

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1250-52xp-e-p-400773.html>BRAK
ZDJĘCIA

Przełącznik DGS-1250-52XP/E

Cena brutto	4 434,99 zł
Cena netto	3 605,68 zł
Numer katalogowy	KMDLIAP00000095
Kod producenta	DGS-1250-52XP/E
Kod EAN	790069481079
Liczba portów SFP+	4
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	4094
Możliwość łączenia w stos	Nie
Liczba portów 10Gb	4
Zastosowanie (switche)	Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)
Zasilacz (switche)	Wewnętrzny
Wentylator (switche)	Tak
Warstwa przełączania (switche)	L2+
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)	237386.08
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Typ obudowy	Rack (Switche/UPS)
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Graficzny interfejs użytkownika dostępny przez przeglądarkę internetową (Web GUI) Pełny interfejs wiersza poleceń (CLI) Serwer Telnet Klient TFTP Konfigurowalne MDI/MDIX SNMP: obsługa wersji v1/v2c/v3 Pułapki SNMP (SNMP Trap) Kopia zapasowa / aktualizacja
Pobór mocy	475.38
Certyfikaty	Safety: CB, UL, BSMI EMI: CE Class A, VCCI Class A, FCC Class A, BSMI
Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE

	802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3af/at
Bezpieczeństwo	Kontrola burzowa Broadcast/Multicast/Unicast D-Link Safeguard Engine Segmentacja ruchu SSH v2 TLS v.1.3 Ochrona przed atakami DoS Kontrola dostępu 802.1X oparta na porcie Bezpieczeństwo portów: obsługa do 64 adresów MAC na port Ochrona przed ARP Spoofing:
Wymagania środowiskowe	Temperatura pracy: od -5 do 50°C (od 23 do 122°F) Temperatura przechowywania: od -20 do 70°C (od -4 do 158°F) Wilgotność podczas pracy: od 0% do 95% wilgotności względnej Wilgotność podczas przechowywania: od 0% do 95% wilgotności względnej
Zasilanie	Wewnętrzny uniwersalny zasilacz: 100-240 V AC, 50/60 Hz Maksymalny pobór mocy: PoE włączone: 475.38W/100V; 451.63W/240V PoE wyłączone: 44.443W/100V; 43.615W/240V
VLAN	802.1Q Grupy VLAN: maks. 4094 statycznych grup VLAN Konfigurowalne identyfikatory VID w zakresie 1-4094 Asymetryczny VLAN Automatyczny Voice VLAN Maks. 10 definiowanych przez użytkownika identyfikatorów OUI Maks. 8 domyślnych identyfikatorów OUI Automatyc
Waga	4.23
Rozmiar ramki Jumbo	12
Wymiary	440 x 250 x 44 mm
QoS	802.1p 8 kolejek na port Obsługa kolejek Priorytetowa (Strict) Weighted Round Robin (WRR) WDRR Kontrola przepustowości Oparta na portach (ingress/egress, minimalny krok dla 10/100/1000 to 16 Kbps) QoS na podstawie: Kolejek priorytetowych 802.1p DSCP Adr
Funkcje L2	MAC Address Table: 16K wpisów, 32K wpisów (tylko DGS-1250-52X/52XP) IGMP Snooping IGMP Snooping v1/v2/v3 Obsługa 256 grup IGMP Obsługa co najmniej 128 statycznych adresów multicast IGMP dla VLAN Obsługa IGMP Snooping Querier Wykrywanie pętli (Loopback Det

Uwaga	CE+WEEE
Gwarancja	60 mc.
Obsługa ramek Jumbo	Tak
Funkcje L3	Interfejs IP: obsługa 4 interfejsów IPv6 Neighbor Discovery (ND) Obsługa interfejsu IPv6 Routing statyczny: 128 wpisów tras statycznych IPv4 Routing statyczny: 64 wpisy tras statycznych IPv6
Bufor pakietów	16
Rozmiar tablicy adresów MAC	32000
Prędkość przekazywania (Mpps)	130.95
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	48

Opis produktu

52-portowy inteligentny zarządzalny przełącznik Gigabit PoE DGS-1250-52XP

- 48 portów Gigabit do połączeń typu downlink
- 4 porty 10G SFP+ do połączeń typu uplink
- PoE IEEE802.3af/at, budżet mocy 375 W
- Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV na wszystkich portach Gigabit Ethernet
- 5-stopniowy inteligentny wentylator automatycznie dostosowuje pracę do optymalnego chłodzenia
- Protokół drzewa rozpinającego (STP/RSTP/MSTP)
- Funkcja list kontroli dostępu (ACL)
- Obsługa routingu statycznego i funkcji warstwy 3
- Pełna obsługa wiersza poleceń za pośrednictwem portu konsolowego
- Zarządzanie za pośrednictwem kontrolera Nuclias Network Controller

Elastyczna łączność

Moduły 10G SFP+ umożliwiają tworzenie elastycznych konfiguracji sieci, które można skalować w celu obsługi rosnącego ruchu danych

Funkcje PoE

Zapewnia do 30 W na port przy łącznym budżecie mocy 375 W, obsługując funkcje Perpetual PoE, Fast PoE oraz PD-Alive

Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV

Skutecznie chroni przed przepięciami, minimalizując przestoje i koszty, co jest szczególnie przydatne w regionach o niestabilnym zasilaniu

Zaawansowane bezpieczeństwo dostępu

Zapewnia wszechstronne, zaawansowane funkcje zwiększające bezpieczeństwo i ochronę sieci we współczesnych środowiskach

Inteligentne zarządzanie ruchem

Listy ACL chronią sieć, umożliwiając zaufany dostęp i skutecznie blokując nieautoryzowany ruch

Uproszczone zarządzanie

Nuclias Network Controller umożliwia centralne zarządzanie, zapewniając elastyczne zarządzanie wieloma urządzeniami

Połączenie zasilania i danych

Porty Gigabit PoE zapewniają zarówno szybką łączność, jak i zasilanie za pośrednictwem jednego kabla, umożliwiając efektywne wdrażanie punktów dostępowych Wi-Fi 6, kamer IP oraz urządzeń IoT. Solidny budżet mocy PoE wynoszący 375 W zapewnia prostą instalację i umożliwia skalowalną rozbudowę.

Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV dla wszystkich portów Ethernet

Przełącznik DGS-1250-52XP zapewnia zwiększoną ochronę przeciwprzepięciową 6 kV na wszystkich portach dostępowych Gigabit Ethernet, zapewniając odporność sieci oraz ochronę podłączonych urządzeń przed przepięciami elektrycznymi i

skokami napięcia. Solidna ochrona pomaga zapobiegać uszkodzeniom sprzętu i utrzymywać niezawodne działanie nawet w regionach o niestabilnych warunkach zasilania.

Rozszerzone funkcje warstwy 2

Przełącznik DGS-1250-52XP oferuje kompleksowy zestaw funkcji warstwy 2+, w tym:

- ERPS
- GVRP
- ISM VLAN
- VLAN Translation
- Podwójny VLAN (Q-in-Q)
- Protokół drzewa rozpinającego (STP/MSTP/RSTP)
- Protokół LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- IGMP i MLD Snooping

Priorytetyzacja ruchu z QoS

Przełącznik DGS-1250-52XP przyspiesza wdrażanie dzięki funkcjom Auto Surveillance i Voice VLAN, wykorzystując priorytetyzację QoS w celu zapewnienia płynnej i niezawodnej transmisji VoIP oraz wideo, jednocześnie automatycznie segmentując strumienie i utrzymując optymalną wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu.

Nuclias Network Controller

Przełącznik DGS-1250-52XP obsługuje Nuclias Network Controller do centralnego zarządzania, upraszczając konfigurację urządzeń i zwiększając efektywność sieci. Funkcje takie jak wykrywanie urządzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym oraz aktualizacje zapewniają pełną kontrolę i zoptymalizowane działanie.