

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/switch-cisco-ws-c2960x-48fpd-l-48xge-48xpoe-2xsfp-p-15050.html>



Switch Cisco WS-C2960X-48FPD-L 48xGE 48xPoE 2xSFP

Cena brutto	34 653,50 zł
Cena netto	28 173,58 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	16385

Opis produktu

WS-C2960X-48FPD-L
Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2 x 10G SFP+, LAN Base

WS-C2960X-48FPD-L – wydajne rozwiązanie serii 2960-X

Zarządzalny przełącznik Cisco Catalyst 2960-X jest wyposażony w 48 portów Ethernet, 2 SFP+ oraz 2 porty USB 2.0. Charakteryzuje się obsługą Multicast oraz QoS. Prędkość przełączania wynosi 216 Gbit/s. Urządzenie wykazuje zgodność z Jumbo Frames. W zakresie ochrony obsługuje SSH/SSL i posiada listę kontroli dostępu (ACL). Urządzenie obsługuje standardy IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x i IEEE 802.3z. Oferowany model bazuje na procesorze o taktowaniu 600 Mhz, pamięci wewnętrznej o pojemności 512 MB i pamięci flash 128 MB. Średni okres międzyawaryjny szacowany jest na 233370 godzin.

Specyfikacja

Cechy zarządzania	
Typ przełącznika	Managed
Przełącznik wielowarstwowy	L2
obsługa jakość serwisu (QoS)	Tak
Obsługa Multicast	Tak
Zarządzanie przez stronę www	Tak
Łączność	
Podstawowe przełączanie RJ-45	48
Liczba portów Ethernet	
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Ilość slotów Modułu SFP+	2
Port konsoli	RJ-45
Liczba portów USB 2.0	2
Sieć komputerowa	
Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3af,IEEE 802.3ah,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z
Pełny duplex	Tak
Agregator połączenia	Tak

Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak
Limit częstotliwości	Tak
Serwer DHCP	Tak
IGMP snooping	Tak
Automatyczne MDI/MDI-X	Tak
Protokół drzewa rozpinającego	Tak
obsługa 10G	Tak
Obsługa sieci VLAN	Tak
Przekazanie (audycja) Danych	
Przepustowość rutowania/przełączania	216 Gbit/s
Liczba VLANs	1023
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Ochrona	
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
obsługuje SSH/SSL	Tak
Design	
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Kolor produktu	Black
Diody LED	Tak
Bezpieczeństwo	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1
Praca	
Stackowalny	Tak
Procesor wbudowany	APM86392
Taktowanie procesora	600 Mhz
Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Typ pamięci	DRAM
Wielkość pamięci flash	128 MB
Poziom hałasu Lc IEC	57 dB
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	233370 godz
Zarządzanie energią	
Napięcie wejściowe AC	100-240 V
Częstotliwość wejściowa AC	50/60 Hz
Pobór mocy	66 W
Zasilacz nadmiarowy	Tak
Ilość jednostek zasilania	1
Zasilanie przez Ethernet	
Obsługa PoE	Tak
Ilość portów Fast Ethernet (PoE)	48
Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu	740 W
Warunki zewnętrzne	
Zakres temperatur (eksploatacja)	-5 - 40 °C
Zakres temperatur (przechowywanie)	-25 - 70 °C
Zakres wilgotności względnej	10 - 95 %
Dopuszczalna wilgotność względna	10 - 95 %
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	0 - 3000 m
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	0 - 4000 m
Waga i rozmiary	
Szerokość produktu	445 mm
Długość urządzenia	368 mm



Wysokość urządzenia	45 mm
Waga produktu	5800 g
Pozostałe właściwości	
Wskaźnik LED zasilania	Tak