Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1530-28p-e-p-400741.html

Przełącznik DGS-1530-28P/E



Cena brutto	**5 338,99 zł**
Cena netto	**4 340,64 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000043**
Kod producenta	**DGS-1530-28P/E**
Kod EAN	**790069474590**
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	**456**
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 Maksymalny pobór mocy: 456 W (PoE włączone) / 39,5 W (PoE wyłączone) Maksymalny budżet mocy PoE: 370 W Pobór mocy w**

	trybie czuwania: 16,5 W
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	**3.75**
Wymiary	**440 x 250 x 44 mm**
Rozmiar ramki Jumbo	**10**
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**
Uwaga	**CE+WEEE**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Maksymalna ilość urządzeń w stosie	**9**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**95.24**
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**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**24**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
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)	**330520**

Opis produktu

24-portowy zarządzalny stackowalny przełącznik PoE Smart L3 DGS-1530-28P

- 24 porty Gigabit PoE do podłączeń downlink
- 4 porty 10G SFP+ do uplinku
- Obsługa PoE IEEE 802.3af/at, budżet mocy 370 W
- Ochrona przeciwprzepięciowa 6 kV na wszystkich portach Gigabit Ethernet
- Fizyczne stackingowanie do 9 przełączników
- 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

Nieprzerwana praca
Redundantne zasilanie zapewnia ciągłość działania sieci i dodatkowo zwiększa moc PoE dla urządzeń o wysokim zapotrzebowaniu.

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.

Niezawodne zasilanie PoE
Funkcje PD-Alive, Fast PoE i Perpetual PoE gwarantują szybkie uruchamianie, automatyczne odzyskiwanie po awarii oraz nieprzerwane zasilanie urządzeń.

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

Łatwe wdrożenie PoE dla nowoczesnych sieci

DGS-1530-28P obsługuje standardy PoE 802.3af/at, zapewniając do 30 W na port i łączny budżet 370 W, z obsługą Perpetual PoE i Fast PoE.
Technologia PoE umożliwia proste wdrożenie kamer IP, punktów dostępowych i telefonów VoIP w oparciu o standardowy Ethernet - bez dodatkowego okablowania elektrycznego. Administratorzy mogą elastycznie dopasować dostępność zasilania do potrzeb swojej firmy.

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.