Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 20:36

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1530-28s-e-p-400742.html

Przełącznik DGS-1530-28S/E



Cena brutto	**5 167,99 zł**
Cena netto	**4 201,62 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000044**
Kod producenta	**DGS-1530-28S/E**
Kod EAN	**790069474446**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**95.24**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
Liczba portów SFP	**24**
Możliwość łączenia w stos	**Tak**
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)	**446328**
Uwaga	**CE+WEEE**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Gwarancja	**24 mc.**
Maksymalna ilość urządzeń w stosie	**9**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Funkcje L3	**Maks. 1024 wpisy ARP Obsługuje 255 statycznych wpisów ARP Bezpłatne ARP Odkrywanie sąsiadów IPv6 (ND) 64 interfejsy IP Trasa domyślna Trasa statyczna 64 statyczne trasy IPv4 32 statyczne trasy IPv6**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Internetowy interfejs graficzny (obsługuje IPv4/v6) Interfejs wiersza poleceń (CLI)**

	Serwer/klient Telnet Klient TFTP Klient FTP (obsługuje IPv4) ZModem Rejestrowanie poleceń SNMP v1/v2c/v3 (obsługuje IPv4) Pułapki SNMP Log systemowy SMTP (obsługuje IPv4)
Pobór mocy	**45.2**
Certyfikaty	**EMI: BSMI, CE, FCC, IC, RCM, UKCA-EMC, VCCI Certyfikaty bezpieczeństwa: BSMI, CB, cUL, LVD**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ae 10G Ethernet IEEE 802.3x Flow Control for full-duplex mode, auto-negotiation IEEE 802.3af/802.3at**
Bezpieczeństwo	**SSH v2 TLS 1.2 Bezpieczeństwo portu Do 6656 adresów MAC na port Kontrola sztormu rozgłoszeniowego/multicastowego/unicastowego Wiązanie IP-MAC-Port (IMPB) Inspekcja ARP Inspekcja IP Podsłuchiwanie DHCP Podsłuchiwanie DHCPv6 Ochrona DHCPv6 Ochrona rozgłasza**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: od -5 do 50 °C Temperatura przechowywania: od -20 do 70 °C Wilgotność pracy: od 0% do 95% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: od 0% do 95% bez kondensacji**
Zasilanie	**AC Input: 100 - 240 VAC 50/60 Hz**
VLAN	**VLAN oparte na porcie VLAN oparte na adresie MAC GVRP Maks. 255 dynamicznych sieci VLAN VLAN protokołu 802.1v Podwójny VLAN (Q-in-Q) Q-in-Q oparte na porcie Selektywne Q-in-Q Tagowany VLAN 802.1Q VLAN ISM Translacja VLAN Trunking VLAN VLAN głosowy Prywatn**
Waga	**3.1**
Rozmiar ramki Jumbo	**10**
Wymiary	**440 x 210 x 44 mm**
QoS	**802.1p 8 kolejek na port CoS w oparciu o Port przełącznika Priorytet 802.1p Zewnętrzny VID Adres MAC Typ Ethernetu Adres IP DSCP Preferencje ToS/IP Typ protokołu Port TCP/UDP Klasa ruchu IPv6 Etykieta przepływu IPv6 Kontrola przepustowości Na pods**
Funkcje L2	**Kontrola przepływu Kontrola przepływu 802.3x Zapobieganie blokowaniu HOL Ramki Jumbo do**

	10 240 bajtów Protokół Spanning Tree 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP Filtrowanie BPDU Ograniczenie roota Wykrywanie pętli zwrotnej Agregacja łączy Zgodność ze stand
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Bufor pakietów	**1.5**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**

Opis produktu

24-portowy światłowodowy stackowalny przełącznik Smart L3 DGS-1530-28S

- 24 porty Gigabit SFP do podłączeń downlink
- 4 porty 10G SFP+ do uplinku
- Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV na wszystkich portach Gigabit Ethernet
- Fizyczne stackowanie do 9 przełączników
- Obsługa redundantnego zasilacza (RPS)
- ZTP (Zero-Touch Provisioning) - automatyczna konfiguracja bez udziału administratora
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- IEEE 802.1ag - monitorowanie i diagnozowanie połączeń
- ITU-T Y.1731 - pomiary opóźnień
- Zarządzanie przez kontroler sieciowy Nuclias

Pełny wgląd w sieć
Rozbudowane funkcje OAM upraszczają monitorowanie, rozwiązywanie problemów i zwiększają wydajność sieci.

Proste zarządzanie
Funkcja SIM umożliwia zarządzanie wieloma przełącznikami w ramach jednego wirtualnego stosu pod jednym adresem IP - mniej pracy, łatwiejsza integracja.

Wzmocnione bezpieczeństwo
Obsługa VLAN, ACL, Port Security, 802.1X oraz RADIUS chroni dane i ułatwia kontrolę dostępu.

Niezawodna łączność
G.8032 ERPS zapewnia odzyskanie łączności w czasie poniżej 1 ms, gwarantując nieprzerwaną pracę kluczowych usług.

Łatwa skalowalność
Możliwość fizycznego stackowania pozwala prosto rozbudowywać sieć wraz z rosnącymi potrzebami biznesu.

Stabilność i ochrona
Wszystkie porty miedziane mają ochronę przepięciową 6 kV, co zapewnia niezawodność i bezpieczeństwo przed skokami napięcia.

Zero-Touch Setup - Nieograniczona skalowalność
Zero-Touch Provisioning (ZTP) usprawnia konfigurację, umożliwiając automatyczną konfigurację urządzeń bez konieczności ręcznego wprowadzania danych. Wystarczy przytrzymać przycisk resetowania przez 5-10 sekund, aby uruchomić ponowne uruchomienie i konfigurację. ZTP przyspiesza wdrażanie, minimalizuje błędy i zapewnia spójną konfigurację, dzięki czemu idealnie nadaje się do sieci o dużej skali.

Włącz przełącznik i podłącz kabel do sieci LAN, a następnie uruchom ZTP

- Przytrzymaj przycisk resetowania (5-10 sekund)
- Pobierz adres IP i ustawienia z serwera DHCP
- Pobierz oprogramowanie układowe lub konfigurację z serwera TFTP

Inteligentne stackowanie. Natychmiastowe odzyskiwanie.
Stackowanie fizyczne pozwala traktować wiele przełączników jak jeden. Automatycznie przekierowuje ruch w przypadku awarii, obsługuje hot-swap oraz płynne przejęcie roli przełącznika nadrzędnego. Krótsze ścieżki routingu i porty trunk zwiększają przepustowość i niezawodność.

Inteligentny Multicast Płynne przesyłanie strumieniowe
Przy wzroście IPTV i streamingu wideo wydajny multicast to podstawa:

IGMP/MLD snooping eliminuje duplikaty i zakłócenia między STB w tej samej sieci VLAN.
ISM VLAN redukuje ruch multicast między VLAN-ami, zwiększając efektywność i zapewniając lepszą jakość transmisji.

Niezawodne zasilanie dla sieci korporacyjnych
Redundantne zasilanie (RPS) gwarantuje ciągłość pracy w przypadku awarii prądu. Konstrukcja rack-mount ułatwia montaż w środowiskach firmowych i integrację z urządzeniami o dużym zapotrzebowaniu na energię.