

28-portowy zarządzany przełącznik PoE+ warstwy L2+ z 24 portami Gigabit Ethernet i 4 portami SFP+ 10G Uplink

Zgodność ze standardem IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), budżet mocy PoE 370 W, warstwa 2+/warstwa 3 Lite, cztery gniazda SFP+ 10G, sieć samonaprawiająca się, montaż w szafie 19"

Part No.: **561846**

EAN-13: 0766623561846 | UPC: 766623561846

Features:

- Umożliwia zasilanie oraz transmisję danych do 24 urządzeń sieciowych PoE
- Cztery gniazda dla modułów small-form-factor SFP/SFP+ umożliwiające przesyłanie danych w standardzie 10G
- Sieć samonaprawiająca się — funkcja Powered Device Monitor (PDM), znana również jako PD Alive Check, uruchamia ponownie każde podłączone urządzenie PoE, które nie odpowiada lub nie wysyła ruchu sieciowego
- Kompatybilność z systemem zarządzania w chmurze Domotz
- Moc łączna PoE 370W
- Maksymalnie do 30W mocy na port
- Obsługa VLAN w oparciu o tagi lub porty (tag-based, port-based)
- Porty 10/100/1000 z funkcją automatycznego wykrywania optymalnej prędkości sieci
- Współpracuje z urządzeniami PoE zgodnymi z IEEE 802.3at oraz IEEE 802.3af (beprzewodowe punkty dostępowe, telefony VoIP, kamery sieciowe)
- Obsługa detekcji standardu IEEE 802.3 at/af oraz ochrona przed zwarciami, przeciążeniami i zbyt wysokim napięciem
- Obsługa krosowania Auto-MDIX oraz automatycznej negocjacji NWay na wszystkich portach RJ45
- Przepustowość magistrali 128 Gb/s
- Zgodny ze specyfikacją IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- Technologia oszczędzania energii Green Ethernet, która dezaktywuje nieużywane porty i dostosowuje poziom mocy w zależności od długości kabla
- Zarządzanie SNMP oraz zdalny monitoring RMON
- Obsługa protokołów IPv4/v6
- Agregacja portów (trunking)
- IGMP Snooping dla filtrowania multicast
- Zarządzanie przepustowością dla wszystkich portów
- Obsługa trybu "port mirroring"
- Obsługa dwóch typów QoS: CoS i DSCP

- Funkcja "Broadcast storm control" z możliwością ustawiania przepływu pakietów "multicast"
- Obsługa ramek jumbo do 12 kB
- Przełączanie w technologii Store-and-Forward
- Obsługa 802.3x flow control dla trybu full duplex oraz collision-based backpressure dla trybu half duplex
- Tablica MAC adresów o wielkości 16k wpisów z funkcją Auto-Learning and Auto-Aging
- Bufor pamięci 12 Mbits
- Konfiguracja przez przeglądarkę internetową, SNMP/Remote Monitoring (RMON), Telnet, SSH lub port konsoli RJ45
- Diody LED pokazujące stan zasilania, łącza/aktywności, użycia PoE i działania systemu
- Punkt uziemienia do ochrony sprzętu przed zewnętrznymi skokami napięcia elektrycznego
- Dwa wentylatory o dużej mocy zapewniające doskonałą chłodzenie
- Uchwyty montażowe 19" w zestawie
- W pełni zgodny z ustawą NDAA
- Gwarancja 3 lata

Specyfikacja:

Obsługiwane standardy:

- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Skrętka Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ad (Protokół Link Aggregation Control LACP)
- IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet po Światłowodzie)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Typu 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Typu 2)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (kontrola przepływu dla trybu pełnego duplexu)

Parametry techniczne:

- Porty
 - 24 porty 10/100/1000 Mb/s RJ45 z obsługą PoE
 - Cztery gniazda 10G SFP+
 - 1x Port konsolowy
- Media transmisyjne:
 - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
 - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
- Tablica adresów MAC: 16k
- Bufor pamięci: 12 Mbit

- Szybkość przekazywania pakietów danych: 95,23 Mp/s
- MTBF: 90 tys. godzin
- Przepustowość magistrali: 128 Gb/s
- Architektura przełączania: Store and Forward
- Opcje konfiguracji:
 - Przepustowość portu: 10 Mb/s, 100 Mb/s, 1000 Mb/s lub auto-negocjacja
 - PoE włączone/wyłączone dla poszczególnego portu
 - Maksymalna moc PoE na port
 - Typ PoE na porcie
- Funkcja monitorowania PD, watch guard
- Architektura przełączania: Store and Forward
- Funkcja monitorowania PD, watch guard
- Kontrola przepływu "on/off" na każdym porcie
- VLAN
- Funkcja Rate Limiting - ograniczanie szybkości przekazywania danych (na wejściu i wyjściu)
- Port Mirroring - kopiowanie pakietów danych na portach, typu jeden do jednego lub wiele do jednego
- Agregacja portów/LACP: 16 grup
- Konfiguracja funkcji Broadcast Storm - broadcast rate, multicast rate, i flooded unicast rate
- Śledzenie IGMP
- Filtrowanie zarządzania dostępem: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET Quality of Service (QoS): CoS lub DSCP
- Protokół wykrywania warstwy łącza (LLDP)
- Zintegrowany klient ICMP Ping - wysyłanie żądań ping do innych węzłów sieci
- SNMPv1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
- RMON (grupy 1, 2, 3 i 9)
- DHCP: Client/Option82/Snooping
- Ustawienia sieci LAN (adres IP, brama itp.)
- Energy Efficient Ethernet (EEE)
- SSHv2
- Certyfikaty: FCC, CE, RoHS, UKCA

Diody sygnalizacyjne:

- PoE
- Zasilanie:
- Link / Aktywność
- System

Przyciski:

- Reset

Obsadzenie portów RJ45:

- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)

- Pin 6: DC (-)

Zasilanie:

- Napięcie wejściowe: 100 - 240V AC, 50 - 60 Hz, wewnętrzny zasilacz
- Moc wyjściowa na port: 30,0 W
- Budżet mocy PoE: 370,0 W (maks.)
- Pobór mocy: 425,0 W (maks.)

Parametry fizyczne:

- Metalowa obudowa
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 208 x 440 x 44 mm
- Waga netto: 3 kg
- Waga brutto: 3,85 kg

Parametry fizyczne:

- Temperatura pracy: 0 - 45°C
- Temperatura magazynowania: -40° - 70°C
- Wilgotność podczas pracy: 10 - 90% RH nieskondensowana
- Wilgotność podczas przechowywania: 5 - 90%, nieskondensowana

Zawartość opakowania:

- 28-portowy zarządzany przełącznik PoE+ warstwy L2+ z 24 portami Gigabit Ethernet i 4 portami SFP+ 10G Uplink
- Kabel zasilający
- Instrukcja
- Uchwyty mocujące 19"



