Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:22

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-zarzadzalny-s7500-48xf4c-p-398832.html

Przełącznik zarządzalny S7500-48XF4C



Cena brutto	**24 879,99 zł**
Cena netto	**20 227,63 zł**
Numer katalogowy	**NUTPLSW48S47501**
Kod producenta	**S7500-48XF4C**
Kod EAN	**4895252505375**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**1760**
Pozostałe funkcje	**Automatic Device Discovery Batch Configuration Batch Firmware Upgrading Intelligent Network Monitoring Abnormal Event Warnings Unified Configuration Reboot Schedule**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Data Act	**TP-Link - __TPL%**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Omada App Omada Pro Cloud-Based Controller Omada Pro Hardware Controller Omada Pro Software Controller Cloud Access Zero-Touch Provisioning Web-based GUI Command Line Interface (CLI) through console port, telnet SNMPv1/v2c/v3 Trap/Inform RMON (1, 2, 3, 9**
Liczba portów 100Gb	**4**
Pobór mocy	**109.3**
Bezpieczeństwo	**Port Isolation CPU-Defend ARP Inspection (Dynamic ARP Inspection) DoS Defend IP-MAC-Port Binding 1,024 Entries DHCP Snooping ARP Inspection IPv4 Source Guard IPv6-MAC-Port Binding 1,024 Entries DHCPv6 Snooping ND Detection ND Snooping IPv6 Source Guard DH**

Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: -5°C do 50°C (23°F do 122°F) w odległości 300 metrów -5°C do 45°C (23°F do 113°F) w odległości 2000 metrów -5°C do 40°C (23°F do 104°F) w odległości 3000 metrów Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C (-40°F do 158°F) Wilgotność wzg**
Zasilanie	**Dwa moduły zasilacza z możliwością wymiany w terenie i na gorąco* (100240 V AC, 50/60 Hz) *Domyślnie dostarczany z jednym modułem PSM550-AC, drugi redundantny zasilacz z możliwością wymiany w terenie wymaga osobnego zakupu.**
Uwaga	**CE+WEEE**
Akcesoria w zestawie	**Przełącznik S7500-48XF4C Przewód zasilający Kabel konsoli RJ45 Szybka instrukcja instalacji Zestaw do montażu w szafie rack Gumowe nóżki**
Liczba portów QSFP28	**4**
Wymiary	**440 x 380 x 44 mm**
Gwarancja	**60 mc.**
Maksymalna ilość urządzeń w stosie	**12**
Funkcje L3	**L3 Interface: 256 (IPv4,IPv6) Static Route: 2,048 IPv4, 1,024 IPv6 Host Route Table: Max 22,528 entries IPv4 Network Router entries: 40,960 (shared with IPv6 Network Router entries) IPv6 Network Router entries: 40,960 (shared with IPv4 Network Router entr**
VLAN	**Max 4K VLAN Group (802.1q VLAN) 802.1Q Tagged VLAN MAC VLAN Entries: 200 Multicast VLAN Management VLAN VLAN VPN (QinQ): Max 256 entries GVRP Protocol VLAN: Protocol Template 16, Protocol VLAN 12 entries Voice VLAN Private VLAN**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
QoS	**8 Queues of Priority Port Priority IEEE 802.1p Priority DSCP Priority Queue Min-Bandwidth Schedule Mode (SP, WRR, SP+WRR) Bandwidth Control Rate Limit Storm Control Voice VLAN User-Defined OUI Smoother Performance Action for Flows QoS remark (802.1P Remar**
Funkcje L2	**Link Aggregation Spanning Tree Protocol Port-based and VLAN-based Loopback Detection 802.3x Flow Control ERPS Mirroring RSPAN MAC Address Table**

	Multicast IGMP Snooping MLD Snooping Multicast VLAN Registration (MVR) Max Multicast Table: 4K (IPv4, IPv6) Fas
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Bufor pakietów	**10**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**128000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**600**
Liczba portów SFP+	**48**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4000**
Możliwość łączenia w stos	**Tak**
Liczba portów 10Gb	**48**

Opis produktu

S7500-48XF4C Omada Pro 48-portowy, stackowalny przełącznik agregacyjny L3 zarządzany 10G z 4 gniazdami 100G

- 48x slotów SFP+ 10 Gb/s oraz 4× sloty QSFP28 100 Gb/s
- Fizyczne stackowanie zapewniające wbudowaną redundancję i wysoką wydajność
- M-LAG poprawia niezawodność łączy od poziomu karty do poziomu urządzenia
- Funkcje L3: OSPF, BGP, IS-IS, VRF, VRRP, PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM, ECMP, PBR
- Strategie bezpieczeństwa: Secure Boot, RADSEC, IMPB, SFTP, 802.1X, Port Security
- Wysoka dostępność dzięki dwóm zasilaczom wymienianym w trakcie pracy, VRRP, ERPS, BFD
- Łatwa eksploatacja i utrzymanie: NETCONF, cofanie konfiguracji, hot patching, RSPAN oraz PTPv2
- Scentralizowane zarządzanie w chmurze przez przeglądarkę internetową lub aplikację Omada

Omada Pro S7500-48XF4C to wysokowydajny, zarządzany przełącznik warstwy L3, zaprojektowany dla warstwy agregacyjnej i rdzeniowej sieci. Oferuje routing L3, ultraszybkie przewodowe połączenia 100 Gb/s, możliwości stackowania oraz redundantne moduły zasilania. Wyposażony jest w 48x slotów SFP+ 10 Gb/s, 4× sloty QSFP28 100 Gb/s, obsługę fizycznego stackowania oraz scentralizowane zarządzanie. Dzięki zaawansowanym mechanizmom bezpieczeństwa, łatwej obsłudze i rozbudowanym funkcjom zarządzania, S7500-48XF4C stanowi niezawodne rozwiązanie sieciowe dla przedsiębiorstw, kampusów oraz dostawców usług internetowych (ISP).

Szybka łączność i wydajne stackowanie
48× slotów SFP+ 10 Gb/s oraz 4× sloty QSFP28 100 Gb/s zapewniają do 1760 Gb/s przepustowości przełączania na jedno urządzenie. Fizyczne stackowanie do 12 jednostek zwiększa wydajność sieci i jej redundancję.

Bogate możliwości warstwy 3
Urządzenie oferuje szeroki zestaw protokołów routingu warstwy 3, wspierających skalowalne sieci, takich jak OSPF, BGP, IS-IS, VRF, VRRP, PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM, ECMP oraz PBR. W złożonych, dużych środowiskach sieciowych dynamiczne protokoły routingu automatycznie dostosowują się do zmian topologii i wybierają najlepszą ścieżkę transmisji w oparciu o aktualne warunki sieciowe, zapewniając stabilność.

Kompleksowe funkcje bezpieczeństwa
Ochrona przed szerokim zakresem zagrożeń sieciowych dzięki funkcjom Secure Boot, RADSEC, IMPB, Dynamic ARP Inspection, SFTP, 802.1X oraz Secure Shell. Secure Boot chroni system operacyjny przed złośliwymi atakami.

Wysoka dostępność
Dwa redundantne zasilacze wymieniane w trakcie pracy oraz obsługa VRRP czynią urządzenie idealnym wyborem dla niezawodnej architektury sieciowej. ERPS zapewnia szybkie zabezpieczenie i odtwarzanie w topologii pierścienia, natomiast BFD umożliwia wykrywanie awarii w czasie poniżej jednej sekundy, co pozwala na szybkie przełączanie protokołów routingu. M-LAG zwiększa niezawodność łączy od poziomu karty po poziom urządzenia.

Łatwa obsługa i utrzymanie
Przełącznik może być konfigurowany i zarządzany w oparciu o protokół NETCONF, co ogranicza błędy ręcznej konfiguracji i zwiększa efektywność aktualizacji oprogramowania. Funkcja cofania konfiguracji umożliwia przywrócenie wcześniejszych ustawień w przypadku wystąpienia błędów. Technologia hot patching pozwala usuwać błędy oprogramowania bez restartu urządzenia, zapobiegając przerwom w działaniu usług. PTPv2 oraz 802.1AS zapewniają synchronizację czasu z dokładnością poniżej mikrosekundy dzięki wykorzystaniu sprzętowego znacznikowania czasowego.

Integracja z Omada Pro

Integracja z systemem Omada Pro umożliwia scentralizowane zarządzanie w chmurze oraz dostęp do szeregu funkcji zarządzania, takich jak Zero-Touch Provisioning (ZTP) i inteligentne wykrywanie anomalii. Platforma Software Defined Networking (SDN) Omada Pro integruje urządzenia sieciowe, w tym punkty dostępowe, przełączniki i routery, zapewniając w 100% scentralizowane zarządzanie w chmurze. Omada Pro pozwala tworzyć wysoce skalowalne sieci - w pełni kontrolowane z jednego interfejsu.

Oprócz centralnego zarządzania przez przeglądarkę internetową lub aplikację Omada, S7500-48XF4C może być zarządzany za pomocą intuicyjnego interfejsu web GUI lub standardowego w branży interfejsu CLI, oba zabezpieczone szyfrowaniem SSL lub SSH. Obsługa SNMP (v1/v2c/v3) oraz RMON umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i powiadamianie o zdarzeniach nieprawidłowych.