



HPPARTNER.pl
Netland Computers
62-800 Kalisz
ul. Wrocławska 35
tel: 62 754 22 63
doradca@hppartner.pl

Switch wieżowy HP Aruba 2930F 52-porty

Cena brutto: 12 459,00 zł

Cena netto: 10 129,27 zł

Koszty wysyłki: GRATIS przy płatności przelewem / +35 zł pobranie.

Marketing Description

Przełączniki z serii Aruba 2930F są przeznaczone dla klientów tworzących cyfrowe miejsca pracy zoptymalizowane pod kątem użytkowników mobilnych dzięki zintegrowanemu podejściu do łączności przewodowej i bezprzewodowej. Te podstawowe przełączniki warstwy dostępu 3 są łatwe we wdrażaniu i obsłudze dzięki zaawansowanym narzędziom do zarządzania zabezpieczeniami i siecią, takim jak Aruba ClearPass Policy Manager i Aruba AirWave - to idealne rozwiązanie do instalacji na brzegach sieci dużych przedsiębiorstw oraz w małych i średnich firmach i biurach oddziałów firmowych.

Product Features

- **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. Zapewnia spójny sposób korzystania z sieci przewodowych i bezprzewodowych dzięki obsłudze narzędzi do ujednoczonego zarządzania, takich jak ClearPass Policy Manager i AirWave Network Management. Kompleksowy zestaw funkcji podstawowych warstwy 3 obejmuje routowanie statyczne i RIP, listy kontroli dostępu (ACL), sFlow oraz IPv6 i nie wymaga licencji na oprogramowanie.
- **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.
- **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.

Ogólne

Rodzaj urządzenia	Przełącznik - 48 porty - L3 - Tak - wieżowy
Rodzaj obudowy	Montowany w szafie rack 1U
Podtyp	Gigabit Ethernet
Porty	48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (uplink)
Zasilanie przez Ethernet	PoE+
Budżet poE	740 W
Wykonanie	Przepustowość: 112 Mp/s Zdolność przełączania: 176 Gb/s Opóźnienie (1 Gbps): 3.8 μs Opóźnienie (10 Gbps): 1.6 μs
Pojemność	Wielkość ramki Jumbo: 9220 Wpisy w tabeli routingu IPv4: 10000 Wpisy w tabeli routingu IPv6: 5000
Wielkość tablicy adresów MAC	32K wpisów

Protokół routingu	OSPF, RIP, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, OSPFv2, statyczne trasowanie IP, IGMPv3, OSPFv3, routing statyczny IPv4, routing statyczny IPv6, RIPng, MLD, CIDR
Protokół zdalnego zarządzania	SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, SNMP, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, SSH-2, CLI, XRMON
Algorytm kodowania	MD5, SSL
Metoda identyfikacji	RADIUS, PAP, CHAP, TACACS, TACACS+
Cechy	Sterowanie przepływem, możliwy pełen duplex, obsługa DHCP, obsługa BOOTP, obsługa ARP, obsługa VLAN, nasłuchiwanie IGMP, obsługa Syslog, obsługa DiffServ, obsługa IPv6, obsługa SNMP, sFlow, obsługa protokołu Spanning Tree (STP), obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa list dostępu (ACL), Quality of Service (QoS), obsługa Jumbo Frames, serwer DHCP, STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), obsługuje LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Management Information Base (MIB), blokada adresu MAC, dynamiczna ochrona ARP, ochrona DHCP, Dynamic VLAN Support (GVRP), Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP), Neighbor Discovery Protocol (NDP), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), obsługuje OpenFlow, zabezpieczenie procesora centralnego, Internet Control Message Protocol (ICMP), ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), Virtual Extensible LAN (VXLAN), Management Information Base (MIB) II
Zgodność z normami	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
Procesor	1 x ARM Cortex-A9: 1.016 GHz
RAM	1 GB DDR3 SDRAM
Pamięć fleszowa	4 GB
Rozszerzenie / połączenie	
Interfejsy	48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 1 x szeregowo (konsola)

Gniazda rozszerzeń	1 (całkowity) / 1 (wolna) x gniazdo rozszerzające
Ilość zainstalowanych modułów (maks)	0 (zainstalowane) / 4 (maks.)
Zasilanie	
Zasilacz	Adapter mocy wewnętrznej
Ilość zainstalowanych	1
Wymagane napięcie	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Certyfikat 80 PLUS	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
Lokalizacja	Angielski / Europa
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)