

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hpe-aruba-2930f-48g-poe-4sfp-swch-p-278135.html>

## HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Swch



Cena brutto	<b>9 868,26 zł</b>
Cena netto	<b>8 022,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>2598511</b>
Kod producenta	<b>JL256A#ABB</b>
Kod EAN	<b>190017007267</b>

### Opis produktu

#### Opis

Przełączniki z serii Aruba 2930F zaprojektowano z myślą o klientach tworzących cyfrowe miejsca pracy zoptymalizowane pod kątem użytkowników mobilnych. Te podstawowe przełączniki dostępne warstwy 3 są łatwe we wdrażaniu i obsłudze dzięki zaawansowanym narzędziom do zarządzania zabezpieczeniami i siecią, takim jak Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave oraz opartej na chmurze usłudze Aruba Central. Technologia Virtual Switching Framework (VSF) zapewnia skalę stosów i prostotę instalacji na brzegu sieci korporacyjnych oraz w sieciach małych i średnich firm lub biur terenowych. Seria 2930F zapewnia wydajność i obsługę SDN, Access OSPF, łączy nadrzędnych 10 GbE, PoE+, niezawodnych funkcji QoS, rutowanie statyczne i RIP oraz nie wymaga licencji na oprogramowanie.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wydajne przełączniki warstwy dostępu**

Przełączniki z serii Aruba 2930F to wydajne, bezpieczne i łatwe w użyciu rozwiązanie do instalacji na brzegu sieci korporacyjnych oraz w sieciach małych i średnich firm lub biur terenowych.

Zoptymalizowany pod kątem cyfrowego miejsca pracy z ujednoliconymi narzędziami do zarządzania, 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.

Tworzenie stosów za pomocą technologii Virtual Switching Framework (VSF) oraz wygodne, wbudowane łącza nadrzędne 1 GbE lub 10 GbE i modele PoE+ zapewniają odpowiednią wydajność dostępu do sieci.

Kompleksowy zestaw funkcji podstawowych warstwy 3 obejmuje rutowanie dostępu do OSPF, rutowanie statyczne i RIP, listy kontroli dostępu (ACL), sFlow oraz IPv6 i nie wymaga licencji na oprogramowanie.

Dzięki oparciu na wydajnym układzie ProVision ASIC i obsłudze technologii OpenFlow przełączniki Aruba 2930F są gotowe do wykorzystania zalet aplikacji SDN, takich jak HPE Network Visualizer, Optimizer i Protector.

- **Wydajność i moc na brzegu sieci**

Przełączniki z serii Aruba 2930F zostały zaprojektowane razem z wydajnym układem Aruba ProVision ASIC, który zapewnia mobilnym sieciom kampusowym optymalizację SDN, bardzo niskie opóźnienia, zwiększony bufor pakietów i dostosowanie zużycia energii.

Możliwość wyboru konfiguracji kolejek i związanego z nimi buforowania pamięci pozwala dostosować działanie sieci do konkretnych wymogów dotyczących jej wydajności.

Technologia Virtual Switching Framework (VSF) umożliwia wirtualizację nawet czterech przełączników fizycznych do postaci pojedynczego urządzenia logicznego, zapewniając prostszą, bardziej przejrzystą i sprawniejszą sieć.

Obsługuje maksymalnie 370 W wewnętrznego zasilania PoE+ dla punktów dostępu bezprzewodowego, kamer i telefonów.

- **Bezpieczeństwo i jakość usług, na której można polegać**

Przełączniki z serii Aruba 2930F oferują funkcje zabezpieczeń i jakości usług, które pozwalają spełnić wymogi bezustannie zmieniających się zasad firmowych i standardów zgodności, a także chronić dane przed atakami zarówno wewnętrznymi, jak i zewnętrznymi.

Elastyczne funkcje uwierzytelniania obejmują oparte na standardach protokoły zabezpieczeń, takie jak uwierzytelnianie 802.1X, MAC i Web, zwiększając bezpieczeństwo i usprawniając sterowany zasadami proces uwierzytelniania aplikacji.

Wydajne wielopoziomowe zabezpieczenia dostępu obejmują funkcję filtrowania portów źródłowych, rozwiązania RADIUS/TACACS+, SSL, Port Security i blokadę adresów MAC.

**• Uproszczenie dzięki zintegrowanemu zarządzaniu przewodowemu i bezprzewodowemu**

Przełączniki z serii Aruba 2930F obsługują oprogramowanie Aruba ClearPass Policy Manager, co zapewnia ujednoczenie reguł pomiędzy użytkownikami sieci przewodowych i bezprzewodowych oraz upraszcza wdrażanie i zarządzanie logowaniem gości, dołączaniem nowych użytkowników, dostępem do sieci, zabezpieczeniami, QoS i innymi regułami sieciowymi.

Obsługa oprogramowania Aruba AirWave Network Management zapewnia wspólną platformę bezinwazyjnego zarządzania konfiguracją i monitorowania urządzeń w sieciach przewodowych i bezprzewodowych.

Zarządzanie w chmurze obsługiwane przez Aruba Central.

Technologie RMON 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:

Reklamacje:

Ogólne

Rodzaj urządzenia:

Rodzaj obudowy:

Podtyp:

Porty:

Zasilanie przez Ethernet:

Budżet poE:

Wykonanie:

Pojemność:

Wielkość tablicy adresów MAC:

Protokół routingu:

Protokół zdalnego zarządzania:

Algorytm kodowania:

Metoda identyfikacji:

Cechy:

Zgodność z normami:

Procesor:

RAM:

Pamięć flashowa:

Rozszerzenie / połączenie

Interfejsy:

Gniazda rozszerzeń:

Ilość zainstalowanych modułów (maks):

Zasilanie

Zasilacz:

Ilość zainstalowanych:

Wymagane napięcie:

Certyfikat 80 PLUS:

HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ Swch

HPE Aruba 2930F 48G PoE+ 4SFP+ - Przełącznik - L3 - Tak - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (uplink) - montowany w szafie rack - PoE+ (370 W)

0190017007267

60 miesięcy w serwisie

Przełącznik - 48 porty - L3 - Tak - wieżowy

Montowany w szafie rack 1U

Gigabit Ethernet

48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (uplink)

PoE+

370 W

Przepustowość: 112 Mp/s

Zdolność przełączania: 176 Gb/s

Opóźnienie (1 Gbps): 3.8 µs

Opóźnienie (10 Gbps): 1.6 µs

Wielkość ramki Jumbo: 9220

Wpisy w tabeli routingu IPv4: 10000

Wpisy w tabeli routingu IPv6: 5000

32K wpisów

OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, statyczne trasowanie IP, IGMPv3, OSPFv3, routing statyczny IPv4, routing statyczny IPv6, RIPng, MLD, CIDR

SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, XRMON

MD5, SSL

RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+

Sterowanie przepływem, możliwy pełen duplex, obsługa

DHCP, obsługa BOOTP, obsługa ARP, obsługa VLAN,

nasłuchiwanie IGMP, obsługa Syslog, obsługa DiffServ, obsługa

IPv6, obsługa SNTP, sFlow, obsługa STP, obsługa MSTP,

obsługa ACL, QoS, obsługa Jumbo Frames, serwer DHCP, STP

Root Guard, UDLD, obsługuje LLDP, LACP, MIB, blokada adresu

MAC, dynamiczna ochrona ARP, ochrona DHCP, GVRP, MVRP,

NDP, CoS, ToS, obsługuje OpenFlow, zabezpieczenie procesora

centralnego, ICMP, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),

VXLAN, MIB II

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

802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE

802.1s, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE

802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX

1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz

1 GB DDR3 SDRAM

4 GB

48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+

4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+

1 x szeregowo (konsola)

1 (całkowity) / 1 (wolna) x gniazdo rozszerzające

0 (zainstalowane) / 4 (maks.)

Adapter mocy wewnętrznej

1

AC 120/230 V

80 PLUS Silver

Różne

Akcesoria w zestawie:

Mounting screws, 4 ucha do montażu, 4 stopy zderzaka, opaska zaciskowa

Zgodność z normami:

CISPR 22 Klasa A, CISPR 24, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, 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, ICES-003 Klasa A, UL 60950-1 Second Edition, CSA C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, VCCI Class A, IEC 60825-1:2007, CNS 13438, EN 55024:2010, EN 55022:2010, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, EN 60825-1:2007, FCC CFR47 Part 15 A, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  
Angielski / Europa

Lokalizacja:

Oprogramowanie / Wymagania systemowe

Dołączone oprogramowanie:

Command Line Interface (CLI), HP Web browser, HP Intelligent Management Center

Wymiary i waga

Szerokość:

44.25 cm

Głębokość:

30.42 cm

Wysokość:

4.39 cm

Waga:

4.46 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.