Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 16:31

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/switch-qsw-m7230p-2x4f24t-p-3369.html

Switch QSW-M7230P-2X4F24T



Cena	**12 600,26 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_QSWM7230P2X4F24T**
Kod producenta	**QSW-M7230P-2X4F24T**
Kod EAN	**4711103091692**
Producent	**QNAP**

Opis produktu



QNAP QSW-M7230-2X4F24T

QSW-M7230-2X4F24T to zarządzalny przełącznik 100GbE PoE L3 Lite, stworzony dla środowisk pamięć masowa o wysokiej wydajności oraz szkieletów sieciowych średnich i dużych przedsiębiorstw. Integruje 2×100GbE porty QSFP28, 4×25GbE porty SFP28 oraz 24×10GbE porty RJ45, **umożliwiając uplinki 100G/25G dla serwerów i Serwer NAS na jednej platformie**, przy jednoczesnym wsparciu dla szerokiego dostępu 10G z serwerów, stacji roboczych i agregacyjnych Przełącznik. Dzięki routingowi L3 Lite i architekturze wysokiej dostępności MC-LAG, **zapewnia stabilność i niskie opóźnienia ruchu krytycznego nawet przy dużym obciążeniu** — pomagając firmom budować skalowalną, opłacalną sieć szkieletową 100GbE.

Cechy wyjątkowe switcha **QSW-M7230-2X4F24T**

- Obsługiwany jest protokół LACP
- Posiada 2 porty 100GbE QSFP28, 4 porty 25GbE SFP28 oraz 24 porty 10GbE RJ45
- Oferuje przepustowość przełączania 480 Gb/s
- Kompatybilny z technologiami 10GBASE-T i Multi-Gigabit NBASE-T™, umożliwiając podłączenie urządzeń sieciowych 10G/5G/2,5G/1G do szybkich urządzeń sieciowych
- Obsługuje funkcję ACL, logowanie Qfinder Pro i zarządzanie SNMP
- Obsługuje zarządzanie śledzeniem IGMP i kontrolę przekazywania ruchu IGMP Snooping dla połączeń sieciowych o niskich opóźnieniach z wieloma urządzeniami AV
- Korzysta z rozwiązania MC-LAG (Multi-Chassis Link Aggregation Group), aby zaoferować wysoką dostępność i nadmiarowość w celu zagwarantowania nieprzerwanego przełączania sieci
- Zapewnia ustawienia IP (IPv4, IPv6, DNS), routing statyczny, serwer DHCP, SNTP i zaawansowane ustawienia sieci VLAN
- System przełączników QSS Pro (QNAP Switch System Pro) jest łatwy w obsłudze i zapewnia pulpit nawigacyjny, zarządzanie portami i przewodnik po konfiguracji, dzięki czemu centralne zarządzanie siecią staje się intuicyjne
- System QSS można aktualizować jednym kliknięciem, dzięki czemu pracownicy działu IT mogą utrzymywać bezpieczeństwo sieci
- Model QSW-M7230-2X4F24T jest produkowany na Tajwanie (MIT), oferując wysokiej jakości i niezawodne rozwiązanie

Skalowanie bezpiecznej i wysoce wydajnej infrastruktury sieciowej przedsiębiorstwa

za pomocą przełącznika L3 Lite firmy QNAP

Średnie i duże przedsiębiorstwa często posiadają dużą i skomplikowaną infrastrukturę sieciową. Wybór przełączników zarządzanych przez L3 Lite nie tylko pozwala na skalowanie bezpiecznej, szybkiej infrastruktury sieciowej, ale także pozwala oszczędzić ogromne kwoty na kosztach konserwacji i zarządzania.

- **Skalowalność**

  Podczas skalowania sieci wymagana jest większa liczba przełączników sieciowych dla większej liczby urządzeń końcowych. Wdrożenie przełącznika L3 Lite pomaga realizować szczegółową kontrolę nad wielkoskalowymi sieciami segmentowanymi.

- **Wysoka wydajność**

  Dla krytycznych aplikacji i usług biznesowych niezbędna jest wysokowydajna transmisja sieciowa. Przełącznik L3 Lite skutecznie spełnia wymagania sieci o niskim wydajność w zastosowaniach AI, multimedialnych i wirtualizacyjnych.

- **Zabezpieczenia**

  Masz problemy ze skomplikowanymi połączeniami w sieciach średniej i dużej skali? Przełącznik L3 Lite zapewnia tablicę routingu IP, aby zarówno zwiększyć bezpieczeństwo połączenia, jak i uprościć zarządzanie zabezpieczeniami.

Zaawansowane funkcje zabezpieczeń i systemu

Model QSW-M3224-24T zapewnia zaawansowane funkcje zabezpieczeń i systemu (w tym ACL, LLDP, RSTP i Kontrolę przepływu), dzięki czemu administratorzy mogą zwiększać niezawodność sieci poprzez kontrolę dostępu, rozwiązywanie problemów, zapobieganie powstawaniu pętli i utracie pakietów.

- **ACL**

  Funkcja ta filtruje pakiety w oparciu o reguły, zapewniając zabezpieczenia zbliżone do zapory sieciowej.

- **LLDP**

  Protokół pozwala urządzeniom na przekazywanie informacji o urządzeniu bezpośrednio podłączonym urządzeniom równorzędnym/sąsiadującym, co upraszcza proces rozwiązywania problemów.

- **RSTP**

  Protokół zapewnia wolną od pętli topologię sieci Ethernet poprzez blokowanie lub przekazywanie ruchu.

- **Kontrola przepływu**

  Funkcja ta pozwala równoważyć ruch pomiędzy nadawcą a odbiorcą w celu uniknięcia przeciążenia sieci.

Specyfikacja sprzętowa

Typ zarządzania	Zarządzane przez stronę internetową	
	Liczba portów	30
	100GbE QSFP28	2
	25GbE SFP28	4

	10 GbE BASE-T (RJ45)	24 (10G/5G/2.5G/1G/100M)
	Gniazdo do zarządzania	1 port 1GbE RJ45
Informacje o zasilaniu	Wewnętrzny zasilacz	
PoE++ PSE (802.3bt, 90W)	Port 1-24 (90W)	
Wyjście zasilania PoE	Port 1-24 (90W)	
Łączna dostępna moc zasilania PoE	800W	
Łączna przepustowość nieblokująca	540Gbps	
Zdolność przełącznia	1080Gbps	
Interfejs zarządzania	Sieć Web	
Konsola	RJ45	
Obsługiwane normy	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3ae 10G Fiber IEEE 802.3x Kontrola przepływu w pełnym dupleksie IEEE 802.1Q Oznaczanie VLAN IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.1p Klasa usługi	
Kształt	Montaż na stelażu	
Wskaźniki LED	Na port: Prędkość/Link/Aktywność Na system: Zasilanie/Status/Lokalizator	
Przyciski	Przycisk resetowania	
Temperatura robocza	Od 0˚C do 40°C (od 32°F do 104°F)	
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji	
Certyfikaty	CE, FCC, VCCI, BSMI	
Zgodność elektromagnetyczna	CLASS A	
Ramki Jumbo	9k	
Gwarancja	2 lata	

Specyfikacja oprogramowania

Standards Compliance	1. IEEE 802.3 Ethernet 2. IEEE 802.3u 100BASE-T 3. IEEE 802.3ab 1000BASE-T 4. IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T 5. IEEE 802.3an 10GBASE-T 6. IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control 7. IEEE 802.1Q VLAN Tagging 8. IEEE 802.1w RSTP 9. IEEE 802.3ad LACP 10. IEEE 802.1AB LLDP 11. IEEE 802.1p Class of Service
Port Management	1. Port status 2. Port statistics 3. Port configuration 4. Jumbo frame support 5. Auto-negotiation of speed and duplex modes
QoS	1. Port-based QoS 2. IEEE 802.1p CoS 3. IPv4 DSCP-based QoS 4. IPv4 ToS-based QoS 5. Rate Limits
VLAN	1. VLAN configuration 2. IEEE 802.1Q-based VLAN
Layer 2 Features	1. LACP 2. IGMP snooping v2

	3. IGMP snooping querier 4. Multicast Flood Blocking 5. AV-over-IP 6. RSTP IEEE802.1w Rapid Spanning Tree
Layer 3 Features	1. DHCP Server 2. IPv4 / IPv6 interface 3. Static Routing
Security	1. Access Control Lists (ACL): ACL by IP address, ACL by MAC 2. Loop protection to avoid broadcast loops
Firmware management	1. Firmware Live Update 2. Firmware Manual Update
Other Features	1. Link Layer Discovery Protocol (LLDP): LLDP remote device 2. Interface: Web UI 3. SNTP, DNS, DHCP client entry 4. System log 5. Qfinder Pro supoort
HA (High Availability)	MC-LAG (Multichassis Link Aggregation)

Zawartość opakowania

QSW-M7230P-2X4F24T
Kabel zasilający
Zestaw do montażu w stojaku
Skrócona instrukcja instalacji (QIG)