



## Przełącznik SG2005P-PD 5xGE (1xPoE++ 4xPoE+)

Indeks: 341806 Producent: TP-LINK Kod producenta: SG2005P-PD

Cena: 459.13 zł

### Opis

## Przełącznik SG2005P-PD 5xGE (1xPoE++ 4xPoE+)

Producent: TP-LINK

### Właściwości

- Opis SG2005P-PD Przełącznik Omada Smart, 5 portów gigabitowych, w tym 1 port PoE++ IN i 4 porty PoE+ OUT Do 200 m transmisji PoE: 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 lokalizacjami. Funkcje zwiększające wartość i możliwości: Statyczny Routing, Lista kontroli dostępu (ACL), QoS i VLAN. Przełącznik PoE zasilany przez PoE: Proste wdrażanie sieci na zewnątrz budynku Gigabitowy przełącznik Omada Smart 1 wejściowy port PoE++ IN 4 wyjściowe porty PoE+ OUT Zasilanie przez PoE++/PoE+/PoE Łączna moc zasilania PoE 64 W na 4 wyjściowych portach PoE+ Podwojenie zasięgu PoE do 200m bez utraty prędkości gigabitowych Gigabitowe porty Łatwa instalacja - Montaż na słupie/ścianie Obudowa odporna na wodę i promieniowanie UV Scentralizowane zarządzanie wieloma lokalizacjami Statyczny routing Standard PoE Passthrough umożliwiający zwiększenia zasięgu transmisji PoE do maksymalnie 200m, bez utraty prędkości gigabitowych. Wyeliminuj ograniczenia związane z dostępem do sieci elektrycznej i przesyłaj dane wraz z zasilaniem za pomocą jednego kabla, upraszczając w ten sposób instalację i obniżając koszty wdrożenia. Zwiększ zasięg transmisji PoE (źródło do urządzenia) ze 100m do maksymalnie 200m, nie tracąc prędkości gigabitowych. Jest to idealne rozwiązanie dla odległych kamer monitorujących i punktów dostępowych. 1 wejściowy, gigabitowy port PoE++ IN 4 wyjściowe, gigabitowe 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. Przełącznik PoE-PD automatycznie wykrywa wymaganą moc PoE Twoich urządzeń i chroni urządzenia nieobsługujące PoE przed uszkodzeniem. Obudowa odporna na warunki atmosferyczne zaprojektowana do użytku na zewnątrz Klasa szczelności obudowy IP55 oceniona na podstawie testów przenikania gwarantuje, że wytrzymała i odporna na warunki pogodowe obudowa ochroni przełącznik przed trudnymi warunkami panującymi na zewnątrz budynku. Łatwy montaż, dopasowany do Twoich potrzeb Kompaktowa konstrukcja przełącznika umożliwia jego łatwy i elastyczny montaż, na przykład na zewnętrznej puszcze przyłączeniowej. W zestawie znajdują się elementy służące do montażu na ścianie lub słupie. Dodatkowe funkcje zwiększające wartość i możliwości Statyczny routing - Ułatwia kierowanie wewnętrznym ruchem, w celu wydajniejszego wykorzystania zasobów sieciowych. Lista kontroli dostępu

(ACL) - ACL działa jak wirtualny administrator, umożliwiając wszystkim połączonym urządzeniom na uzyskiwanie danych zgodnie ze zdefiniowanymi przez użytkownika regułami sieciowymi i pomaga tworzyć potrzebne Ci regulacje sieciowe. QoS - Określ priorytet ruchu bazując na QoS, zapewniając płynność działania aplikacjom wrażliwym na opóźnienia, takim jak połączenia głosowe i wideo. VLAN Bezpieczne i elastyczne zarządzanie - VLAN umożliwia logiczne grupowanie zarządzania urządzeniami w różnych fizycznych sieciach LAN, zwiększając bezpieczeństwo danych i obniżając przeciążenia transmisji danych. Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmury Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci - w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu.

- Klasa przełącznika **SMART**
- Zastosowanie (switche) **Dom i małe biuro (do 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Warstwa przełączania (switche) **L2**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **5**
- Liczba portów PoE+ **4**
- Liczba portów PoE++ **1**
- Port konsoli **Nie**
- Tryb przekazywania **Store-and-forward**
- Przepustowość (switche Gbps) **10**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **7.44**
- Bufor pakietów **4.1**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **8000**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **9**
- Możliwość łączenia w stos **Nie**
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) **4000**
- VLAN **Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 12 wpisów Protokół VLAN GVRP Głosowa sieć VLAN**
- Obsługiwane protokoły i standardy **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**
- QoS **Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP 8 kolejek priorytetowania Konfiguracja wagi kolejek Płynniejsze działanie Kontrola przepustowości - Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych Tryb harmonogramu priorytetowania: SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin) Storm Control: Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik) Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast**
- Bezpieczeństwo **AAA 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 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**
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja **Aplikacja Omada Zarządzanie centralne Dostęp do chmury Bezobsługowa konfiguracja ZTP Funkcje panelu zarządzania: Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI 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**
- Funkcje L2 **16 interfejsów IP - Obsługa interfejsu IPv4/IPv6 Routing statyczny - 32 trasy statyczne IPv4/IPv6 Serwer DHCP DHCP L2 Relay Wpisy statyczne ARP Proxy ARP Gratuitous ARP Wykrywanie pętli zwrotnych (Loopback) Device Link Detect Protocol (DLDP) 802.1ab LLDP/LLDP-MED Kontrola przepływu - Kontrola przepływu 802.3x DHCP Relay: DHCP Interface Relay DHCP VLAN Relay 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 Mirroring: Port Mirroring Mirroring procesora Przesył One-to-One Przesył Many-to-One W oparciu o przepływ Ingress/Egress/Oba

- Funkcje L3
- Pozostałe funkcje Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracje grupowe Grupowe aktualizacje oprogramowania Inteligentne monitorowanie stanu sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicony proces konfiguracji Harmonogram restartu
- Typ obudowy Desktop (PC/Switche)
- Wentylator (switche) Nie
- Pobór mocy 71.5
- Wymagania środowiskowe Dopuszczalna temperatura pracy: -40~60°C (-40~140°F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70°C (-40~158°); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji
- Certyfikaty CE FCC RoH
- Akcesoria w zestawie SG2005P-PD Zestaw montażowy Instrukcja instalacji
- Zasilanie 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
- Wymiary 100 x 38,5 x 170 mm
- Pozostałe parametry

## Parametry

Stan Nowy

## Zdjęcia



