Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-xmg2230-28hp-zz0101f-p-392837.html

Przełącznik XMG2230-28HP-ZZ0101F



Cena brutto	**4 867,99 zł**
Cena netto	**3 957,72 zł**
Numer katalogowy	**NUZYXSZ24P00024**
Kod producenta	**XMG2230-28HP-ZZ0101F**
Kod EAN	**4718937645312**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**554612.62**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**SNMP v1, v2c, v3 Grupa pułapek SNMP (SNMP Trap Group) RMON (1, 2, 3, 9) ICMP echo / echo reply Syslog Wyświetlanie wykorzystania portów Obsługa NebulaFlex Pro dla trybu hybrydowego Zarządzanie lokalne przez interfejs WWW Zarządzanie chmurowe przez Nebula**
Pobór mocy	**842.3**
Certyfikaty	**Safety: LVD BSMI Safety EMC: FCC Part 15 (Class A) CE EMC (Class A) BSMI EMC RoHS**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3an 10GBASE-T Ethernet IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T/5GBASE-T IEEE 802.3ae 10Gbit/s Ethernet over fiber IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE plus IEEE 802.3bt (60W) PoE over 4 pair IEEE 802.3az EEE I**
Bezpieczeństwo	**Zabezpieczenia portów (Port Security) Filtrowanie MAC warstwy 2 Filtrowanie IP warstwy 3 Filtrowanie gniazd TCP/UDP warstwy 4 Statyczne przekazywanie adresów MAC Obsługa wielu serwerów RADIUS Obsługa wielu serwerów TACACS+ Przypisywanie VLAN i priorytetu**
Wymagania środowiskowe	**Temperatura pracy: -20°C do 50°C / -4°F do 122°F Wilgotność pracy: 5% do 95% (bez kondensacji) Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C /**

	-40°F do 158°F Wilgotność przechowywania: 5% do 95% (bez kondensacji)
Zasilanie	**100-240V AC, 50/60Hz 50-57V DC**
Waga	**4.53**
VLAN	**Statyczne / dynamiczne VLAN-y 802.1Q: 4K / 4K VLAN oparty na portach (Port-based VLAN) Izolacja VLAN VLAN oparty na identyfikatorze producenta (Vendor ID-based VLAN) VLAN oparty na protokole VLAN oparty na podsieci IP VLAN oparty na adresach MAC Prywatny**
Akcesoria w zestawie	**Przewód zasilający Zestaw do montażu w szafie rack**
Rozmiar ramki Jumbo	**12**
Wymiary	**441 x 330 x 44 mm**
Uwaga	**CE+WEEE**
QoS	**Liczba sprzętowych kolejek na port (lokalnie / Nebula Cloud): 8 / 6 Kontrola burz i dziennik zdarzeń: broadcast, multicast, nieznany unicast (DLF) Ograniczanie przepustowości per port (wejście / wyjście) Ograniczanie przepustowości według IP/TCP/UDP na po**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**24**
Funkcje L2	**Multicast L2: 1K IGMP Snooping (v1, v2, v3) Szybkie opuszczanie grup IGMP (IGMP Snooping Fast Leave) Natychmiastowe opuszczanie grup IGMP (IGMP Snooping Immediate Leave) Konfigurowalny timer i priorytet IGMP Snooping Statystyki IGMP Snooping Ograniczanie**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Bufor pakietów	**2**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**32000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**148.8**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**24**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4000**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Liczba portów 10Gb	**4**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**

Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L2+**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Nie**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**200**

Opis produktu

Elastyczna konfiguracja portów Multi-Gig dla zróżnicowanych wdrożeń

Model XMG2230-28HP oferuje porty 2.5G Multi-Gig z obsługą PoE. Model wyposażono w cztery światłowodowe uplinki 10G SFP+ zapewniające szybką łączność. Układ portów w modelu 52-portowym umożliwia efektywny przydział przepustowości zgodnie z wymaganiami urządzeń, równoważąc koszty i wydajność dla skalowalnych, przyszłościowych sieci.

Podwójne zasilanie dla nieprzerwanej łączności
Seria XMG2230 została zaprojektowana z myślą o wysokiej odporności sieci i wyposażona w dwa źródła zasilania: wewnętrzne wejście AC jako źródło podstawowe oraz opcjonalne wejście DC do podłączenia zewnętrznego systemu zasilania prądem stałym. Redundancja zasilania w trybie active-standby umożliwia automatyczne przełączenie na zasilanie zapasowe w przypadku awarii głównego źródła AC. Konstrukcja z podwójnym zasilaniem pomaga zapobiegać nieoczekiwanym przerwom i zapewnia stabilną łączność 24/7.

Wysokowydajne, adaptacyjne PoE dla nowoczesnych urządzeń biznesowych
Model XMG2230-28HP obsługuje PoE++ na wszystkich portach. Seria oferuje adaptacyjny budżet mocy PoE przy wykorzystaniu wewnętrznego zasilania AC 700 W lub zewnętrznego systemu zasilania DC 1440 W. Została zaprojektowana z myślą o większej wydajności, wyższej efektywności i niezawodnej pracy w wymagających środowiskach, takich jak wydajne sieci WiFi, wideokonferencje, monitoring IP, terminale thin/zero client, inteligentne budynki, IoT oraz aplikacje AV.

Skuteczniejsza segmentacja sieci dla większego bezpieczeństwa
Zaprojektowana dla sieci SMB seria przełączników obsługuje pełny zestaw funkcji warstwy L2, takich jak VLAN, ACL, agregacja portów i mirroring, wraz z zaawansowanymi mechanizmami bezpieczeństwa chroniącymi firmową sieć. Oferuje również kluczowe funkcje dostępu warstwy L3 dla zintegrowanej transmisji głosu, obrazu i danych. Dzięki obsłudze routingu statycznego przełączniki zapewniają efektywny przepływ ruchu w sieci, a wbudowany serwer DHCP upraszcza podłączanie urządzeń i zmniejsza obciążenie działu IT.

Kliknij. Dotknij. Gotowe.
Uruchomienie zajmuje tylko kilka minut dzięki aplikacji mobilnej Nebula. Za pomocą kilku prostych kliknięć przyjazny kreator krok po kroku przeprowadzi Cię przez cały proces instalacji - bez potrzeby posiadania specjalistycznej wiedzy technicznej.
Po podłączeniu intuicyjny interfejs zapewnia pełną kontrolę, umożliwiając łatwą zmianę ustawień, monitorowanie wydajności i zarządzanie siecią w dowolnym miejscu i czasie.

Wydajna, bezproblemowa i skalowalna łączność.
Dzięki Nebula możesz zarządzać całą swoją siecią - bezprzewodową, przełącznikami, zabezpieczeniami oraz LTE/5G - z poziomu jednej scentralizowanej platformy chmurowej. Wdrażaj i konfiguruj urządzenia szybko oraz zdalnie, bez potrzeby stosowania dodatkowych kontrolerów sprzętowych czy oprogramowania.
Niezależnie od tego, czy zarządzasz jedną lokalizacją czy wieloma, Nebula zapewnia monitoring w czasie rzeczywistym, natychmiastowe alerty i pełną widoczność sieci - zawsze i wszędzie.
Skaluj infrastrukturę z pewnością, upraszczaj operacje i zachowaj bezpieczeństwo - wszystko za pośrednictwem jednej intuicyjnej platformy.

Dedykowany tryb sieciowego AV
Tryb Networked AV w trybie standalone upraszcza wdrożenie dzięki intuicyjnemu kreatorowi konfiguracji i automatycznej konfiguracji wspieranej przez AI. Wizualny panel prezentuje kluczowe ustawienia AV, takie jak IGMP, a uproszczone menu usprawnia zarządzanie. Dzięki wysokiej wydajności oraz wbudowanej obsłudze profili Dante i AES67 model XMG2230 zapewnia płynne i niezawodne strumieniowanie AVoIP w profesjonalnych środowiskach AV.