Link do produktu: https://www.atmar.pl/switch-edimax-gs-5654plx-v2-54-porty-poe-rj45sfp-10-gbe-p-5480.html

Switch Edimax GS-5654PLX V2 54 porty PoE+ RJ45/SFP+ 10 GbE

Cena	**1 969,00 zł**
Cena poprzednia	~~**1 999,00 zł**~~
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Czas wysyłki	**Wysyłka: 24h (dni robocze)**
Numer katalogowy	**GS-5654PLX V2**
Kod producenta	**GS-5654PLX V2**
Kod EAN	**4717964705136**
Producent	**Edimax**
Producent	**Edimax**
Liczba portów	**54**
Kod producenta	**GS-5654PLX V2**

Opis produktu

54-portowy gigabitowy przełącznik PoE+ Web Smart z 6 10G portami SFP+

GS-5654PLX V2

- 48 gigabitowych portów Ethernet PoE+ i 6 10-gigabitowych portów SFP+
- Oszczędzanie energii i redukcja szumów dzięki inteligentnemu kontrolerowi termicznemu do kontrolowania prędkości każdego wentylatora
- Sprawdzanie stanu urządzeń zasilanych przez PoE (PD) w celu zwiększenia niezawodności sieci
- Podwójny firmware redukuje czas nieaktywności przełącznika
- Gwarantowane zasilanie PoE na odległość do 200 metrów
- Ochrona przed prądem wstecznym, aby uniknąć uszkodzenia portów PoE
- IP Surveillance VLAN i Voice VLAN w celu poprawy jakości obrazu i dźwięku
- DHCP snooping w celu ochrony integralności serwera DHCP i jego operacji
- Zgodność z IEEE 802.3af/at PoE/PoE+, do 30W na port (całkowity budżet mocy: 400W) do zasilania urządzeń obsługujących PoE
- Obsługa SNMP v1/v2/v3, Kontroli listy dostępu (ACL), QoS, 802.1Q VLAN, IPv4/IPv6, Port Trunking, Port Mirroring, IGMP v1/v2/v3 Snooping
- Prędkość przełączania 216Gbps, Forwarding rate 160.7Mpps, tablica adresów MAC 32K i obsługa ramek Jumbo 12KB

Wzmocnij swoją firmę dzięki wysokiej wydajności

48 portów Gigabit RJ45 i 6 portów 10GbE SFP+ uplink w pełni wykorzystuje moc sieci biurowej do wymagających zadań, takich jak tworzenie kopii zapasowych danych, wideokonferencje, nadzór IP, przetwarzanie dużych ilości transakcji, przesyłanie dużych plików i nie tylko.

Funkcje dostosowane dla SMB i Enterprise

Koniec z wąskim gardłem

Wyposażony w 6 portów 10GbE SFP+ zapewniających prędkość do 60Gb/s i możliwość przesyłania danch za pomocą łącza światłowodowego, przełącznik usuwa wąskie gardło w sieci i zapewnia łączność z z urządzeniami bez zatorów.

- **Wysoka prędkość przełączania -** Dzięki przepustowości 216Gb/s przełącznik ma dużą zdolność przełączania i wysyłania danych do urządzeń docelowych z bardzo dużą prędkością. Obsługuje szybkość przesyłania 160,7Mpps (64-bajtowy rozmiar pakietu), bez opóźnień wykorzystując maksymalną dostępną przepustowość.

Oszczędzanie energii

Dzięki dedykowanemu i inteligentnemu mikrochipowi do wykrywania temperatury i sterowania chłodzeniem systemu, przełącznik może mierzyć temperaturę otoczenia i kontrolować prędkość wentylatora, a także włączać/wyłączać każdy wentylator w celu oszczędzania energii i redukcji hałasu.

- **Ekonomiczne rozwiązanie PoE -** Szybkie połączenie sieciowe z zasilaniem urządzeń zasilanych przez PoE (PD) w celu obniżenia kosztów wdrożenia linii zasilającej, przełącznik PoE Powered Device (PD) live check monitoruje stan podłączonych urządzeń PD w czasie rzeczywistym i umożliwia ponowne uruchomienie urządzeń PD w przypadku awarii, jeszcze bardziej ulepszając sieć niezawodność.
- **Większy zasięg połączenia sieciowego -** Tryb dalekiego zasięgu zapewnia zwiększoną moc i zasięg przesyłu danych do 200 metrów przy pracy w trybie pełnego dupleksu 10Mb/s dla każdego portu. Jest idealny do zastosowań na duże odległości, takich jak kamery IP, telefony VoIP, punkty dostępowe i urządzenia IoT z obsługą PoE w odległych lokalizacjach.
- **Zabezpiecz swoje urządzenia -** Każdy port jest wyposażony w zabezpieczenie przed prądem wstecznym, aby uniknąć uszkodzenia portów PoE podczas podłączania niestandardowych urządzeń PSE (Power Sourcing Equipment).
- **Intuicyjne zarządzanie -** Inteligentny przełącznik sieciowy spełnia rosnące wymagania sieci, zapewniając zarządzanie funkcjami warstwy 2, takimi jak SNMP v1/v2c/v3, lista kontroli dostępu (ACL), QoS, CoS, STP, 802.1Q VLAN, agregacja łączy, Broadcast Storm Control, wykrywanie/zapobieganie pętlom, IPv4/IPv6, Port Trunking, Port Mirroring i inne. Dalsza optymalizacja wydajności sieci biznesowych.

Dla sieci firmowych i SMB

Idealny do użytku w rozległych środowiskach wymagających wdrożenia urządzeń sieciowych opartych na protokole IP. Takich jak powierzchnie biurowe/budynki biznesowe, budynki mieszkalne/osiedle, parkingi, centra handlowe, kampusy, hotele, szpitale, lotniska, stacje kolejowe, place budowy, kasyna, parki rozrywki i inne.

Schemat

Specyfikacja

SPRZĘT

- Porty: 48 x RJ45 10/100/1000Base-T Gigabit; 6 x SFP+ 10GBase-X 10 Gigabit uplinks; 1 x RJ45 Console
- Przyciski: Reset
- Diody: Port: Link/Act (1-54 port), PoE (1-48 port); Urządzenie: PoE Max, SYS ALM (System Alert), SYS (System), PWR (Power); Slide Switch: Link/Act lub PoE
- Zasilanie: 100-240V AC, 50-60Hz, wewnętrzny zasiacz
- Maksymalny pobór mocy: 400W
- Montaż: Biurko, szafa rackowa
- Obudowa: Metal
- Wentylatory: 4 wentylatory z inteligentną kontrolą termiczną
- Wymiary: 441 x 330 x 44mm
- Waga: 5.6kg

WYDAJNOŚĆ

- Switching Capacity: 216 Gbps
- Forwarding Rates: 160.7Mpps (rozmiar pakietu 64-bajty)
- Tablica adresów MAC: 32K
- Ramki Jumbo: 12KB
- Buffor: 16Mb

POWER OVER ETHERNET

- Standardy: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
- Moc wyjściowa: Do 30W na port
- Wykorzystane piny: 1/2(+), 3/6(-) End-Span (mode A)
- Zarządzanie: PoE status, PoE scheduling, PoE priority, PoE on/off, PoE PD alive check
- Zasięg: Tryb dalekiego zasięgu PoE do 200 metrów przy prędkości 10Mbps
- Ochrona przed prądem zwrotnym: tak

FUNKCJE SMART

- Quality of Service (QoS): Ograniczanie szybkości dla pakietów wysyłanych i odbieranych przez interfejs; 8 kolejek na każdym porcie; Algorytmy planowania kolejki WRR, SP, WRR + SP; Ponowne zaznaczenie priorytetu 802.1p i priorytetu DSCP; Ograniczanie tempa w każdej kolejce i kształtowanie ruchu na portach
- Class of Service (CoS): Klasa usług IEEE 802.1p (SPQ, WRR); Port-based CoS; IP TOS precedence; CoS oparte na informacjach 802.1p sieci VLAN; CoS oparta na DSCP; CoS oparty na protokole TCP/UDP
- Spanning Tree: IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- VLAN: Do 256 VLANs oraz 4096 VLAN ID; 802.1Q tag-based VLAN; Port-based VLAN; Surveillance VLAN; Voice VLAN; MAC VLAN; GVRP
- IPV6: IPv6 over Ethernet (RFC 2464); Dual-stack (RFC 4213); ICMPv6 (RFC 4884); Wykrywanie pobliskich urządzeń (RFC 4861); Automatczna konfiguracja; Statyczny adres IPv6 i długość prefiksu; Statyczna brama IPv6; Wykrywanie duplikatów adresu IPv6
- Port Trunking: IEEE 802.3ad LACP Trunk-Static trunk - do 8 grup
- IGMP Snooping: IGMP v1/v2/v3 snooping; blokowanie nieznanego ruchu multicast
- Port Mirroring: Port Mirroring Traffic Direction: Oba (Ingress i Egress); Ingress; Egress
- Zabezpieczenia: RADIUS; TACACS+; AAA; Zarządzanie dostępem; Zarządzanie autoryzacją; Port Security; Protected Port; Broadcast Storm Control; DoS; Dynamic ARP Inspection; DHCP Snooping; IP Source Guard; BPDU Guard; Zdalny dostęp: HTTPS/SSH/HTTP/Telnet/ Session Timeout
- Zarządzanie: Interfejs - zarządzanie przez przeglądarkę; Konto - konfiguracja konta logowania; Aktualizacja oprogramowania - przez przeglądarkę; Syslog - Event log, Alarm log i Security log; Podwójny firmware dla niezawodnych mechanizmów przełączania awaryjnego; ACL (Access Control List); CLI (Command-Line Interface); Konto urzytkownika: konfiguracja konta logowania; SNMP v1/v2c/v3

INNE

- Standardy: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet over fiber; IEEE 802.3ae 10GBase-X Gigabit Ethernet over

fiber; IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE); IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+); IEEE 802.3x Full-duplex and flow control; IEEE 802.1p Quality of Service (QoS); IEEE 802.1x Port-based Network Access Control (PNAC); IEEE 802.1Q Virtual LANs VLANs; IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP); IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) ; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), LLDP-MED (Media Endpoint Discovery); IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP); IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet;

- Warunki środowiskowe: Tempertatua: Pracy: 0~50℃; Przechowywania: -40~70℃; Wigotność: Pracy: 10~90% (bez kondensacji); Przechowywania: 10~90% (bez kondensacji)
- Certyfikaty: FCC, CE, BSMI