Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:03

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-zarzadzalny-switch-dxs-3610-54s-si-e-48-x-1-10gbe-sfp-sfp-ports-and-6-x-40-100gbe-qsfp-p-351183.html



Przełącznik zarządzalny switch DXS-3610- 54S/SI/E 48 x 1/10GbE SFP/SFP+ ports and 6 x 40/100GbE QSFP+/QSFP28 ports L3 Stackable

Cena brutto	**58 707,99 zł**
Cena netto	**47 730,07 zł**
Numer katalogowy	**NUDLISZ48000018**
Kod producenta	**DXS-3610-54S/SI/E**
Kod EAN	**790069471964**
Certyfikaty	**CB cUL LVD FCC CE C-Tick IC VCCI**
Obsługiwane protokoły i standardy	**Protokół routingu RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, PIM-SM, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, DVMRPv3, MLDv2, MLD, VRRPv2, MPLS, VRRPv3, MSTP, RSTP, STP Protokół zdalnego zarządzania SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, SMTP**
Bezpieczeństwo	**Tabela trasowania IPv4/IPv6 IPv4 - 32K IPv6 - 16K Tabela przekazywania IPv4/IPv6 IPv4 - 144K IPv6 - 72K Interfejsy IP 256 Routing statyczny dla IPv4/IPv6 IPv4 - 1K IPv6 - 512**
Zasilanie	**50/60 Hz**
Waga	**9.8**
Wymiary	**441 x 487.44 x 43.5 mm**
Pozostałe parametry	**Zgodność z OpenFlow 1.3 dla kompatybilności z siecią SDN Modułowy zasilacz (1+1) i wentylator (N+1) z możliwością podziału obciążenia Dioda LED lokalizacji przełącznika i znacznik ID dla wygody konserwacji**
Uwaga	**CE+WEEE**
Liczba portów QSFP28	**6**
VLAN	**Typ VLAN GVRP w oparciu o adresację MAC w oparciu o port w oparciu o protokół Advanced VLAN Double VLAN (Q-in-Q) ISM VLAN Super VLAN**
Rozmiar ramki Jumbo	**9216**

Bufor pamięci (switche)	**32**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**288000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**1607.04**
Liczba portów SFP+	**48**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Zewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Nie**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**2.16**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**48**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**94262**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Pobór mocy	**320.8**

Opis produktu

Zarządzalne stakowane przełączniki 10G L3 DXS-3610-54S

- Dostępne konfiguracje portów: 48 x 10G SFP+ lub 10GbE Base-T oraz 6 x 40G/100G QSFP+/QSFP28
- Pełna prędkość przesyłania, ultraniskie czasy
- Wsparcie OpenFlow 1.3
- Dwa moduły zasilaczy AC z możliwością wymiany bez przerywania pracy
- Modułowa konstrukcja wentylatorów z możliwością wymiany bez przerywania pracy

Przełączniki, które pozycjonują się przed konkurencją
Przełączniki z rodziny DXS3610 to idealny wybór dla sieci szkieletowych i agregacyjnych gotowych na wyzwania przyszłości w wysokowydajnych centrach danych, w firmach i sieciach typu campus.

Wysoka dostępność, mniej przestojów
Przełączniki DXS-3610 oferują wysoką dostępność, jak ring stacking, ERPS oraz link aggregation zapewniające niezawodny czas pracy sieci firmowej.

Nadmiarowość bez przerywania pracy
Przełączniki serii DXS-3610 są wyposażone w modułową konstrukcję z wentylatorem, zapewniającą nadmiarowość n+1. Modułowa konstrukcja zasilania zapewnia maksymalną elastyczność przy wdrażaniu źródeł zasilania na prąd przemienny. Zastosowanie dwóch modułów zasilania umożliwia rozłożenie obciążenia zasilania, co wydłuża żywotność modułów.

- Równoważenie obciążenia
  Umożliwia obydwu zasilaczom równomierne rozłożenie obciążenia w celu zwiększenia niezawodności i żywotności.
- Nadmiarowość 1+1
  Minimalizuje czasy przestojów w przypadku awarii pojedynczego zasilacza.

Oprogramowanie z opcją rozbudowy

Standard Image
Standardowy obraz oprogramowania z możliwością aktualizacji obejmuje wiele protokołów warstwy 2, VLAN, multicsting, Quality of Service (QoS), zabezpieczeń, centrów danych, jak też statyczne protokoły routingu, obejmujące RIP, VRRP i OSPF.

Enhanced Image

Rozszerzony obraz oprogramowania obejmuje kompleksowy routing IPv4/v6, w tym funkcje multicastingu BGP i L3, takie jak IGMP, MLD, PIM-DM, SM, SDM, SSM i DVMRP. Rozszerzony obraz oprogramowania wspiera również sieć VPN L2/L3 MPLS, co umożliwia wdrożenie przełączników serii DXS-3610 jako podstawowych routerów w środowiskach korporacyjnych lub jako przełączników agregacyjnych w środowiskach MPLS.

Uproszczone zarządzanie
Przełącznik umożliwia zarządzanie wieloma dużymi sieciami urządzeń przewodowych i bezprzewodowych przez D-View 7 co umożliwia scentralizowane zarządzanie prowadzące do obniżenia kosztów utrzymania. Łatwe konfigurowanie i zarządzanie mniejszymi sieciami jest możliwe dzięki D-Link Network Assistant (DNA).

Elastyczność i wszechstronność
Przełącznik DXS-3610 jest dostępny w dwóch konfiguracjach; z 48 portami 10G Base-T lub 10G SFP+ z 6 portami 100G QSFP28 i może być stosowany w konfiguracjach uplink lub stacking (z DEM-CB100Q28)., co ma na celu dostosowanie do skali i wymagań centrów danych.

Przełącznik wspiera także OpenFlow 1.3 w celu zgodności sieci z obsługą SDN oraz Switch Resource Management (SRM) dla elastycznego zarządzania zasobami systemowymi.

Pełna funkcjonalność warstwy 2/3
Przełączniki DXS-3610 spełniają wymagania centrów danych dzięki kompletnemu zestawowi funkcji L2 i L3. Funkcje warstwy 2 obejmują przełączanie L2, multicast L2, zaawansowane Quality of Service (QoS) oraz solidne funkcje zabezpieczeń. Z kolei zaawansowane funkcje L3 to m.in. OSPF, BGP, Graceful Restart, Bidirectional Forwarding Detection (BFD) oraz multicast L3.