Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-dxs-1210-10mp-e-p-400780.html

Przełącznik DXS-1210-10MP/E



Cena brutto	**3 941,99 zł**
Cena netto	**3 204,87 zł**
Numer katalogowy	**KMDLIAP00000105**
Kod producenta	**DXS-1210-10MP/E**
Kod EAN	**790069476624**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4000**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Liczba portów 10Gb	**2**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L2**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**SMART**
Przepustowość (switche Gbps)	**200**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**D-Link Nuclias Connect Interfejs WWW (GUI) Pełny interfejs CLI Serwer Telnet Klient TFTP Konfigurowalny MDI/MDIX SNMP: obsługa v1/v2c/v3 Pułapki SNMP (SNMP Trap) LLDP LLDP-MED Dziennik systemowy Klient BootP/DHCP SNTP ICMPv6 Dual Stack IPv4/v6 RMON v1 Zau**
Pobór mocy	**453.9**
Certyfikaty	**EMI/EMC: CE FCC RCM VCCI IC BSMI Safety: cUL BSMI CB**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3bz 5Gbps and 2.5Gbps Ethernet Over Copper Twisted Pair Cable IEEE 802.3an 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3ae 10GbE over fiber IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3**
Bezpieczeństwo	**Kontrola ruchu Broadcast/Multicast/Unicast D-Link Safeguard Engine Filtrowanie serwerów DHCP Zabezpieczenie portów Obsługa**

	do 6656 adresów MAC na port Wykrywanie zduplikowanych adresów Segmentacja ruchu SSL: obsługa TLS 1.0/1.1/1.2 SSL: obsługa IPv4/IPv6
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: od -5 do 50 °C Temperatura przechowywania: od -40 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 Maksymalny pobór mocy: 453,9 W Pobór mocy w trybie czuwania: 17,73 W**
Liczba portów 1G/2.5G/5G/10G	**8**
Waga	**3.7**
Uwaga	**CE+WEEE**
Wymiary	**440 x 250 x 44 mm**
Liczba portów PoE++	**8**
Funkcje L3	**Interfejs IP: Obsługa 8 interfejsów IPv4/v6 ARP: 768 wpisów statycznych ARP Trasa domyślna IPv6 Neighbor Discovery (ND) Trasa statyczna: maks. 64 wpisy IPv4 Trasa statyczna: maks. 64 wpisy IPv6**
VLAN	**VLAN 802.1Q VLAN oparty na portach Konfigurowalne identyfikatory VID (1-4094) Voice VLAN Auto Surveillance VLAN Asymetryczny VLAN**
Rozmiar ramki Jumbo	**10**
QoS	**Kolejki priorytetowe 802.1p 8 kolejek na port Obsługa kolejek Ścisły priorytet (Strict Priority) Ważony mechanizm Round Robin (WRR) Kontrola przepustowości: na poziomie portu (ruch przychodzący/wychodzący, minimalna gradacja 64 kb/s)**
Funkcje L2	**Tablica adresów MAC: do 32 tys. wpisów Statyczne adresy MAC: 128 IGMP Snooping IGMP v1/v2 Snooping Obsługa IGMP v3 Obsługa 384 grup IGMP Obsługa co najmniej 128 statycznych adresów multicast IGMP Snooping w podziale na VLANy Obsługa funkcji szybkiego opus**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Liczba portów COMBO	**Brak**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**32000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**148.8**

Liczba portów SFP+	**2**

Opis produktu

10G Multi-Gigabitowe Zarządzalne Przełączniki Smart Ethernet Seria DXS-1210

- Bezpłatne scentralizowane zarządzanie za pomocą Nuclias Connect
- Łączność Multi-Gigabit 100/1000/2,5G/5G/10GBASE-T i SFP
- Zarządzanie i bezpieczeństwo warstwy 2 z funkcjami warstwy 3 Lite
- Pełny interfejs CLI zgodny ze standardami branżowymi, graficzny interfejs użytkownika oparty na sieci WWW, port konsoli
- Trasowanie statyczne i MSTP
- Ograniczona dożywotnia gwarancja firmy D-Link po rejestracji

Porty 10G Multi-Gigabit
Zapewnia szybkie, niskolatencyjne połączenia Ethernet 10G, idealne do obsługi wymagających aplikacji oraz zapewnienia elastyczności urządzeń w całej sieci.

Intuicyjny interfejs webowy
Graficzny interfejs zarządzania przez przeglądarkę ułatwia konfigurację i skraca czas wdrożenia przełącznika.

Funkcje warstwy 2
Obsługuje m.in. mirrorowanie portów, protokoły Spanning Tree (STP), oraz agregację łączy (LACP).

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

Technologia oszczędzania energii
Wyłącza nieużywane porty, obsługuje automatyczne wyłączanie diod LED, wyłączanie portów i tryb czuwania portów.

Quality of Service (QoS)
Rozbudowane opcje QoS, w tym kontrola przepustowości oraz funkcja Auto Surveillance VLAN.

Zabezpieczenia sieci
Silnik ochrony D-Link Safeguard Engine(TM) chroni przed przeciążeniem ruchem pochodzącym z ataków.

Gwarancja Limited Lifetime

- Zarejestruj produkt, aby skorzystać z dożywotniej gwarancji Lifetime Limited.
- Przystępne cenowo możliwości 10G - niezawodna sieć o wysokiej wydajności.
- Dodaj łączność 10-Gigabit Ethernet do swojej sieci dzięki tym ekonomicznym przełącznikom. Zaprojektowane z myślą o pracy jako rdzeń sieci w małych i średnich firmach (SMB) lub jako przełącznik agregacyjny w większych środowiskach korporacyjnych.

Rozbudowane funkcje warstwy 2 i warstwy 3 Lite
Seria DXS-1210 oferuje funkcje warstwy 2, takie jak mirrorowanie portów, protokoły Spanning Tree (STP) oraz protokół agregacji łączy LACP.
Dodatkowo obsługuje interfejsy IP, ARP, wykrywanie sąsiadów IPv6 (ND), routing domyślny, statyczny routing IPv4/IPv6, IGMP i MLD Snooping, automatyczne VLAN-y dla VoIP i monitoringu, LLDP i LLDP-MED..

Zwiększona wydajność sieci wewnętrznej
Routing między VLAN-ami pozwala na przesyłanie danych między nimi bez konieczności przechodzenia przez router. Zmniejsza to obciążenie routera i odciąża sieć szkieletową.

Bezpieczeństwo i kontrola QoS dla priorytetowego ruchu
Zabezpieczenia chronią sieć przed nieautoryzowanym dostępem i atakami, a QoS gwarantuje, że kluczowy ruch dotrze tam, gdzie powinien - bez opóźnień.

Płynna integracja z obsługą PoE++
Seria DXS-1210 posiada porty RJ45 i SFP+ umożliwiające połączenia za pomocą kabla Cat.6 lub światłowodu dla Ethernetu 10G.
Modele MP wspierają standard PoE++ IEEE 802.3bt, oferując do 60 W mocy na port i ochronę przepięciową 6 kV.
To elastyczne rozwiązanie dla połączeń z serwerami nadrzędnymi lub podrzędnymi - ułatwia wdrożenia sieciowe.

Bezpieczeństwo na każdym porcie

- Innowacyjny silnik D-Link Safeguard chroni przełączniki przed przeciążeniem ruchem sieciowym spowodowanym atakami.
- Przełączniki oferują również ochronę przed podszywaniem się w ARP (ARP spoofing), a ACL (Listy Kontroli Dostępu) blokują pakiety z fałszywymi nagłówkami ARP.
- ACL pozwalają chronić sieć wewnętrzną poprzez nadawanie dostępu tylko autoryzowanym użytkownikom.
- Filtr DHCP uniemożliwia przydzielanie adresów IP przez nieautoryzowane porty.
- Dodatkowo, obsługa uwierzytelniania 802.1X (dla portów i hostów) umożliwia autoryzację poprzez zewnętrzne serwery RADIUS.

QoS i kontrola przepustowości dla sieciowych priorytetów

- Seria DXS-1210 obsługuje funkcje Auto Surveillance VLAN (ASV) i Auto Voice VLAN, które przyspieszają wdrażanie VoIP oraz systemów monitoringu wideo.
- Nie musisz budować osobnej sieci - dzięki tym funkcjom możesz bezproblemowo obsługiwać usługi wrażliwe na opóźnienia, takie jak VoIP i monitoring, w ramach już istniejącej infrastruktury.
- Twoje nagrania z kamer będą zawsze płynne, a rozmowy VoIP krystalicznie czyste - nawet w godzinach szczytu.

Auto Surveillance VLAN
Automatycznie wykrywa ruch monitoringu wideo i przypisuje go do VLAN-u o wysokim priorytecie, tworząc odrębne domeny rozgłoszeniowe. Gwarantuje to płynne przesyłanie obrazu w czasie rzeczywistym.

Auto Voice VLAN
Ulepsza działanie VoIP, automatycznie przypisując ruch głosowy z telefonów IP do dedykowanego VLAN-u. Segmentacja i priorytetyzacja ruchu gwarantują jakość i bezpieczeństwo połączeń głosowych.

Dzięki tym funkcjom, pakiety głosowe i wideo mają pierwszeństwo przed innymi, a kontrola przepustowości pozwala zarezerwować więcej pasma dla kluczowych zastosowań.

Energooszczędność bez kompromisów
Dzięki zastosowaniu technologii D-Link Green, przełączniki tej serii oszczędzają energię bez ograniczeń wydajności ani funkcjonalności.

Wentylatory
Wbudowane inteligentne wentylatory z czujnikami temperatury wykrywają zmiany ciepła i dostosowują prędkość obrotową, aby utrzymać optymalną temperaturę pracy urządzenia.

Tryb uśpienia (Sleep mode)
Gdy port nie jest połączony z urządzeniem, automatycznie przechodzi w tryb czuwania, znacznie ograniczając zużycie energii.

Zaawansowany chipset
Technologia krzemowa zastosowana w chipsecie zapewnia wydajne zarządzanie energią i lepszą efektywność energetyczną.

Bezpłatna usługa Next-Business-Day (NBDS)
Skorzystaj z naszej bezpłatnej usługi Next Business Day dedykowanej rozwiązaniom biznesowym, aby szybko wymienić uszkodzony sprzęt.