Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-zarzadzalny-dgs-1530-20-e-16-ports-ge-4-ports-10g-sfp-smart-p-399489.html



Przełącznik zarządzalny DGS-1530-20/E 16 Ports GE + 4 Ports 10G SFP+ Smart

Cena brutto	**2 728,99 zł**
Cena netto	**2 218,69 zł**
Numer katalogowy	**NUDLISS20000002**
Kod producenta	**DGS-1530-20/E**
Kod EAN	**790069474620**
Wentylator (switche)	**Nie**
Liczba portów 25Gb	**Brak**
Liczba portów 1G/2.5G/5G/10G	**Brak**
Warstwa przełączania (switche)	**L2**
Uwaga	**CE+WEEE**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Liczba portów PoE++	**Brak**
Port konsoli	**Tak**
Liczba portów QSFP28	**Brak**
Klasa przełącznika	**SMART**
Liczba portów SFP56	**Brak**
Przepustowość (switche Gbps)	**112**
Liczba portów SFP28	**Brak**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**16**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**Brak**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**630098**
VLAN	**VLAN oparty na porcie (Port-based VLAN) VLAN oparty na adresie MAC (MAC-based VLAN) GVRP (GARP VLAN Registration Protocol) Maks. 255 dynamicznych sieci VLAN VLAN protokołowy 802.1v (Protocol VLAN) Podwójny VLAN (Q-in-Q) Q-in-Q oparty na porcie (Port-based**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Pobór mocy	**26.1**

Certyfikaty	**BSMI, CE, FCC, IC, RCM, UKCA-EMC, VCCI**
Bezpieczeństwo	**SSH v2 TLS 1.2 Bezpieczeństwo portów (Port Security) Do 6656 adresów MAC na port Kontrola burzy rozgłoszeniowej, multicastowej i unicastowej (Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control) Powiązanie IP-MAC-Port (IP-MAC-Port Binding, IMPB) Inspekcja ARP (ARP**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: od -5 do 50°C Temperatura przechowywania: od -20 do 70°C Wilgotność podczas pracy: od 0% do 95%, bez kondensacji Wilgotność podczas przechowywania: od 0% do 95%, bez kondensacji**
Zasilanie	**Zasilanie AC: 100-240 V AC, 50/60 Hz**
Rozmiar ramki Jumbo	**10.24**
Waga	**2**
Wymiary	**280 x 180 x 44 mm**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Bufor pakietów	**1.5**
Liczba portów QSFP+	**Brak**
Liczba portów PoE+	**Brak**
Liczba portów COMBO	**Brak**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**83.33**
Liczba portów 10/100 Mbps	**Brak**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**Brak**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
Liczba portów SFP	**Brak**
Możliwość łączenia w stos	**Tak**
Liczba portów 10Gb	**Brak**
Liczba portów QSFP	**Brak**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Liczba portów 32Gb	**Brak**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Liczba portów 100Gb	**Brak**

Opis produktu

Jakość usług (Quality of Service)
Seria DGS-1530 oferuje bogaty zestaw wielowarstwowych funkcji QoS/CoS, które zapewniają wysoki priorytet dla kluczowych usług sieciowych, takich jak VoIP, wideokonferencje, IPTV oraz monitoring IP. Elastyczna klasyfikacja pakietów może opierać się na różnych polach nagłówków, pomagając administratorom w ustalaniu priorytetów dla ruchu sieciowego. Funkcje kształtowania ruchu (Traffic Shaping) gwarantują odpowiednią przepustowość dla usług o znaczeniu krytycznym w okresach dużego obciążenia sieci. Wielowarstwowe funkcje QoS/CoS pozwalają administratorom IT efektywniej zarządzać zasobami sieciowymi w środowiskach korporacyjnych.

Polityki sieciowe oparte na tożsamości (Identity-Driven Network Policies)
Seria DGS-1530 obsługuje takie mechanizmy uwierzytelniania jak kontrola dostępu 802.1X oparta na porcie (Port-based Access Control), kontrola dostępu za pośrednictwem strony WWW (Web-based Access Control, WAC) oraz kontrola dostępu oparta na adresie MAC (MAC-based Access Control, MAC), zapewniając ścisłą kontrolę dostępu do zasobów sieciowych. Po uwierzytelnieniu do każdego hosta można przypisać indywidualne zasady, takie jak członkostwo w sieci VLAN, polityki QoS oraz reguły ACL.

Ponadto przełączniki obsługują technologię Microsoft(R) NAP (Network Access Protection), która umożliwia ochronę zasobów sieciowych przed zagrożeniami pochodzącymi z zaatakowanych komputerów poprzez wymuszanie zgodności urządzeń z zasadami bezpieczeństwa i kondycji sieci.

Zarządzanie (Manageability)
D-Link Single IP Management (SIM) upraszcza i przyspiesza zadania związane z zarządzaniem siecią, umożliwiając konfigurowanie, monitorowanie i utrzymywanie wielu przełączników z poziomu przeglądarki internetowej, pod warunkiem zapewnienia łączności z siecią. Wszystkimi przełącznikami można zarządzać jako jednym wirtualnym stosem, dzięki czemu fizycznie odseparowane przełączniki mogą być zarządzane za pomocą jednego adresu IP. Seria DGS-1530 obsługuje również narzędzia do zarządzania, takie jak interfejs Web UI, SSH, Telnet i konsola, a także protokoły oparte na standardach, takie jak SNMP, RMON i TLS.

Bezpieczeństwo i uwierzytelnianie (Security & Authentication)
Seria DGS-1530 oferuje uwierzytelnianie użytkowników i urządzeń, w tym uwierzytelnianie i autoryzację na poziomie hosta, co umożliwia precyzyjną kontrolę dostępu do sieci dla każdego urządzenia w niej działającego. Zaawansowane funkcje, takie jak rozliczanie RADIUS (RADIUS Accounting), pozwalają zintegrować przełączniki z systemami zaplecza (back-end) w celu obsługi rozliczeń lub zaawansowanej kontroli dostępu. Seria DGS-1530 obsługuje również funkcje powiązania adresów i interfejsów, takie jak IP-MAC-Port Binding oraz ARP Spoofing Prevention, które pomagają chronić sieć przed atakami typu Man-in-the-Middle (MitM) oraz atakami polegającymi na podszywaniu się pod protokół ARP (ARP Spoofing).