

54-portowy zarządzany przełącznik PoE+ L3 z 48 portami Gigabit Ethernet i 6 slotami SFP+ Uplink

Zgodność ze standardem IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), budżet mocy PoE 850 W, warstwa 3, sześć slotów 10G SFP+, sieć samonaprawiająca się, montaż w szafie 19"

Part No.: **562041**

EAN-13: 0766623562041 | UPC: 766623562041

Features:

- Warstwa 3 - rozwiązanie z dynamicznym routingiem IP, w tym OSPF, RIP i VRRP dla sieci korporacyjnych
- Zapewnia transmisję danych i zasilania PoE do 48 urządzeń sieciowych
- Sześć slotów na moduły SFP/SFP+ uplink zapewniających łączność 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
- Budżet mocy PoE 850 W
- Maksymalnie do 30W mocy na port
- Obsługuje 802.1Q VLAN (oparty na tagach i portach)
- 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
- Prędkość magistrali: 216 Gb/s
- Obsługuje statyczny i dynamiczny routing IP, ARP ACL oparty na adresach MAC i protokołach IPv4/IPv6 IP
- Obsługuje funkcje static i policy routing, RIP (Routing Information Protocol), OSPF (Open Shortest Path First) i VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
- Agregacja portów (trunking)
- IGMP i MLD Snooping do filtrowania multicast
- Opcje konfigurowania DHCP: client, relay, server oraz snooping
- Zarządzanie przepustowością dla wszystkich portów
- Obsługuje tryb port mirroring w trybie jeden do jednego lub wiele do jednego

- Obsługa dwóch typów QoS: CoS i DSCP
- Funkcja Broadcast storm control z ustawieniami dla trybów broadcast, multicast i DLF
- Obsługa ramek jumbo do 12 kB
- Przełączanie w technologii Store-and-Forward
- Tryby full/half duplex
- Obsługa 802.3x flow control dla trybu full duplex oraz collision-based backpressure dla trybu half duplex
- Obsługuje 32 tys. wpisów adresów MAC z funkcją Auto-learning i Auto-aging
- Dziennik zdarzeń ułatwiający rozwiązywanie problemów
- Zarządzanie z poziomu wiersza poleceń
- Bufor pamięci 16 Mb
- Konfiguracja przez przeglądarkę internetową, SNMP/Remote Monitoring (RMON), Telnet, SSH lub port konsoli RJ45
- Diody sygnalizacyjne: zasilanie, link /aktywność oraz PoE
- Punkt uziemienia do ochrony sprzętu przed zewnętrznymi skokami napięcia elektrycznego
- Ochrona przeciwprzepięciowa PoE do 4 kV w trybie wspólnym i 2 kV w trybie różnicowym dla wszystkich portów RJ45
- Ochrona ESD do 8 kV - powietrze i 6 kV - styk
- Trzy wentylatory o dużej mocy zapewniają doskonałą wentylację
- Gumowe antypoślizgowe nóżki
- 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 802.1d (protokół Spanning Tree)
- IEEE 802.1w (Protokół Rapid Spanning Tree)
- IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet po Światłowodzie)
- IEEE 802.3z (Gigabit SX/LX)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Skrętka Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ad (Protokół Link Aggregation Control LACP)
- 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:

O pełnej ofercie produktów Intellinet pytaj lokalnego resellera lub odwiedź stronę www.intellinet-network.com. Wszystkie nazwy handlowe i towarów występujące w niniejszej publikacji są znakami towarowymi zastrzeżonymi lub nazwami zastrzeżonymi odpowiednich firm. Wykorzystanie zawartości jest zabronione.

- Porty
 - 48 x 10/100/1000 Mb/s RJ45 PoE
 - Six 10G SFP+ slots
 - 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: 32k
 - Tabela ACL: 4 tys
 - Host routingu: 12 tys
 - Wpisy routingu: 24k (IPv4) lub 4k (IPv6)
 - Bufor pamięci: 16 Mb
 - Szybkość przesyłania: 160,7 Mp/s
 - MTBF: 90 tys. godzin
 - Prędkość magistrali: 216 Gb/s
 - Liczba sieci VLAN: 4 tys
 - Liczba interfejsów VLAN: 1 tys
 - 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
 - Priorytet PoE na port: niski, średni, wysoki
 - Powiadomienia alarmowe PoE poprzez SNMP
 - Konfiguracja aktywności PoE z opóźnieniem na porcie
 - Konfiguracja czasu restartu PoE na porcie
 - Monitoring statusu PoE
 - Funkcja monitorowania PD, watch guard
 - Kontrola przepływu "on/off" na każdym porcie
 - Funkcja Rate Limiting - ograniczanie szybkości przekazywania danych (na wejściu i wyjściu)
 - Port Mirroring: jeden do jednego lub wiele do jednego
 - Agregacja portów/LACP: 32 grupy, każda zawierająca do 8 portów
 - Konfiguracja Broadcast Storm ze wskaźnikiem transmisji, wskaźnikiem multicast i flooded unicast
 - Śledzenie IGMP
 - Filtrowanie zarządzania dostępem: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
 - Quality of Service (QoS): CoS lub DSCP
 - Protokół Link Layer Discovery: LLDP i LLDP-MED
 - Zintegrowany klient ICMP Ping - wysyłanie żądań ping do innych węzłów sieci
 - SNMPv1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
 - Wbudowany klient RADIUS do współpracy z serwerami RADIUS
 - Lista kontroli dostępu: lista ACL oparta na adresach MAC i protokole IPv4/IPv6
- IP
- Dynamiczna inspekcja ARP (DAI) odrzuca pakiety ARP z nieprawidłowym

adresem MAC i powiązaniem adresu IP

- Zapobieganie atakom DoS
- DHCP: client/relay/server/snooping
- Ustawienia sieci LAN (adres IP, brama itp.)
- SSHv2
- Certyfikaty: FCC, CE, RoHS, UKCA

Diody sygnalizacyjne:

- PoE
- Zasilanie:
- Link / Aktywność

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 / 52,0 V
- Budżet mocy PoE: 850,0 W (maks.)
- Pobór mocy: 900,0 W (maks.)

Parametry fizyczne:

- Metalowa obudowa
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 350 x 440 x 44 mm
- Waga netto: 5,5 kg
- Waga całkowita: 6,44 kg

Parametry środowiskowe:

- Temperatura pracy: 0 - 40°C
- Temperatura magazynowania: -10° - 70°C
- Wilgotność podczas pracy: 5 - 95% RH, nieskondensowana
- Wilgotność przechowywania: 10 - 95% RH, nieskondensowana

Zawartość opakowania:

- 54-portowy zarządzany przełącznik PoE+ L3 z 48 portami Gigabit Ethernet i 6 slotami SFP+ Uplink
- Kabel zasilający
- Instrukcja
- Uchwyty mocujące 19"
- Gumowe stopki

