

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

Przełącznik DGS-1210-20/ME/EE

Cena brutto	717,99 zł
Cena netto	583,73 zł
Numer katalogowy	NUDLISZ24000027
Kod producenta	DGS-1210-20/ME/EE
Kod EAN	790069429187
Klasa przełącznika	Zarządzalny
Przepustowość (switche Gbps)	40
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
Uwaga	CE+WEEE
Wymiary	280 x 180 x 44 mm
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 Kolejki 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

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.