

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/tp-link-omada-sg3210xhp-m2-lacza-sieciowe-zarzadzany-l2-2-5g-ethernet-100-1000-2500-obsługa-poe-1u-c-p-215639.html>



TP-Link Omada SG3210XHP-M2 łącza sieciowe Zarządzany L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Obsługa PoE 1U Czarny

Cena	1 846,48 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCGRAMG9
Kod producenta	TL-SG3210XHP-M2
Kod EAN	6935364030797

Opis produktu

- **Układ:** 1U
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Diody LED:** Tak
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 285,9 W
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Głębokość produktu:** 180 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm
- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 snooping, DHCP relay, DHCPv6 client, DHCP server, DHCP snooping, DHCP client
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SSH, SSL/TLS, SSH-2, HTTPS
- **IGMP snooping:** Tak
- **Algorytmy planowania kolejki:** SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie oparte na MAC, Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Statyczna ochrona portu:** Tak
- **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** AAA, TACACS+
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
- **Obsługa jakość serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Klasyfikacja ruchu:** Tak
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Obsługa MIB:** RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213
- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

-
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 45 °C
 - **Emisja ciepła:** 975,54 BTU/h
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
 - **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Private VLAN, Tagged VLAN, Port-based VLAN, Voice VLAN, MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN
 - **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
 - **Dublowanie portów:** Tak
 - **Obsługa sieci VLAN:** Tak
 - **Liczba VLANs:** 4000
 - **Blokowanie head-of-line (HOL):** Tak
 - **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
 - **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w
 - **Limit częstotliwości:** Tak
 - **przekierowywanie IP:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100,1000,2500 Mbit/s
 - **Agregator połączenia:** Tak
 - **Obsługa 10G:** Tak
 - **Podpora kontroli przepływu:** Tak
 - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Protokoły zarządzające:** SNMPv1/v2c/v3, SNTp
 - **Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP):** Tak
 - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 2
 - **Ilość portów 2,5G Ethernet (miedź):** 8
 - **Port konsoli:** RJ-45/Micro-USB
 - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 8
 - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** 2.5G Ethernet (100/1000/2500)
 - **Złącze zasilania:** Gniazdo wejściowe AC
 - **Ilość interfejsów IP:** 16
 - **Przepustowość routowania/przełączania:** 80 Gbit/s
 - **Prędkość przekazywania:** 59,52 Mpps
 - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9000
 - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
 - **Liczba tras statycznych:** 48
 - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
 - **Trasa statyczna:** Tak
 - **Pamięci bufora pakietów:** 12 MB
 - **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 240 W
 - **Zasilanie przez Ethernet (PoE) zasilanie na port:** 30 W
 - **Power over Ethernet Plus (PoE +) ilość portów:** 8
 - **Obsługa PoE:** Tak
 - **Obsługa Multicast:** Tak
 - **Multicast Listener Discovery (MLD) snooping:** Y

Specyfikacja:

Konstrukcja:

- **Układ:** 1U
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Diody LED:** Tak
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Liczba wentylatorów:** 2 wentylatory

Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 285,9 W
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Głębokość produktu:** 180 mm

-
- **Szerokość produktu:** 440 mm

Ochrona:

- **Funkcje DHCP:** DHCPv6 snooping, DHCP relay, DHCPv6 client, DHCP server, DHCP snooping, DHCP client
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SSH, SSL/TLS, SSH-2, HTTPS
- **IGMP snooping:** Tak
- **Algorytmy planowania kolejki:** SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie oparte na MAC, Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Statyczna ochrona portu:** Tak
- **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** AAA, TACACS+
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak

Cechy zarządzania:

- **Obsługa jakość serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Klasyfikacja ruchu:** Tak
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Obsługa MIB:** RFC2925, RFC2618, RFC2620, RFC2021, RFC2819, RFC2674, RFC1493, RFC1643, RFC2233, RFC1213
- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Inspekcja ARP:** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 45 °C
- **Emisja ciepła:** 975,54 BTU/h
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C

Sieć:

- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Private VLAN, Tagged VLAN, Port-based VLAN, Voice VLAN, MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Dublowanie portów:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Liczba VLANs:** 4000
- **Blokowanie head-of-line (HOL):** Tak
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1s, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **przekierowywanie IP:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100,1000,2500 Mbit/s
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak

Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko

Zawartość opakowania:

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny

Protokoły:

-
- **Protokoły zarządzające:** SNMPv1/v2c/v3, SNTP
 - **Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP):** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość slotów Modułu SFP+:** 2
- **Ilość portów 2,5G Ethernet (miedz):** 8
- **Port konsoli:** RJ-45/Micro-USB
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 8
- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** 2.5G Ethernet (100/1000/2500)
- **Złącze zasilania:** Gniazdo wejściowe AC

Przesyłanie danych:

- **Ilość interfejsów IP:** 16
- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 80 Gbit/s
- **Prędkość przekazywania:** 59,52 Mpps
- **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9000
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Liczba tras statycznych:** 48
- **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
- **Trasa statyczna:** Tak
- **Pamięci bufora pakietów:** 12 MB

Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE):

- **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 240 W
- **Zasilanie przez Ethernet (PoE) zasilanie na port:** 30 W
- **Power over Ethernet Plus (PoE +) ilość portów:** 8
- **Obsługa PoE:** Tak

Funkcje Multicast:

- **Obsługa Multicast:** Tak
- **Multicast Listener Discovery (MLD) snooping:** Y