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

Przełącznik DGS-1250-28XP/E



Cena brutto	**2 934,99 zł**
Cena netto	**2 386,17 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 wyłączone: 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.