Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:28

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-cisco-ws-c2960x-24ts-l-24xge-4xsfp-ge-p-20210.html



Switch Cisco WS-C2960X-24TS-L 24xGE 4xSFP GE

Cena brutto	**25 892,29 zł**
Cena netto	**21 050,64 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**22217**

Opis produktu

WS-C2960X-24TS-L – zarządzalny przełącznik warstwy drugiej

Zarządzalny przełącznik Cisco WS-C2960X-24TS-L jest urządzeniem nowej generacji. Proponowany model posiada 24 porty Ethernet, 4 porty SFP i 2 porty USB 2.0. Charakteryzuje się pełnym dupleksem, krosowaniem MDI/MDI-X, obsługą protokołu drzewa rozpinającego, serwera DHCP i sieci VLAN oraz kontrolą wzrostu natężenia ruchu.

Przełącznik warstwy drugiej jest zgodny ze standardami komunikacyjnymi 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 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x oraz IEEE 802.3z. Urządzenie bazuje na wbudowanym procesorze APM86392 o taktowaniu 600 Mhz oraz pamięci wewnętrznej o pojemności 512 MB i pamięci flash wielkości 128 MB. Średni okres międzyawaryjny szacowany jest na 564910 godzin.

Cechy zarządzania	
Typ przełącznika	Managed
Przełącznik wielowarstwowy	L2/L3
Obsługa MIB	Tak
obsługa jakość serwisu (QoS)	Tak
Obsługa Multicast	Tak
Zarządzanie przez stronę www	Tak
Inspekcja ARP	Tak
Łączność	
Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	24
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Ilość slotów Modułu SFP	4
Port konsoli	RJ-45
Ilość portów Gigabit Ethernet	24
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 dupleks	Tak
Agregator połączenia	Tak
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Tak
Limit częstotliwości	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
Przepustowość	71.4 Mpps
Wielkość tabeli adresów	16000 wejścia
Liczba VLANs	1023
Liczba kolejek	8
Liczba grup multiemisji filtrowanych	1000
Liczba tras statycznych	1000
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Rozszerzenie Jumbo Frames	9216
Ochrona	
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	SNMP,SSH
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Tak
obsługuje SSH/SSL	Tak
Uwierzetylnianie	MAC-based authentication,Port-based authentication
Zasady Listy Kontroli Dostępu (ACL)	3
Protokoły	
Protokoły zarządzające	SNMPv3
Protokół przełączenia	UDP, TCP, RADIUS/TACACS+
Design	
Możliwości montowania w stelażu	Tak
Rozmiar układu	1U
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
Certyfikaty	47CFR Part 15 (CFR 47)nAS/NZS CISPR22nCISPR22nEN55022nICES003nVCCInEN61000-3-2nEN61000-3-3nKN22nCNS13438
Praca	
Stackowalny	Tak
Fizyczne układanie (w szt.)	8

Taktowanie procesora	600 Mhz
Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Typ pamięci	DRAM
Wielkość pamięci flash	128 MB
Poziom hałasu Lc IEC	48 dB
Auto-Negocjacja	Tak
MTBF (Średni okres międzyawaryjny)	564910 godz
Zarządzanie energią	
Napięcie wejściowe AC	100 - 240 V
Częstotliwość wejściowa AC	50 - 60 Hz
Pobór mocy	36.9 W
Zasilacz nadmiarowy	Tak
Ilość jednostek zasilania	1
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	279 mm
Wysokość urządzenia	45 mm
Waga produktu	4000 g
Pakowanie danych	
Przewody	AC
Przewodnik użytkownika	Tak
Pozostałe właściwości	
Wskaźnik LED zasilania	Tak