

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-zarzadzalny-qsw-m7308r-4x-4x100gbe-qsfp28-p-350982.html>

Przełącznik zarządzalny QSW-M7308R-4X 4x100GbE QSFP28



Cena brutto	6 630,99 zł
Cena netto	5 391,05 zł
Numer katalogowy	NBQNPOQSWM7308R
Kod producenta	QSW-M7308R-4X
Kod EAN	4711103084298
Warstwa przełączania (switche)	L3
Zasilacz (switche)	Wewnętrzny
Wymiary	43,3 x 207 x 248,8 mm
Rozmiar tablicy adresów MAC	32000
Waga	2.63
Funkcje L2	LACP IGMP snooping v2 IGMP snooping querier Multicast Flood Blocking AV-over-IP RSTP IEEE802.1w Rapid Spanning Tree
Wymagania środowiskowe	Temperatura robocza: Od 0C do 40°C (od 32°F do 104°F) Wilgotność względna: 5-95% bez kondensacji
Rozmiar ramki Jumbo	9
Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3ae 10G Fiber IEEE 802.3by 25 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bj 100 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bm 100G Fiber IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.1Q
Funkcje L3	DHCP Server IPv4 / IPv6 interface Static Routing
Pobór mocy	55
Liczba portów SFP28	8
Typ obudowy	Rack (Switche/UPS)
Uwaga	CE+WEEE
Pozostałe funkcje	Link Layer Discovery Protocol (LLDP): LLDP remote device Interface: Web UI SNMP, DNS, DHCP client entry System log Qfinder Pro support
Liczba portów 100Gb	4

Klasa przełącznika	Zarządzalny
Port konsoli	Tak
Wentylator (switche)	Tak
Pozostałe parametry	Łączna przepustowość nieblokująca: 600 Gb/s
Zastosowanie (switche)	Dom i małe biuro (do 16 portów)
Akcesoria w zestawie	QSW-M7308R-4X Przewód zasilający Zestaw montażowy Podkładki Śrubki Szybka instrukcja instalacji (QIG)
Obsługa ramek Jumbo	Tak
Zasilanie	100-240VAC, 50/60Hz
QoS	Port-based QoS IEEE 802.1p CoS IPv4 DSCP-based QoS IPv4 ToS-based QoS Rate Limits
Bezpieczeństwo	Access Control Lists (ACL): ACL by IP address, ACL by MAC Loop protection to avoid broadcast loops
VLAN	VLAN configuration IEEE 802.1Q-based VLAN
Certyfikaty	CE FCC VCCI BSMI Zgodność elektromagnetyczna: CLASS A
Gwarancja	24 mc.
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Firmware Live Update Firmware Manual Update
Liczba portów QSFP28	4
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Liczba portów 25Gb	8
Przepustowość (switche Gbps)	1200

Opis produktu

QSW-M7308R-4X

Przełącznik zarządzalny 100GbE L3 Lite do montażu w szafie RACK dla korporacyjnych systemów IT

Model QSW-M7308R-4X to zarządzany przełącznik 100GbE L3 Lite z czterema portami 100GbE QSFP28 i ośmioma portami 25GbE SFP28. Model QSW-M7308R-4X można połączyć w celu przesyłania danych z serwerami do 100G/25G i NAS w pomieszczeniach serwerowych lub z przełącznikami 100G/25G, umożliwiając przyspieszenie działania wysokiej szybkości pamięci masowej, edycji wideo, wirtualizacji i aplikacji AI. Dzięki konkurencyjnym cenom, funkcjom oszczędzającym miejsce i redundancji przełączników MC-LAG zapewniającej ciągłość sieci, QSW-M7308R-4X umożliwia firmom szybką aktualizację do ultraszybkiej infrastruktury sieci szkieletowej w celu zbudowania bezpiecznej i niezawodnej szybkiej transmisji sieciowej i rozwiązań pamięci masowej. To produkowane na Tajwanie (MIT) urządzenie QSW-M7308R-4X stanowi wysokiej jakości i niezawodne rozwiązanie sieciowe.

Sieć 100GbE/25GbE

Model jest wyposażony w cztery porty 100GbE QSFP28 i osiem portów światłowodowych 25GbE SFP28, oferując przepustowość przełączania szkieletowego na poziomie 1200 Gb/s do łączenia serwerowni.

L3 Lite

Zapewnia ustawienia IP (IPv4, IPv6, DNS), routing statyczny, serwer DHCP, SNTP i zaawansowane ustawienia sieci VLAN do

wdrażania oraz zarządzania wydajną i bezpieczną infrastrukturą sieciową przedsiębiorstwa.

Ciągła dostępność sieci

Korzysta z rozwiązania MC-LAG (Multi-Chassis Link Aggregation Group), aby zaoferować wysoką dostępność i nadmiarowość w celu zagwarantowania nieprzerwanego przełączania sieci.

O połowę węższa od standardowych konstrukcja zapewnia oszczędność miejsca

Jeden z niewielu kompaktowych przełączników 100GbE na rynku, QSW-M7308R-4X, można zainstalować w szafie 1U z innym wąskim przełącznikiem, co pozwala efektywnie wykorzystać przestrzeń fizyczną.

Zgodność z serwerami QNAP NAS

Obsługuje FEC (ang. Forward Error Correction), umożliwiając połączenie z QNAP 25GbE NAS lub NAS poprzez instalację kart sieciowych 100G w celu uzyskania wysokiej wydajności i niskich opóźnień.

Intuicyjny interfejs do zarządzania

Przyjazny dla użytkownika system QNAP Switch System (QSS) Pro centralizuje i upraszcza centralne zarządzanie siecią dzięki pulpitowi nawigacyjnemu, zarządzaniu portami i przewodnikowi po ustawieniach.

Dołącz do generacji ultraszybkich sieci 100GbE!

Według badań rynkowych, zapotrzebowanie na przełączniki 100GbE wzrosło w 2023 roku. Przedsiębiorstwa, dostawcy ogromnych ilości pamięci i dostawcy usług na całym świecie nadal inwestują w szybszą infrastrukturę sieciową, aby obsługiwać szybsze serwery i wyższe wymagania dotyczące przepustowości nowych aplikacji, takich jak generatywne obciążenia SI.

Wraz z dominującymi sieciami 10GbE i 25GbE, gwałtowny wzrost transmisji dużych ilości danych i obciążeń roboczych o wysokiej gęstości napędza zapotrzebowanie na ultraszybkie sieci 100GbE. Przełącznik QSW-M7308R-4X 100GbE umożliwia przedsiębiorstwom wdrażanie sieci 100GbE w istniejącej infrastrukturze sieciowej w sposób efektywny kosztowo, rozwiązując wąskie gardła wydajności.

Najlepszy przełącznik sieciowy 100GbE dla małych i średnich firm

Optymalizacja kosztów

Model QSW-M7308R-4X oferuje przepustowość przełączania 1200 Gb/s w przystępnej cenie. Przy użyciu urządzenia QSW-M7308R-4X, w połączeniu z przełącznikami QNAP 25GbE/10GbE, firmy mogą elastycznie wdrażać szybką infrastrukturę sieciową na średnią i dużą skalę.

Kompaktowy

Dwa przełączniki QSW-M7308R-4X, o połowie węższe niż standardowo, można zainstalować w szafie rack 1U lub z innym przełącznikiem tak samo wąskim.

Najlepszy dla serwera QNAP NAS

Ultraszybkie przełączniki 100GbE mogą łączyć się z QNAP 25GbE NAS lub NAS z zainstalowanymi kartami sieciowymi 100G, spełniając wysokie wymagania przepustowości dla transmisji danych I/O o dużej intensywności.

Wysoka przepustowość przełączania 1200 Gb/s na potrzeby sieci szkieletowych

Urządzenie QSW-M7308R-4X jest wyposażone w cztery porty 100GbE QSFP28 i osiem portów światłowodowych 25GbE SFP28, i oferuje przepustowość przełączania szkieletowego na poziomie 1200 Gb/s, umożliwiając wykorzystanie pełnego potencjału każdego portu. Urządzenie QSW-M7308R-4X może łączyć się z serwerami 100G i NAS w serwerowniach lub łączyć się z przełącznikiem 25GbE QSW-M5216-1T.

Dwukrotnie węższa konstrukcja, dwa modele w jednym segmencie 1U

Dzięki dwukrotnie węższej konstrukcji w jednym stelażu typu 1U można zamontować modele QSW-M7308R-4X oraz inny podobnej wielkości (np. QSW-M7308R-4X i QSW-M3216R-8S8T), co zapewnia wydajne wykorzystanie miejsca i uporządkowane kable.