

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hpe-aruba-3810m-16sfp-2-slot-swch-p-228298.html>

HPE Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Swch



Cena brutto	53 036,49 zł
Cena netto	43 119,10 zł
Dostępność	Ostatnie sztuki
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	2495719
Kod producenta	JL075A
Kod EAN	888793596616

Opis produktu

Opis

Przełączniki z serii Aruba 3810 zapewniają wydajność i niezawodność dla sieci korporacyjnych oraz sieci małych i średnich firm lub biur terenowych. Dzięki portom HPE Smart Rate Multi-Gigabit dla szybkich urządzeń 802.11ac ten zaawansowany przełącznik warstwy 3 został zoptymalizowany pod kątem SDN i zapewnia lepszą eksploatację aplikacji i niewielkie opóźnienia, wirtualizację z technologią elastycznego tworzenia stosów oraz obsługę portów 40 GbE, zapewniając tym samym duże możliwości połączeń z siecią wyższego poziomu. Seria Aruba 3810 jest łatwa we wdrażaniu i zarządzaniu dzięki zaawansowanym narzędziom do zarządzania zabezpieczeniami i siecią, takim jak Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave oraz opartej na chmurze usłudze Aruba Central.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wydajność i moc dla cyfrowych miejsc pracy**

Przełączniki z serii 3810 Aruba to wiodące w branży rozwiązanie dostępowe do mobilnych sieci kampusowych dla przedsiębiorstw, małych i średnich firm oraz oddziałów terenowych. Dzięki portom HPE Smart Rate Multi-Gigabit do szybkich urządzeń 802.11ac przełączniki Aruba 3810 przygotowują Twoją sieć do przyszłych wymagań.

Porty HPE Smart Rate obsługują prędkości Multi-Gigabit Ethernet (1, 2,5, 5 i 10 Gigabit Ethernet) na istniejącym okablowaniu, co umożliwia efektywne kosztowo i wygodne rozbudowy sieci bez przestojów i wymiany okablowania.

Zoptymalizowany pod kątem cyfrowego miejsca pracy z ujednoczonymi narzędziami do zarządzania i do zabezpieczeń, takimi jak Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave i Aruba Central. Zapewnia automatycznie optymalną konfigurację po podłączeniu do punktów dostępu Aruba, dzięki czemu umożliwia ustalanie priorytetów PoE, konfigurację sieci VLAN i ochronę przed niebezpiecznymi punktami dostępu.

Wdrażanie i dostarczanie ruchu w odpowiedniej skali dzięki modułowym łączom nadrzędnym 10 GbE i 40 GbE. Pełna konfiguracja PoE+ na 48 portach. Dwa nadmiarowe podłączane podczas pracy zasilacze i innowacyjna technologia tworzenia stosów płyt montażowych zapewnia odporność na awarie i skalowalność w wygodnej obudowie 1U.

Zaawansowany zestaw funkcji warstwy 2 i 3 z OSPF, IPv6, IPv4 BGP, niezawodne funkcje QoS i routing oparty na regułach są w zestawie bez licencji na oprogramowanie. Dzięki obsłudze technologii OpenFlow przełączniki Aruba 3810 są gotowe do wykorzystania zalet aplikacji SDN, takich jak HPE Network Visualizer, Optimizer i Protector.

- **Odporność na awarie oraz wysoka dostępność**

Przełączniki z serii Aruba 3810 zostały zaprojektowane razem z układem ProVision ASIC, który zapewnia mobilnym sieciom kampusowym optymalizację SDN, bardzo niskie opóźnienia, zwiększony bufor pakietów i dostosowanie zużycia energii.

Technologia tworzenia stosów płyt montażowych zapewnia wysokowydajne tworzenie stosów z przepustowością do 336 Gb/s i większą odporność na usterki. Możliwe jest tworzenie stosów obejmujących nawet dziesięć przełączników Aruba 3810 w topologii pierścienia lub pięciu w topologii siatki.

Dwa podłączane podczas pracy zasilacze zapewniają nieprzerwaną pracę i umożliwiają wymianę modułów na bieżąco, bez ograniczania dostępności sieci. Większa wydajność dzięki wybieranym konfiguracjom kolejek i powiązanemu buforowaniu pamięci, które najlepiej spełniają wymagania aplikacji sieciowych z przypisanymi priorytetami.

Możliwość wyboru konfiguracji kolejek pozwala zwiększyć wydajność sieci poprzez wybór liczby kolejek i związanego z nimi buforowania w pamięci odpowiednio do wymagań aplikacji sieciowych.

Bezproblemowe przełączanie i routing zapewniają lepszą obsługę aplikacji i większą dostępność L3. Obsługuje protokół VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol), który pozwala grupom składającym się z dwóch routerów na wzajemne i dynamiczne tworzenie układów zapasowych, umożliwiając stworzenie środowisk routingu o wysokiej dostępności zarówno w sieciach IPv4, jak i IPv6.

• Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki niezrównanej jakości usług

Przełączniki z serii Aruba 3810 są wyposażone w solidne zabezpieczenia i funkcje kontroli jakości usług pozwalające stworzyć mobilną sieć kampusową spełniającą wymagania w zakresie zasad firmowych i zgodności.

Elastyczne funkcje kierowania ruchem, takie jak routing oparty na regułach, QoS i listy kontroli dostępu, pozwalają zarządzać priorytetami wszystkich aplikacji, co zapewnia większy komfort użytkownika.

Większe bezpieczeństwo i uwierzytelnianie aplikacji na podstawie reguł z jednoczesnymi trybami 802.1X, MAC i uwierzytelniania sieciowego. Zapobiega niepożądanemu ruchowi dzięki zaawansowanym, rozproszonym zabezpieczeniom przed atakami typu „odmowa usługi” (DDOS), takim jak DHCP Snooping, IP Source Guard i ARP Protection.

Bardzo skuteczne funkcje zabezpieczeń dostępu wielopoziomowego, takie jak zarządzanie oparte na rolach, konfigurowalna złożoność haseł, RADIUS/TACACS+ oraz SSH, zapewniają większe bezpieczeństwo i kontrolowany dostęp do zarządzania zmianami.

Węzeł tunelowany do transportu ruchu sieciowego na podstawie każdego portu do kontrolera Aruba z uwierzytelnianiem i zasadami polityki sieciowej stosowanymi i wymuszonymi przez kontroler. Standard branżowy MACsec zapewnia bezpieczeństwo między przełącznikami na poziomie łączy.

• Uproszczenie dzięki ujednoczonemu zarządzaniu

Przełączniki z serii Aruba 3810 obsługują oprogramowanie Aruba ClearPass Policy Manager, co zapewnia ujednoczone i spójne reguły dla użytkowników sieci przewodowych i bezprzewodowych. Uproszczone wdrażanie i zarządzanie logowaniem gości, dołączaniem nowych użytkowników, dostępem do sieci, zabezpieczeniami, QoS i innymi regułami sieciowymi.

Obsługa oprogramowania Aruba AirWave zapewnia wspólną platformę bezinwazyjnego konfigurowania, zarządzania i monitorowania urządzeń w sieciach przewodowych i bezprzewodowych.

Zarządzanie w chmurze obsługiwane przez Aruba Central.

Technologie RMON, XRMON i sFlow zapewniają zaawansowane możliwości monitorowania i raportowania w zakresie statystyk, danych historycznych, alarmów i zdarzeń.

Port do pozapasmowego zarządzania łącznością Ethernet oddziela ruch procesów zarządzania od ruchu danych w sieci.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Rodzaj urządzenia:

Rodzaj obudowy:

Podtyp:

Porty:

Wykonanie:

HPE Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Swch

HPE Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch - Przełącznik - L3 - Tak

- 16 x SFP+ 10 Gb - montowany w szafie rack

0888793596616

12 miesięcy w serwisie

Przełącznik - 16 porty - L3 - Tak - wieżowy

Montowany w szafie rack 1U

10 Gigabit Ethernet

16 x SFP+ 10 Gb

Opóźnienie (1 Gbps): 2.8 µs

Opóźnienie (10 Gbps): 1.8 µs

Opóźnienie 40 Gbps): 1.5 µs

Przepustowość (pakiet 64-bajty): do 285,7 Mp/s

Szybkość routowania / przełączania: 480 Gb/s

Szybkość elementu switching fabric: 508 Gb/s

Wpisy w tabeli routingu IPv4: 10000

Wpisy IPv6 w tabeli przekazywania: 5000

64K wpisów

Tak

OSPF, BGP-4, RIP-1, RIP-2, BGP, VRRP, OSPFv2, IGMPv3,

OSPFv3, routing statyczny IPv4, routing statyczny IPv6, RIPng,

MLD, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), CIDR

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3,

SNMP 2c, CLI, XRMON, SSH 6

MD5, SSL, TLS

RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Extensible

Authentication Protocol (EAP)

Sterowanie przepływem, obsługa DHCP, obsługa BOOTP,

obsługa VLAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X),

obsługa Syslog, obsługa IPv6, tryb półduplexu, tryb pełnego

duplexu, sFlow, obsługa protokołu Virtual Route Redundancy

)VRRP, obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol

(MSTP), Quality of Service (QoS), Per-VLAN Spanning Tree Plus

(PVST+), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection

(UDLD), Link Aggregation Control Protocol (LACP), dynamiczna

ochrona ARP, ochrona DHCP, Dynamic VLAN Support (GVRP),

Zero Touch Auto Provisioning, Multiple VLAN Registration

Protocol (MVRP), Listy Kontroli Dostępu (ACL) MAC Warstwy

Wejściowej 2, Class of Service (CoS), obsługuj MACsec, klient

DNS, priorytet warstwy 4, bufor pakietu 13,5 MB

IEEE 802.3, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE

Pojemność:

Wielkość tablicy adresów MAC:

Obsługiwane ramki Jumbo:

Protokół routingu:

Protokół zdalnego zarządzania:

Algorytm kodowania:

Metoda identyfikacji:

Cechy:

Zgodność z normami:

Procesor:	802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1AX
RAM:	2
Pamięć faszowa:	6 GB DDR3 SDRAM
Rozszerzenie / połączenie	1 GB
Interfejsy:	16 x LAN 10 Gb SFP+ 1 x szeregowo (konsola) RJ-45 1 x zarządzanie RJ-45 1 x RJ-45 1 x Type B
Gniazda rozszerzeń:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x slot modułu do łączenia kaskadowego 2 (całkowity) / 2 (wolna) x gniazdo rozszerzające
Zasilanie	
Zasilacz:	Zasilacz wewnętrzny (do instalacji) - komponent podłączany na gorąco
Maksymalna obsługiwana ilość:	2
Zasilanie nadmiarowe:	Tak
Różne	
Akcesoria w zestawie:	Taca wentylatora
Zestaw do montowania w stojaku:	Dołączony
Zgodność z normami:	Certyfikat FCC Class A, CISPR 22 Klasa A, EN 60950, EN55022, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 60950, UL 60950, Laser Class 1, UL 60950-1, EN 60825, EN 61000-3-3:2008, CAN/CSA C22.2 No. 60950, VCCI Class A, EN55022:2010, IEC 60950-1:2005 Second Edition, EN 55024:2010, EN 62368-1 Second Edition, IEC 60825:2007, EN 60850-1:2007, IEC 60825-1:2007 Class 1, UL 62368-1 Second Edition, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 Class A, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Wymiary i waga	
Szerokość:	44.25 cm
Głębokość:	43.13 cm
Wysokość:	4.39 cm
Waga:	6.02 kg
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - dożywotnia
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	0 °C
Maksymalna temperatura pracy:	45 °C
Dopuszczalna wilgotność:	15 - 95% (bez skraplania)
Min. temperatura przechowywania:	-40 °C
Maks. temperatura przechowywania:	70 °C
Zakres wilgotności pamięci:	15-90% (bez skraplania)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.