Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:01

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dgs-1210-20-me-ee-p-398827.html

Przełącznik DGS-1210-20/ME/EE



Cena brutto	**729,99 zł**
Cena netto	**593,49 zł**
Numer katalogowy	**NUDLISZ24000027**
Kod producenta	**DGS-1210-20/ME/EE**
Kod EAN	**790069429187**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**20**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**349836**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Interfejs WWW (GUI) (IPv4/IPv6) Interfejs wiersza poleceń (CLI) Serwer/klient Telnet (obsługa IPv4/IPv6) Klient TFTP (IPv4) Rejestrowanie poleceń SNMP v1/v2c/v3 Pułapki SNMP (SNMP Traps) Dziennik systemowy RMON v1 RMON v2 LLDP Klient BootP/DHCP Automatycz**
Pobór mocy	**13.97**
Certyfikaty	**EMI: FCC class A, CE class A, VCCI, BSMI, CCC Bezpieczeństwo: CE, LVD, UL, CB**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3az compliance Auto-negotiation IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 100**
Bezpieczeństwo	**SSH v2 SSL v1/2/3 Zabezpieczenie portów (do 64 adresów MAC na port) Wiązanie IPMACPort (IMPB) Inspekcja ARP Inspekcja IP DHCP Snooping dla IPv6 Kontrola burz rozgłoszeniowych (Broadcast), grupowych (Multicast) i jednokierunkowych (Unicast) Mechanizm D-Lin**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: od -5 do 50°C (od 23 do 122°F) Temperatura przechowywania: od -40 do 70°C (od -40 do 158°F) Wilgotność pracy: od 10% do 90% bez kondensacji Wilgotność**

	przechowywania: od 5% do 90% bez kondensacji
Zasilanie	**100 - 240 V AC, 50/60 Hz**
Waga	**1.38**
Wymiary	**280 x 180 x 44 mm**
Uwaga	**CE+WEEE**
VLAN	**802.1Q tagged VLAN VLAN group Max. 4094 VLAN groups Port-based VLAN GVRP Asymmetric VLAN Max. 256 dynamic VLAN 802.1v protocol VLAN VLAN trunking MAC-based VLAN Port-based Q-in-Q ISM VLAN (multicast VLAN) Private VLAN**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
QoS	**CoS na podstawie: Portu przełącznika Kolejek priorytetowych 802.1p Identyfikatora VLAN (VLAN ID) Adresu MAC Adresu IPv4/IPv6 DSCP ToS (Type of Service) Typu protokołu Portu TCP/UDP Klasy ruchu IPv6 Kontrola przepustowości: Na podstawie portu (wejściowa -**
Funkcje L2	**Tablica adresów MAC: 16K wpisówObsługa ramek Jumbo: do 9 216 bajtówProtokoły drzewa rozpinającego: 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP Filtrowanie BPDU Ograniczenie roli root (Root restriction) Wykrywanie pętli (Loopback detection) Kopiowanie ruchu (Mirror**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Bufor pakietów	**1.5**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**29.8**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4094**
Liczba portów SFP	**4**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Zastosowanie (switche)	**Dom i małe biuro (do 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Nie**
Warstwa przełączania (switche)	**L2+**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**40**

Opis produktu

Gigabitowe przełączniki dla sieci Metro Ethernet DGS-1210/ME Series

- Szeroki zakres portów 10/100/1000BASE-T oraz SFP
- Obsługa CLI
- Zaawansowane funkcje warstwy 2, w tym agregacja łączy, routing statyczny
- Zwiększone bezpieczeństwo sieci dzięki IP-MAC Port Binding (IMPB), listom kontroli dostępu (ACL) i uwierzytelnianiu IEEE 802.1X

Gigabitowe Przełączniki Zarządzalne
Gigabitowe przełączniki zarządzalne z serii DGS-1210/ME zapewniają zróżnicowany zakres gęstości portów gigabitowych, aby zaspokoić różne potrzeby w zakresie łączności w przedsiębiorstwach i sektorze publicznym. Dzięki portom SFP do rozszerzenia łączności sieciowej i zaawansowanym funkcjom warstwy 2, seria DGS-1210/ME jest idealna dla każdej warstwy dostępu przedsiębiorstwa lub dużego wdrożenia w wielu lokalizacjach i pozwala firmom budować bezpieczniejszą i wydajniejszą sieć z zaawansowanymi funkcjami bezpieczeństwa sieci i QoS.

Elastyczna konstrukcja
Szeroki zakres portów i typów mediów, w tym porty 10/100/1000 BASE-T RJ- 45, porty combo 100/1000 Mb/s GbE/SFP oraz porty SFP 100/1000 Mb/s.

Funkcje warstwy 3 Lite
Obsługa interfejsów IP, ARP, wykrywania sąsiadów IPv6 (ND), routingu domyślnego i routingu statycznego.

Zabezpieczenia sieciowe
Silnik Safeguard Engine firmy D-Link chroni sieć przed przeciążeniem ruchem i atakami typu flooding.

Uproszczone zarządzanie
Ułatwione korzystanie dzięki wsparciu D-Link Network, narzędzi interfejsu użytkownika oraz CLI za pośrednictwem protokołów Telnet lub SSH.

Gwarancja Limited Lifetime
Zarejestruj produkt, aby skorzystać z dożywotniej gwarancji Lifetime Limited.

Gigabitowa Wydajność
Gigabitowe przełączniki zarządzalne z serii DGS-1210/ME są dostępne z różnymi konfiguracjami portów, w tym portami Gigabit Ethernet RJ-45 i SFP.

Wydajność i Niezawodność
Przełączniki z serii DGS-1210ME zostały zaprojektowane z myślą o środowiskach o kluczowym znaczeniu, oferując obsługę protokołów Spanning Tree IEEE 802.1D, 802.1w i 802.1s. Obsługa IEEE 802.3ad (agregacja łączy) zwiększa przepustowość i zapewnia redundancję, co przekłada się na wyższą dostępność sieci.

Seria ta oferuje również jakość usług (QoS) zgodną z IEEE 802.1p, umożliwiając klasyfikację ruchu w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem algorytmu WRR (Weighted Round Robin) oraz trybu ścisłego priorytetu, rozdzielając ruch do 8 kolejek. Zaawansowane mechanizmy klasyfikacji ruchu pozwalają na elastyczne dostosowanie sieci do specyficznych zastosowań multimedialnych, takich jak VoIP czy IPTV.

Zastosowania Multicastowe
Seria DGS-1210ME oferuje pełen zestaw funkcji multicast warstwy 2, w tym IGMP snooping, filtrowanie IGMP, Fast Leave oraz możliwość przypisywania ruchu multicast do konkretnych portów. Dzięki obsłudze multicast na poziomie L2, przełączniki te doskonale sprawdzają się w rozwijających się wdrożeniach IPTV.

Kontrola Ruchu i Przepustowości
Zintegrowana funkcja kontroli pasma pozwala administratorom na precyzyjne określenie limitów przepustowości dla ruchu przychodzącego i wychodzącego. Minimalna jednostka konfiguracji wynosi 64 kb/s zarówno dla pasma wejściowego (port i przepływ), jak i dla wyjściowego (kolejki). Przełączniki z serii DGS-1210ME obsługują również kontrolę ruchu w celu optymalizacji wydajności całej sieci, a funkcja port mirroring umożliwia monitorowanie ruchu i analizę wydajności sieci.

Zaawansowane Możliwości Zarządzania
Intuicyjny interfejs webowy zapewnia administratorom dostęp do zaawansowanych funkcji zarządzania, takich jak automatyczna konfiguracja DHCP, umożliwiająca centralne zarządzanie ustawieniami urządzeń. Przełączniki obsługują protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), który przekazuje informacje o możliwościach i tożsamości urządzenia w sieci lokalnej, co ułatwia zarządzanie topologią sieci. Każdy port wspiera również diagnostykę okablowania, umożliwiając zdalne wykrywanie długości przewodu i problemów z jego działaniem.

Bezpieczeństwo i uwierzytelnianie

Seria DGS-1210ME obsługuje kontrolę dostępu IEEE 802.1X opartą na portach i hostach, VLAN dla gości oraz uwierzytelnianie RADIUS/TACACS+, zapewniając ścisłą kontrolę dostępu do sieci. Funkcja IP-MAC-Port Binding (IMPB) umożliwia administratorom jeszcze dokładniejsze zarządzanie dostępem użytkowników.

Zintegrowany mechanizm D-Link Safeguard Engine chroni procesor przełącznika przed przeciążeniem ruchem typu broadcast, multicast i unicast. Dodatkowo, funkcja list kontroli dostępu (ACL) zwiększa bezpieczeństwo sieci oraz wydajność przełącznika.