

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1250-28xp-e-p-400772.html>BRAK
ZDJĘCIA

Przełącznik DGS-1250-28XP/E

Cena brutto	2 933,99 zł
Cena netto	2 385,36 zł
Numer katalogowy	KMDLIAP00000094
Kod producenta	DGS-1250-28XP/E
Kod EAN	790069481062
Bufor pakietów	12
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	16000
Prędkość przekazywania (Mpps)	95.24
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	24
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)	128
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	24
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	322413.39
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	452.52
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: 452,52 W / 100 V; 432,36 W / 240 V PoE wyłączzone: 31,7 W / 100 V; 31,33 W / 240 V
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	3.83
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.

Opis produktu

28-portowy inteligentny zarządzalny przełącznik Gigabit PoE DGS-1250-28XP

- 24 porty Gigabit do połączeń downlink
- 4 porty 10G SFP+ do połączeń uplink
- Opcje PoE IEEE 802.3af/at, budżet mocy 375 W
- Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV na wszystkich portach Gigabit Ethernet
- 5-stopniowy inteligentny wentylator automatycznie dostosowuje prędkość do optymalnego chłodzenia
- Protokół Spanning Tree (STP/RSTP/MSTP)
- Funkcja list kontroli dostępu (ACL)
- Obsługa tras statycznych i funkcji warstwy 3
- Pełna obsługa wiersza poleceń za pośrednictwem portu konsoli
- Zarządzanie za pomocą kontrolera sieci Nuclias

Elastyczna łączność

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

Funkcje PoE

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

Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV

Skutecznie chroni przed przepięciami, minimalizując przestoje i koszty; idealne rozwiązanie dla regionów o niestabilnej sieci elektrycznej

Zaawansowane zabezpieczenia dostępu

Zapewnia wszechstronne, zaawansowane funkcje wzmacniające i chroniące bezpieczeństwo sieci we współczesnych środowiskach

Inteligentne Sterowanie Ruchem

Listy kontroli dostępu (ACL) umożliwiają selektywne przepuszczanie tylko zaufanych użytkowników, aplikacji i protokołów

Uproszczone Zarządzanie

Kontroler sieci Nuclias umożliwia scentralizowane zarządzanie wieloma urządzeniami.

Zasilanie i dane w jednym

Porty Gigabit PoE zapewniają zarówno szybką łączność, jak i zasilanie za pośrednictwem jednego kabla, umożliwiając efektywne wdrażanie punktów dostępowych Wi-Fi 6, kamer IP i 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-1250-28XP zapewnia zwiększoną ochronę przeciwprzepięciową 6 kV na wszystkich gigabitowych portach dostępowych Ethernet, zapewniając odporność sieci oraz chroniąc podłączone urządzenia przed przepięciami elektrycznymi i



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

Rozszerzone funkcje warstwy 2

Przełącznik DGS-1250-28XP oferuje kompleksowy zestaw funkcji warstwy 2+, w tym:

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

Priorytetyzacja ruchu za pomocą QoS

Przełącznik DGS-1250-28XP przyspiesza wdrażanie dzięki funkcjom Auto Surveillance i Voice VLAN, wykorzystując priorytetyzację QoS w celu zapewnienia płynnej i niezawodnej transmisji ruchu VoIP oraz wideo, przy jednoczesnej automatycznej segmentacji strumieni i utrzymaniu optymalnej wydajności w środowiskach o dużym natężeniu ruchu.

Kontroler sieci Nuclias

Przełącznik DGS-1250-28XP obsługuje kontroler sieci Nuclias do scentralizowanego zarządzania, upraszczając konfigurację urządzeń i zwiększając wydajność sieci. Funkcje takie jak wykrywanie urządzeń, monitorowanie w czasie rzeczywistym i aktualizacje zapewniają kompleksową kontrolę oraz zoptymalizowane działanie.