Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-xsm4316pa-16x10ge-poe-299w-p-294561.html

Przełącznik XSM4316PA 16x10GE PoE+ 299W



Cena brutto	**13 112,99 zł**
Cena netto	**10 660,97 zł**
Numer katalogowy	**NUNTGSZ16430003**
Kod producenta	**XSM4316PA-100NES**
Kod EAN	**606449140958**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4000**
Możliwość łączenia w stos	**Tak**
Liczba portów 10Gb	**16**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**320**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**192.898**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Management ACL (MACAL), Max Rule 63 Out of band Management Radius accounting TACACS+ Malicious Code Detection**
Pobór mocy	**299**
Certyfikaty	**CE: EN 55032:2012+AC:2013/CISPR 32:2012, EN 61000-3-2:2014, Class A, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 VCCI : VCCI-CISPR 32:2016, Class A RCM: AS/NZS CISPR 32:2013 Class A CCC: GB4943.1-2011; YD/T993-1998; GB/T9254-2008 (Class A) FCC: 47 CFR FCC Part 15, C**
Bezpieczeństwo	**Broadcast, Unicast, Multicast DoS Protection Denial of Service Protection (control plane) Denial of Service Protection (data plane)**

	DoS Attacks Protection CPU Rate Limiting ICMP throttling
Wymagania środowiskowe	**Teperatura otoczenia podczas pracy: 0° - 50°C Wilgotność otoczenia podczas pracy: 90% wilgotności względnej, bez kondensacji Temperatura przechowywania: - 20° - 70°C Wilgotność przechowywania: 95% wilgotności względnej, bez kondensacji**
Waga	**3.22**
Akcesoria w zestawie	**Kable zasilające Kabel szeregowy konsoli RJ45 z prostym okablowaniem do DB9 Kabel konsolowy mini-USB Gumowe zaślepki na gniazda SFP+ Gumowe podkładki do montażu na blacie Instrukcja instalacji Płyta CD z instrukcją i oprogramowaniem**
Uwaga	**CE+WEEE**
Wymiary	**21.2 x 4.4 x 34.5 cm**
Funkcje L3	**Static Routing / ECMP Static Routing Multiple next hops to a given destination Load sharing, Redundancy Default routes Static Reject routes Port Based Routing VLAN Routing 802.3ad (LAG) for router ports VRRP Pingable VRRP interface VRRP Route/Interface Tr**
Pozostałe parametry	**Całkowity budżet PoE+: 199 WOpcje zarządzania: Sieć Ethernet: Port 1G poza pasmem Konsola: RJ45 RSRS Konsola: Mini-USB Pamięć masowa USB**
VLAN	**Static Dynamic Voice MAC GVRP/ GMRP Double VLAN mode Private VLANs**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
QoS	**Auto-VoIP Access Lists: L2 MAC, L3 IP and L4 Port ACLs Ingress Egress 802.3ad (LAG) for ACL assignment Binding ACLs to VLANs ACL Logging Support for IPv6 fields DiffServ QoS: Edge Node applicability Interior Node applicability 802.3ad (LAG) for service in**
Funkcje L2	**IEEE 802.1Q VLAN Tagging 802.1Q-1998 Up to 4,093 VLANs - 802.1Q Tagging Protocol Based VLANs: IP subnet, ARP, IPX Subnet based VLANs MAC based VLANs Voice VLAN Private Edge VLAN IEEE 802.1x Guest VLAN RADIUS based VLAN assignment via .1x RADIUS based Fil**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**

Bufor pakietów	**16**
Liczba portów PoE+	**16**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**357**

Opis produktu

M4300 - 16X 16 portowy przełącznik zarządzalny Multi-Gig, PoE+ (299W)

Przełącznik zarządzalny o połówkowej szerokości z portami 16X 10G / MULTIGIG I budżetu PoE+ 299W - IT Core i AV-over-IP

Wysoka dostępność (HA)
Wirtualne architektury obudowy non-stop forwarding (NSF) z bezproblemowym przełączaniem awaryjnym w całym stosie

Multi-Resiliency
Łączenie kaskadowe i agregacja łączy rozproszonych pozwalają na zerowy czas przestoju oraz możliwości równoważenia obciążenia.

Współdziałanie PVST+
Według drzewa opinającego VLAN i według drzewa szybkiego opinającego VLAN (PVSTP/PVRSTP).

Zależność łącza
Włącza lub wyłącza porty w oparciu o stan łącza różnych portów.

Zaawansowane zabezpieczenia IPv4/IPv6
Wykrywanie złośliwego kodu, śledzenie DHCP, ochrona przed źródłowymi atakami IP i ograniczanie ataków DoS.

Zasilacz 299 W
Dostarczane z zasilaczem 299 w APS299W. Opcjonalny zasilacz 600 W APS600W.

Bezdotykowe AV-over-IP

- Pre-configured for Out-of-Box L2 Multicast (SDVoE-ready)
- Wstępnie skonfigurowane do obsługi funkcji rozsyłania grupowego/IGMP

Bez opóźnienia
Non-Blocking Fabric for Near-Zero Switch Latency

NETGEAR IGMP Plus
Zapobieganie zalewaniu sieci dzięki łatwej implementacji mustiemisji warstwy 2 Multicast

Dedykowana konstrukcja
Usługi projektowe ProAV dla projektowania i instalacji sieci AV ProAV

Half-Width ToR
Połącz 2 modele o połowie szerokości w jednym miejscu w szafie serwerowej, aby uzyskać nadmiarową górę szafy

Prosty graficzny interfejs użytkownika
Pełna funkcjonalność konsoli internetowej (GUI) dla administratorów IT, którzy wolą intuicyjny interfejs graficzny

Elastyczność i wydajność
Topologie kręgosłupa i liścia oferują wiele możliwości dla serwerowni, zawalanych rdzeni lub na skraju rozwijających się sieci.

Łączenie i układanie w stos
Stos pomiędzy 10/40 gigabitowymi i 1 gigabitowymi modelami przy użyciu dowolnego portu 10G/40G, z dowolnym typem nośnika (kable RJ45, SFP+, DAC). Pionowo, poziomo, zarządzaj jak jedną jednostką.

Miejsce na rozwój
Dzięki technologii PoE+, możliwości rozbudowy portów Plug and Play oraz możliwości wymiany bez wyłączania systemu, możesz rozbudowywać się w dowolnym momencie.

Standard branżowy
SNMP, RMON, MIB, LLDP, AAA, 1-stopniowa transparentna impletacja zegara sFlow, RSPAN i PTPv2 (wybrane modele M4300)

Pełna obsługa PoE+
Wszystkie (16) porty 10G/Multi-GIG zapewniają 30 w mocy PoE+ (Budżet 199W).