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

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-qsw-m3224-24t-24-porty-10gbase-t-chip-p-350975.html

Przełącznik QSW-M3224-24T 24 porty 10GBASE-T chip



Cena brutto	**8 927,99 zł**
Cena netto	**7 258,53 zł**
Numer katalogowy	**NBQNPO000000025**
Kod producenta	**QSW-M3224-24T**
Kod EAN	**4711103085363**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**480**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**Brak**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Pobór mocy	**116.9**
Certyfikaty	**CE FCC VCCI BSMI**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T IEEE 802.3an 10GBASE-T IEEE 802.3x Pełnodupleksowa kontrola przepływu IEEE 802.1Q Oznaczanie VLAN IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.1p**
Bezpieczeństwo	**Listy kontroli dostępu (ACL): ACL według adresu IP, ACL według adresu MAC Ochrona pętli, aby uniknąć pętli rozgłoszeniowych**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura robocza: Od 0C do 40°C (od 32°F do 104°F) Wilgotność względna: 5-95% bez kondensacji**
Zasilanie	**AC 100-240VAC, 50/60Hz**
Funkcje L3	**DHCP Server IPv4 / IPv6 interface Static Routing**
Waga	**2.93**
VLAN	**VLAN configuration IEEE 802.1Q-based VLAN**
Wymiary	**44,2 x 438,5 x 190 mm**
Uwaga	**CE+WEEE**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**

Najbliższa dostawa	**2025-05-19 00:00:00**
QoS	**Port-based QoS IEEE 802.1p CoS IPv4 DSCP-based QoS IPv4 ToS-based QoS Rate Limits**
Liczba portów SFP56	**Brak**
Funkcje L2	**LACP IGMP snooping v2 IGMP snooping querier Multicast Flood Blocking AV-over-IP RSTP IEEE802.1w Rapid Spanning Tree**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**Brak**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Gwarancja	**24 mc.**
Liczba portów QSFP+	**Brak**
Liczba portów PoE+	**Brak**
Liczba portów COMBO	**Brak**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**32000**
Liczba portów 10/100 Mbps	**Brak**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**Brak**
Liczba portów SFP+	**Brak**
Liczba portów SFP	**Brak**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Liczba portów 10Gb	**24**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**
Port konsoli	**Tak**

Opis produktu

QSW-M3224-24T

Atrakcyjny cenowo 24-portowy zarządzany przełącznik 10GbE Multi-gigabit L3 Lite o wysokości 1U do montażu w szafie serwerowej, obsługujący MC-LAG

QSW-M3224-24T to ekonomiczny zarządzany przełącznik L3 Lite przeznaczony dla przedsiębiorstw. Dzięki dwudziestu czterem portom 10GbE Multi-Gig dla aplikacji sieciowych o niskim opóźnieniu i wysokiej gęstości 10G, model QSW-M3224-24T przyspiesza działanie pamięci masowej, edycję wideo, wirtualizację, aplikacje AI i AVoIP. To produkowane na Tajwanie (MIT) urządzenie QSW-M3224-24T stanowi wysokiej jakości i niezawodne rozwiązanie sieciowe.

24 porty sieci 10GbE
Oferuje przepustowość przełączania 480 Gb/s; jest kompatybilny z technologiami 10GBASE-T i Multi-Gigabit NBASE-T, umożliwiając podłączenie urządzeń sieciowych 10G/5G/2,5G/1G do szybkich urządzeń sieciowych. Obsługiwany jest protokół LACP w celu połączenia dwóch portów o przepustowości do 20 Gb/s.

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.

Bezpieczne zarządzanie siecią
Obsługuje funkcję ACL, logowanie Qfinder Pro i zarządzanie SNMP (Simple Network Management Protocol), aby zapewnić bezpieczne połączenia między przełącznikiem a urządzeniami sieciowymi oraz umożliwić centralne zarządzanie i konserwację.

Łatwiejsza konfiguracja AV-over-IP
Obsługuje zarządzanie śledzeniem IGMP i kontrolę przekazywania ruchu IGMP Snooping dla połączeń sieciowych o niskich opóźnieniach z wieloma urządzeniami AV.

Intuicyjny interfejs do zarządzania
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.

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.

Routing IP w przedsiębiorstwie, wysoka dostępność sieci i wymagania dotyczące wysokiej wydajności.

- **Routing IP** - Przesyła pakiety za pośrednictwem adresów IP, aby umożliwić komunikację między urządzeniami w różnych segmentach sieci lub sprawnie łączyć się między różnymi segmentami i podsieciami w celu uzyskania bardziej skomplikowanych segmentów sieci w oparciu o funkcje.
- **Nadmiarowość sieci MC-LAG** - Tworząc nadmiarowe łącze między dwoma równorzędnymi urządzeniami QSW-M3224-24T, można osiągnąć wysoką dostępność nawet wtedy, gdy jedno z nich nie działa.
- **LACP** - Protokół Link Aggregation Control Protocol łączy wiele połączeń sieciowych w celu zwiększenia przepustowości i ochrony przed awarią połączenia.

24 porty 10GbE do podłączania większej liczby szybkich urządzeń sieciowych
Zdolność łączeniowa modelu QSW-M3224-24T wynosi 480 Gb/s, co zapewnia pełny potencjał każdego portu. Model QSW-M3224-24T może łączyć się z przełącznikami i serwerami w serwerowniach lub łączyć się z serwerami NAS 10GbE, stacjami roboczymi, urządzeniami AV-over-IP i urządzeniami zgodnymi z SNMP w celu zbudowania elastycznej topologii transmisji sieciowej o wysokiej prędkości.

Połącz stacje NAS, serwery i komputery 10 GbE
Zgodność z technologiami 10GBASE-T i Multi-Gigabit NBASE-T, umożliwiając łączenie się ze stacjami NAS, serwerami i komputerami obsługującymi prędkości 10G/5G/2,5G/1G.

Niezrównane wrażenia z korzystania z urządzeń AV-over-IP
Oferuje kreator AV-over-IP, IGMP Snooping i VLAN do kierowania ruchu AV do określonych urządzeń klienckich w celu efektywnego wykorzystania przepustowości w określonych aplikacjach lub scenariuszach, takich jak ściany wideo.

Zarządzanie wszystkimi urządzeniami w sieci
Obsługa protokołu SNMP w celu centralnego i bezpiecznego zarządzania wszystkimi urządzeniami sieciowymi w środowisku sieciowym, takimi jak stacje NAS, routery, przełączniki sieciowe, stacje robocze, modemy, telefony IP i kamery IP.

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.

QSS Pro: zaawansowany i inteligentny
Model QSW-M3224-24T stosuje QNAP Switch System Pro (QSS Pro), oferując łatwy w obsłudze interfejs użytkownika sieci WWW z funkcjami zarządzania Layer 3 Lite i Layer 2 oraz zapewniającymi dodatkowe korzyści, dzięki czemu konfiguracja sieci i zarządzanie siecią są łatwiejsze.

Niezawodna wydajność z efektywnym rozpraszaniem ciepła
Dzięki kompaktowej, metalowej obudowie model QSW-M3224-24T zapewnia stabilne, niezawodne, a jednocześnie niemal ciche działanie, nawet w przypadku pełnego obciążenia dysku. Wyświetlanie bieżącego stanu systemu ułatwiają trzy diody LED na przednim panelu.

Szybkie przełączniki QNAP dla zróżnicowanych środowisk sieci biznesowych
Firma QNAP oferuje kompleksowe przełączniki zarządzane i niezarządzane dla przedsiębiorstw o szybkości w zakresie od 2,5GbE, 10GbE do 25GbE i obejmujące modele PoE, klasy przemysłowej, montowane na stelażu i biurkowe. Kompleksowe, szybkie przełączniki QNAP umożliwiają firmom sprawne wdrażanie szybkiej infrastruktury sieciowej, przyspieszając tworzenie podstawy przedsiębiorstwa, inteligentnych hoteli, aplikacji do sprzedaży detalicznej i aplikacji branżowych 5.0.