

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	57 760,99 zł
Cena netto	46 960,15 zł
Numer katalogowy	NUDLISZ48000018
Kod producenta	DXS-3610-54S/SI/E
Kod EAN	790069471964
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
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

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 przemysłowy. 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, multicasting, 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.