogowy	NUDLISS48000014
Kod producenta	DGS-1250-52X/E
Kod EAN	790069467899
Zastosowanie (switche)	Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)
Zasilacz (switche)	Wewnętrzny
Wentylator (switche)	Nie
Warstwa przełączania (switche)	L3
Tryb przekazywania	Store-and-forward
Port konsoli	Tak
Klasa przełącznika	SMART
Przepustowość (switche Gbps)	176
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	48
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	589984
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Typ obudowy	Rack (Switche/UPS)
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Web-based GUI D-Link Network Assistant Compact CLI Full 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
Pobór mocy	51.2
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
Uwaga	CE+WEEE
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
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	Brak
Zasilanie	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Funkcje L3	IP interface Supports 4 interfaces IPv6 Neighbor Discovery (ND) Static routing 124 IPv4 static route entries 50 IPv6 static route entries
Obsługa ramek Jumbo	Tak
Waga	3.01
Liczba portów QSFP+	Brak
Wymiary	440 x 210 x 44 mm
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
Rozmiar ramki Jumbo	12
Liczba portów PoE+	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
Liczba portów COMBO	Brak
Funkcje L2	MAC Address Table 16K entries 32K entries 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 Aggregation: Supports maxi

Rozmiar tablicy adresów MAC	32000
Bufor pamięci (switche)	16
Prędkość przekazywania (Mpps)	130.95
Liczba portów 10/100 Mbps	Brak
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	Brak
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

Opis produktu

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

- 48 portów 1000BASE-T
- 4 porty uplink 10G SFTP+
- Funkcje Layer 2 i Layer 3 Lite
- Wiersz poleceń CLI, web GUI, port konsoli
- 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 CLI1, 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 Protocol (STP), RSTP, MSTP, Link Aggregation.

Funkcje Layer 3 Lite

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 dostępne w dużych korporacjach. Ich zalety to duża gęstość portów, porty z dużą przepustowością pozwalające uniknąć tzw. wąskich gardeł, 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



gardel 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.

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.