Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 07:33

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

Przełącznik DGS-1250-52XP/E



Cena brutto	**4 507,99 zł**
Cena netto	**3 665,03 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000095**
Kod producenta	**DGS-1250-52XP/E**
Kod EAN	**790069481079**
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 HzMaksymalny 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**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Gwarancja	**60 mc.**
Bufor pakietów	**16**
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**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**32000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**130.95**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**48**
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**

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.