Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 06:51

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/switch-qnap-qsw-m3224-24t-p-3030.html

# Switch QNAP QSW-M3224-24T



| | |
|---|---|
| Cena | **7 312,40 zł** |
| Dostępność | **Na zamówienie** |
| Numer katalogowy | **QNA_QSWM322424T** |
| Kod producenta | **QSW-M3224-24T** |
| Kod EAN | **4711103085363** |
| Producent | **QNAP** |

## Opis produktu

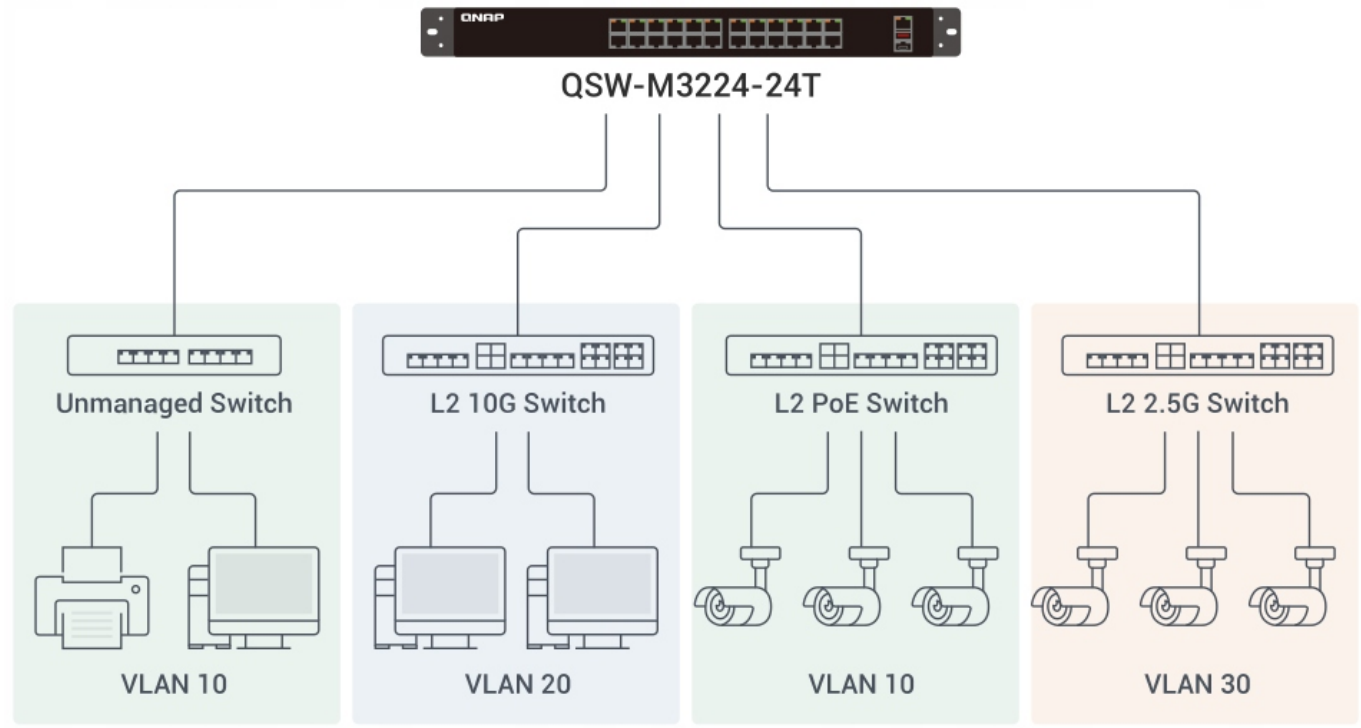



### QNAP QSW-M3224-24T

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.

## Cechy wyjątkowe switcha **QSW-M3224-24T**

- Obsługiwany jest protokół LACP w celu połączenia dwóch portów o przepustowości do 20 Gb/s
- 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.




## 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 | L3 Lite Web Managed | |
| | Liczba portów | 24 |
| | 10 GbE BASE-T (RJ45) | 24 (10G/5G/2.5G/1G/100M) |
| | Gniazdo do zarządzania | 1 port 1GbE RJ45 |
| | Informacje o zasilaniu | Internal Power supply Unit |
| | Typ zasilania wejściowego | AC |
| | Zakres napięcia wejściowego | 100-240VAC, 50/60Hz |
| | Łączna przepustowość nieblokująca | 240Gbps |
| | Zdolność przełącznia | 480Gbps |
| | Interfejs zarządzania | Sieć Web |
| | Konsola | USB Type C |
| | Obsługiwane normy | IEEE 802.3 Ethernet<br>IEEE 802.3u 100BASE-T<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T<br>IEEE 802.3an 10GBASE-T<br>IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control<br>IEEE 802.1Q VLAN Tagging<br>IEEE 802.1w RSTP<br>IEEE 802.3ad LACP<br>IEEE 802.1AB LLDP<br>IEEE 802.1p Class of Service |
| | Kształt | Montaż na stelażu |
| | Wskaźniki LED | Per Port: Speed/Link/Activity<br>Per System: Status/Fan/Locator |
| | 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 lat |

## Specyfikacja oprogramowania

| | |
|---|---|
| Standards Compliance | 1. IEEE 802.3 Ethernet<br>2. IEEE 802.3u 100BASE-T<br>3. IEEE 802.3ab 1000BASE-T |

| | |
|---|---|
| | 4. IEEE 802.3bz 2.5G/5GBase-T<br>5. IEEE 802.3an 10GBASE-T<br>6. IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control<br>7. IEEE 802.1Q VLAN Tagging<br>8. IEEE 802.1w RSTP<br>9. IEEE 802.3ad LACP<br>10. IEEE 802.1AB LLDP<br>11. IEEE 802.1p Class of Service |
| Port Management | 1. Port status<br>2. Port statistics<br>3. Port configuration<br>4. Jumbo frame support<br>5. Auto-negotiation of speed and duplex modes |
| QoS | 1. Port-based QoS<br>2. IEEE 802.1p CoS<br>3. IPv4 DSCP-based QoS<br>4. IPv4 ToS-based QoS<br>5. Rate Limits |
| VLAN | 1. VLAN configuration<br>2. IEEE 802.1Q-based VLAN |
| Layer 2 Features | 1. LACP<br>2. IGMP snooping v2<br>3. IGMP snooping querier<br>4. Multicast Flood Blocking<br>5. AV-over-IP<br>6. RSTP IEEE802.1w Rapid Spanning Tree |
| Layer 3 Features | 1. DHCP Server<br>2. IPv4 / IPv6 interface<br>3. Static Routing |
| Security | 1. Access Control Lists (ACL): ACL by IP address, ACL by MAC<br>2. Loop protection to avoid broadcast loops |
| Firmware management | 1. Firmware Live Update<br>2. Firmware Manual Update |
| Other Features | 1. Link Layer Discovery Protocol (LLDP): LLDP remote device<br>2. Interface: Web UI<br>3. SNTP, DNS, DHCP client entry<br>4. System log<br>5. Qfinder Pro supoort |
| HA (High Availability) | MC-LAG (Multichassis Link Aggregation) |

## Zawartość opakowania

QSW-M3224-24T
Kabel zasilający
Zestaw do montażu w stojaku
Skrócona instrukcja instalacji (QIG)