

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-router-deco-xe751-pack-system-wifi-6e-axe5400-p-16261.html>



TP-LINK Router Deco XE75(1-pack) System WiFi 6E AXE5400

Cena brutto	667,00 zł
Cena netto	542,28 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	60646555
Kod producenta	Deco XE75(1-pack)
Kod EAN	4897098687123
Producent	TP-LINK

Opis produktu

SG2005P-PD

Przełącznik Omada Smart, 5 portów gigabitowych, w tym 1 port PoE++ IN i 4 porty PoE+ OUT

- **Do 200 m transmisji PoE¹:** Standard PoE Passthrough umożliwia zwiększenia zasięgu transmisji PoE (źródło do urządzenia) ze 100m do maksymalnie 200m (do 100m do przełącznika + do 100 metrów od przełącznika), bez utraty prędkości gigabitowych. Jest to idealne rozwiązanie do odległych kamer monitorujących i punktów dostępowych.*
- **1 port Gigabitowy PoE++ IN i 4 porty PoE+ OUT:** Obsługa do 64 W / 44 W / 19 W/ 6 W wyjściowego zasilania PoE podczas zasilania - odpowiednio według standardu 802.3bt Type 4 (90 W), 802.3bt Type 3 (60 W), 802.3at i 802.3af PoE**
- **Odporność na warunki atmosferyczne:** Klasa szczelności IP55 i obudowa odporna na promienie UV. Dopuszczalna temperatura w zakresie od -40 do 60 °C i ochrona przed wyładowaniem atmosferycznym 4kV zapewnia stabilne działanie nawet w trudnych warunkach panujących na zewnątrz budynku.
- **Łatwa instalacja:** Umieszczenie urządzenia na ścianie lub słupie jest bezproblemowe, dzięki dołączonemu zestawowi montażowemu.
- **Scentralizowane zarządzanie w chmurze:** Integracja z Omada SDN umożliwia dostęp z chmury, zarządzanie zdalne i zarządzanie wieloma lokacjami.
- **Funkcje zwiększające wartość i możliwości:** Statyczny Routing, Lista kontroli dostępu (ACL), QoS i VLAN.

Specyfikacja

CECHY SPRZĘTOWE

Standardy i protokoły

IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x

CECHY SPRZĘTOWE

Porty

Okablowanie sieciowe

Ilość wentylatorów

Zasilanie

Porty PoE (RJ45)

Wymiary (S x G x W)

Maks. zużycie energii

Ilość generowanego ciepła

WYDAJNOŚĆ

Wydajność przełączania

Szybkość przekierowań pakietów

Tablica adresów MAC

Bufor pakietów

Ramki jumbo

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

Funkcja Quality of Service

Funkcje L2 i L2+

- 1 port PoE IN RJ45 10/100/1000 Mb/s RJ45 PoE (zgodny z 802.3af/at/bt)
- 4 porty PoE OUT RJ45 10/100/1000 Mb/s (zgodne z 802.3af/at PoE)
- 10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m)
- 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub wyższej (do 100m)

Bezwentylatorowy

Uzyskiwane ze źródła zasilania PoE 802.3af/at/bt

- Port PoE IN (Port 5) zgodny z 802.3af/at/bt
- Porty PoE OUT (Porty 1-4) zgodne z 802.3af/at PoE
- Łączna moc zasilania PoE:

-64 W podczas zasilania przez 802.3bt Typ 4 (90 W)

-44 W podczas zasilania przez 802.3bt Typ 3 (60 W)

-19 W podczas zasilania przez 802.3at

-6 W podczas zasilania przez 802.3af

100 × 38,5 × 170 mm

(3,9 × 1,5 × 6,7 cali)

71,5 W (podczas zasilania przez 802.3bt Typ 4 (90 W))

243,99 BTU/hr (Podczas zasilania przez 802.3bt Typ 4 (90 W))

10 Gb/s

7,44 Mp/s

8k

4,1 Mb

9 KB

- Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP
- 8 kolejek priorytetowania
- Tryb harmonogramu priorytetowania:
 - SP (Strict Priority)
 - WRR (Weighted Round Robin)
- Konfiguracja wagi kolejek
- Kontrola przepustowości
- Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych
- Płynniejsze działanie
- Storm Control
- Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik)
- Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast
- 32 interfejsy IP
- Obsługa interfejsu IPv4/IPv6
- Routing statyczny
- 32 trasy statyczne IPv4/IPv6
- Serwer DHCP
- DHCP Relay
- DHCP Interface Relay
- DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 Relay
- Wpisy statyczne ARP
- Proxy ARP
- Gratuitous ARP
- Agregacja łączy
- Statyczna agregacja łączy
- Do 8 grup agregacji i do 8 portów na grupę
- LACP 802.3ad
- Protokół Spanning Tree (STP)
- STP 802.1D
- RSTP 802.1w
- MSTP 802.1s
- Zabezpieczenia STP: ochrona TC, filtrowanie/ochrona poprzez pakiety BPDU, ochrona Root
- Wykrywanie pętli zwrotnych (Loopback)
- Kontrola przepływu
- Kontrola przepływu 802.3x
- Mirroring
- Port Mirroring
- Mirroring procesora
- Przesył One-to-One
- Przesył Many-to-One
- W oparciu o przepływ
- Ingress/Egress/Oba

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

L2 Multicast	<ul style="list-style-type: none">• Device Link Detect Protocol (DLDP)• 802.1ab LLDP/ LLDP-MED• Obsługa 511 współdzielonych grup multicast (IPv4, IPv6)• IGMP Snooping- IGMP v1/v2/v3 Snooping- Fast Leave- IGMP Snooping Querier- Konfiguracja grupy statycznej• Rejestracja Multicast VLAN (MVR)• Filtrowanie Multicast• MLD Snooping- MLD v1/v2 Snooping- Fast Leave- MLD Snooping Querier- Konfiguracja grupy statycznej• Filtrowanie transmisji Multicast: 256 profili i 16 wpisów na profil
Funkcje zaawansowane	<ul style="list-style-type: none">• Automatyczne wykrywanie urządzeń• Konfiguracje grupowe• Grupowe aktualizacje oprogramowania• Inteligentne monitorowanie stanu sieci• Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach• Ujednolicony proces konfiguracji• Harmonogram restartu
Sieci VLAN	<ul style="list-style-type: none">• Grupy VLAN- Maks. 4K grup VLAN• Tagowanie 802.1Q VLAN• Adres MAC VLAN: 12 wpisów• Protokół VLAN• GVRP
Listy kontroli dostępu	<ul style="list-style-type: none">• Głosowa sieć VLAN• Obsługa do 230 wpisów• Przedziały czasowe- Kwant czasu- Przedział czasowy w tygodniu- Uniwersalny przedział czasowy- Dni wolne• Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas• Adres MAC ACL- Źródłowy adres MAC- Docelowy adres MAC- ID sieci VLAN- User Priority- Ethertype• Adres IP ACL- Źródłowy adres IP- Docelowy adres IP- Protokół IP- Flaga TCP- Port źródłowy TCP/UDP- Port docelowy TCP/UDP- DSCP/TOS adresu IP• ACL IPv6• Łączona ACL• Działania reguł- Zezwalaj/Odrzuć• Polityka kontroli dostępu- Mirror- Limit prędkości- Redirect- QoS Remark• Reguła wiązania ACL- Wiązanie portów- Wiązanie VLAN• Działania dla przepływów- Mirror (do obsługiwanego interfejsu)- Redirect (do obsługiwanego interfejsu)- Limit prędkości- QoS Remark

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

Bezpieczeństwo transmisji

- AAA
- Uwierzytelnianie 802.1X
- Uwierzytelnianie w oparciu o port
- Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host)
- Dostępne metody uwierzytelniania: PAP/EAP-MD5
- MAB
- Sieć VLAN dla gości
- Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius
- Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC
- 512 możliwych wpisów
- DHCP Snooping
- DHCPv6 Snooping
- Inspekcja ARP
- Wykrywanie ataków ND
- Ochrona źródłowego adresu IP
- 253 możliwych wpisów
- Źródłowy adres IP + źródłowy adres MAC
- Ochrona źródłowego adresu IPv6
- 183 możliwych wpisów
- Źródłowy adres IPv6 + źródłowy adres MAC
- Ochrona przed atakami DoS
- Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację
- Do 64 adresów MAC na port
- Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast
- tryb kontroli (kb/s/wskaźnik)
- Izolacja portów
- Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS1.2
- Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2
- Kontrola dostępu w oparciu o IP/Port/MAC
- IPv6 Dual IPv4/IPv6
- Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
- Funkcja neighbor discovery (ND) wykorzystywana przez węzły IPv6
- Path maximum transmission unit (MTU) discovery
- ICMP v6
- TCPv6/UDPv6
- Zastosowania protokołu IPv6:
- Klient DHCPv6 Client
- Ping6
- Tracert6
- Telnet (v6)
- SNMP IPv6
- SSH IPv6
- SSL IPv6
- Http/Https
- TFTP IPv6

IPv6

MIB

ZARZĄDZANIE

Aplikacja Omada

Tak, poprzez

- Kontroler Omada oparty na Chmurze
- Kontroler sprzętowy Omada
- Kontroler programowy Omada
- Kontroler Omada oparty na Chmurze
- Kontroler sprzętowy Omada
- Kontroler programowy Omada

Scentralizowane zarządzanie

Dostęp do chmury

Tak, poprzez

- Kontroler Omada oparty na Chmurze
- Kontroler sprzętowy Omada
- Kontroler programowy Omada

Bezobsługowa konfiguracja ZTP

Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze.

Funkcje panelu zarządzania

- Interfejs graficzny GUI
- Interfejs linii poleceń CLI

ZARZĄDZANIE

- SNMP v1/v2c/v3
- SNMPTrap/Inform
- RMON (grupy 1, 2, 3, 9)
- Szablon SDM
- Klient DHCP/BOOTP
- Dual Image, Dual Configuration
- Monitorowanie zużycia procesora
- Diagnostyka kabli
- EEE
- Sntp
- Dziennik systemowy

INNE

Certyfikaty

Zawartość opakowania

Wymagania systemowe

Środowisko pracy

CE, FCC, RoHS

• SG2005P-PD

• Zestaw montażowy

• Instrukcja instalacji

Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® lub Linux.

• Dopuszczalna temperatura pracy: -40°C~60°C (-40°F~140°F);

• Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F);

• Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji

• Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji