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

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

Przełącznik DGS-1530-28S/E



Cena brutto	**5 251,99 zł**
Cena netto	**4 269,91 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000044**
Kod producenta	**DGS-1530-28S/E**
Kod EAN	**790069474446**
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
Uwaga	**CE+WEEE**
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**
Gwarancja	**24 mc.**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Maksymalna ilość urządzeń w stosie	**9**
Bufor pakietów	**1.5**
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**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
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**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**

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**

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.