

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

Switch QNAP QSW-M3224-24T



Cena	7 255,66 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	QNA_QSWM322424T
Kod producenta	QSW-M3224-24T
Kod EAN	4711103085363
Producent	QNAP

Opis produktu

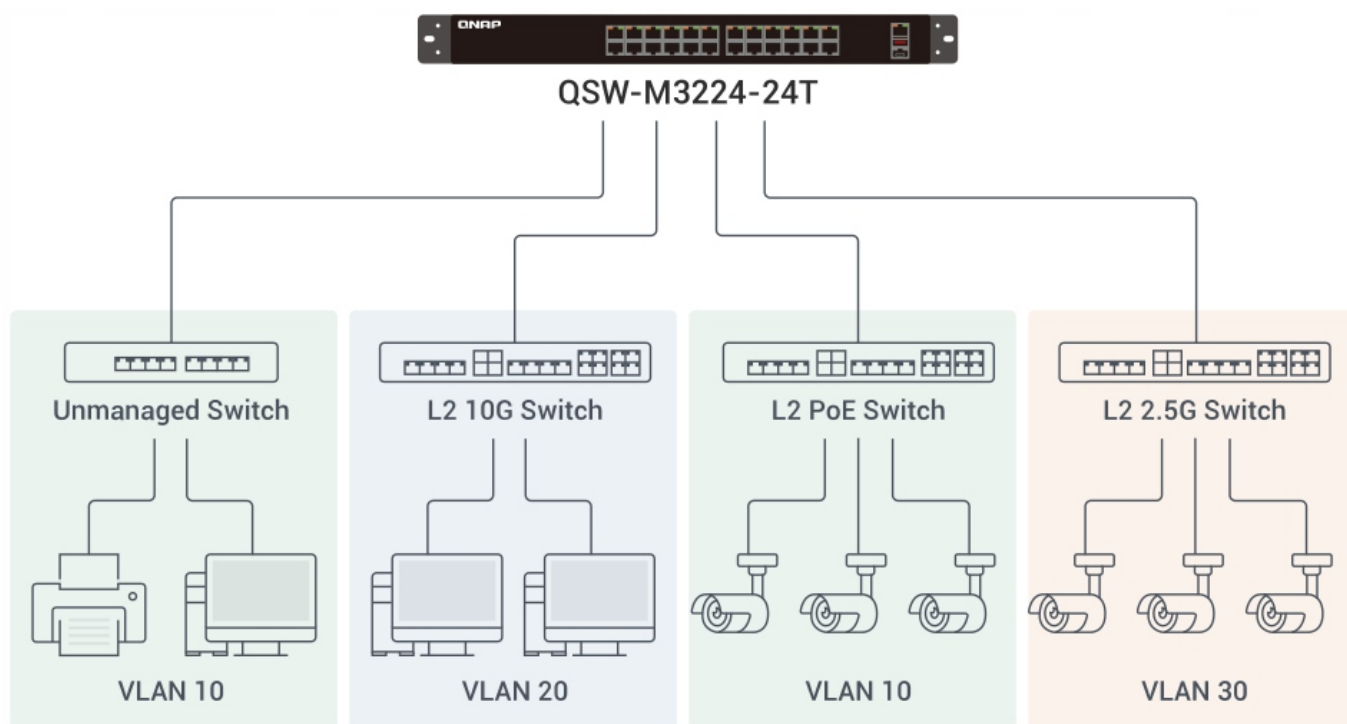


QNAP QSW-M3224-24T

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 wydajności 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 przełączania	480Gbps
	Interfejs zarządzania	Sieć Web
	Konsola	USB Type C
	Obsługiwane normy	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 Full-Duplex Flow Control IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.1AB LLDP IEEE 802.1p Class of Service
	Kształt	Montaż na stelażu
	Wskaźniki LED	Per Port: Speed/Link/Activity 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 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 support
HA (High Availability)	MC-LAG (Multichassis Link Aggregation)

Zawartość opakowania

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