

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hpe-aruba-2530-switch-48-europe-english-localization-p-231913.html>

HPE Aruba 2530 Switch 48 Europe - English localization



Cena brutto	2 733,94 zł
Cena netto	2 222,71 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	1978090
Kod producenta	J9781A#ABB
Kod EAN	886112459543

Opis produktu

Opis

Przełączniki z serii Aruba 2530 zapewniają bezpieczeństwo, niezawodność i łatwość obsługi na brzegach sieci dużych przedsiębiorstw, w biurach oddziałów firmowych i małych oraz średnich firmach. W pełni zarządzane przełączniki oferują funkcje warstwy 2 z opcjonalną obsługą standardu PoE+, opcjonalnymi łączami nadrzędnymi 10 GbE, rozbudowanymi zabezpieczeniami dostępu, priorytetyzacją ruchu, technologią monitorowania sFlow, obsługą hostów IPv6 oraz oszczędność energii dzięki technologii Energy Efficient Ethernet. Przełączniki z serii Aruba 2530 są łatwe w obsłudze i wdrażaniu oraz zapewniają spójny sposób korzystania z sieci przewodowych i bezprzewodowych dzięki obsłudze narzędzi do ujednoliconego zarządzania, takich jak ClearPass Policy Manager i Airwave Network Management.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Ekonomiczne, niezawodne i bezpieczne przełączniki warstwy dostępu**

Przełączniki serii HPE 2530 zapewniają bezpieczeństwo, niezawodność i łatwość obsługi na brzegach dużych przedsiębiorstw, w biurach oddziałów firmowych i małych oraz średnich firmach. W pełni zarządzane przełączniki oferują kompletne funkcje warstwy 2 z opcjonalną obsługą standardu PoE+, łączami nadrzędnymi 10GbE, rozbudowanymi zabezpieczeniami dostępu, priorytetyzacją ruchu, technologią monitorowania sFlow, obsługą hostów IPv6 i wieczystą ograniczoną gwarancją 2.0 obejmującą całodobowe (24x7) wsparcie telefoniczne przez 3 lata. Dostępne modele wyposażone w 8, 24 i 48 portów Gigabit lub Fast Ethernet, opcjonalne porty PoE+ i opcjonalne łącza nadrzędne 10 GbE umożliwiają dostosowanie infrastruktury do wymagań klienta. Oszczędność energii dzięki modelom bez wentylatorów, obsłudze standardu Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) oraz możliwości wyłączenia diod LED i włączenia energooszczędnego trybu pracy portów. Wieczysta ograniczona gwarancja 2.0 z 3-letnim całodobowym (24x7) wsparciem telefonicznym, bez wymogu licencjonowania oprogramowania.

- **Bezpieczeństwo i jakość usług (QoS)**

Przełączniki serii HPE 2530 obsługują elastyczne metody uwierzytelniania, takie jak lokalne uwierzytelnianie adresów MAC, uwierzytelnianie 802.1X, MAC i Web, zapewniające większe bezpieczeństwo i umożliwiające uwierzytelnianie aplikacji na podstawie zasad. Zaawansowane funkcje ochrony przed atakami typu „odmowa usługi” (DOS) takie jak ochrona DHCP, dynamiczna ochrona ARP i dynamiczna blokada adresów IP oraz elastyczne funkcje sterowania ruchem obejmują listy kontroli dostępu (ACL) i funkcje QoS. Priorytetyzacja ruchu z użyciem standardu IEEE 802.1p umożliwia klasyfikację ruchu w czasie rzeczywistym z obsługą ośmiu poziomów priorytetów odwzorowywanych na dwie lub cztery kolejki; wykorzystuje metodę WRR (Weighted Deficit Round Robin) lub SP (Strict Priority). Ochrona sieci IPv6 z użyciem zabezpieczeń DHCPv6.

- **Proste wdrażanie i zarządzanie**

Przełączniki serii HPE 2530 obsługują szereg interfejsów zarządzania, w tym Web GUI, interfejs wiersza poleceń (CLI) i Simple Network Management Protocol (SNMP), za pośrednictwem konsoli lub portów micro USB. Cicha praca modeli niewyposażonych w wentylatory lub z opcją regulacji mocy wentylatora. Elastyczne opcje wdrożeniowe z możliwością montażu na ścianie, biurku i w stelażu. Protokół TR-069 umożliwia bezdotykowe wdrażanie urządzeń z dynamicznymi adresami IP i w sieciach prywatnych.

- **Pojedynczy widok sieciowy**

Przełączniki serii HPE 2530 mogą być z łatwością zarządzane z użyciem rozwiązania HPE Intelligent Management Center (IMC), które zapewnia przejrzystość całej sieci, niezmienny komfort pracy dzięki wszechstronnym opcjom konfiguracji, zgodność z wymogami i funkcje zarządzania regułami polityk. Technologie RMON i sFlow zapewniają zaawansowane możliwości monitorowania i raportowania w zakresie statystyk, danych historycznych, alarmów i

zdarzeń.

- **Zabezpieczenia**

Listy kontroli dostępu (ACL): dostosowuje port IPv4/IPv6 i listy ACL sieci VLAN (obsługa IPv6 ACL wyłącznie w modelach Gigabit Ethernet i 48-portowych). Filtrowanie portów źródłowych: pozwala na komunikowanie się ze sobą tylko określonych portów. RADIUS/TACACS+: dzięki serwerowi uwierzytelniania za pomocą haseł ułatwia administrowanie bezpieczeństwem zarządzania przełącznikiem. Protokół Secure Sockets Layer (SSL): szyfruje cały ruch HTTP, zapewniając bezpieczny dostęp do graficznego interfejsu użytkownika w przełączniku, umożliwiającego zarządzanie z wykorzystaniem przeglądarki internetowej. Ochrona portów: umożliwia dostęp wyłącznie do określonych adresów MAC zdefiniowanych przez administratora.

- **Konwergencja**

LLDP-MED (Media Endpoint Discovery): jest standardowym rozszerzeniem LLDP i przechowuje wartości takich parametrów, jak QoS i VLAN, co pozwala automatycznie konfigurować urządzenia sieciowe, np. telefony IP. Multicasting IP (data-driven IGMP): zapobiega zalewowi ruchu multicastingu IP. IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP): ułatwia mapowanie przy użyciu aplikacji do zarządzania siecią z protokołem automatycznego wykrywania urządzeń LLDP. Alokacje PoE i PoE+: obsługa wielu metod (automatycznych, dynamicznych IEEE 802.3at, precyzyjnych LLDP-MED, klasy urządzeń IEEE 802.3af lub definiowanych przez użytkownika) w celu alokacji i zarządzania mocą PoE/PoE+ dla łatwiejszego oszczędzania energii. Poczta głosowa VLAN: wykorzystuje protokół LLDP-MED do automatycznego konfigurowania sieci VLAN dla telefonów IP.

- **Odporność na awarie i wysoka dostępność**

Trunking portów i agregowanie łączy: Trunking: obsługuje do ośmiu łączy na łącznie agregowane, pozwalając zwiększyć przepustowość i tworzyć połączenia nadmiarowe; obsługuje algorytmy równoważenia obciążeń łączy agregowanych L2, L3 i L4 (algorytm równoważenia obciążeń łączy agregowanych L4 jest obsługiwany tylko w modelach Gigabit Ethernet i 48-portowych). Protokół LACP (Link Aggregation Protocol) IEEE 802.3ad: ułatwia konfigurowanie łączy agregowanych dzięki konfiguracji automatycznej. IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree: zapewnia dużą dostępność łączy w wielu środowiskach VLAN i umożliwia tworzenie wielu drzew częściowych; obsługuje poprzednio stosowane protokoły IEEE 802.1d i IEEE 802.1w.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

HPE Aruba 2530 Switch 48 Europe - English localization

HPE Aruba 2530-48 - Przełącznik - Tak - 48 x 10/100 + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10/100/1000 - stacjonarny, montowany w szafie rack, montowany na ścianie

0886112459543

Dożywotnia

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Rodzaj urządzenia:

Rodzaj obudowy:

Przełącznik - 48 porty - Tak

Stacjonarny, montowany w szafie rack, montowany na ścianie 1U

Podtyp:

Fast Ethernet

Porty:

48 x 10/100 + 2 x Gigabit SFP + 2 x 10/100/1000

Wykonanie:

Przepustowość: do 13 Mpps

Zdolność przełączania: 17,6 Gb/s

Pojemność:

Adresy MAC: 16000

Wielkość tablicy adresów MAC:

16000 wpisów

Obsługiwane ramki Jumbo:

9220 bajtów

Protokół zdalnego zarządzania:

SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH-2, CLI

SSL

Algorytm kodowania:

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

Metoda identyfikacji:

Cechy:

Sterowanie przepływem, obsługa DHCP, obsługa BOOTP, obsługa ARP, trunking, obsługa VLAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), dublowanie portów, obsługa IPv6, tryb półduplexu, tryb pełnego duplexu, obsługa STP, sFlow, obsługa protokołu Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa list dostępu (ACL), Quality of Service (QoS), STP Root Guard, obsługuje LLDP, Class of Service (CoS), Generic Attribute Registration Protocol (GARP)

Zgodność z normami:

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az

Procesor:

1 x ARM: 800 MHz

RAM:

256 MB DDR3 SDRAM

Pamięć faszowa:

128 MB

Rozszerzenie / połączenie

Interfejsy:

2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

2 x SFP (mini-GBIC)

1 x zarządzanie RJ-45

48 x 10Base-T/100Base-TX - RJ-45

Zasilanie

Zasilacz:

Wymagane napięcie:

Różne

Zgodność z normami:

Adapter mocy wewnętrznej

AC 120/230 V (50/60 Hz)

Certyfikat FCC Class A, CISPR 22 Klasa A, CISPR 24, EN 61000-3-2, 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, VCCI Klasa A ITE, EN 61000-3-3, EN55024, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 55022 Class A

Angielski / Europa

Lokalizacja:

Wymiary i waga

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

Min. temperatura przechowywania:

Maks. temperatura przechowywania:

Zakres wilgotności pamięci:

44.2 cm

24.64 cm

4.45 cm

2.86 kg

0 °C

45 °C

15 - 95% (bez skraplania)

-40 °C

70 °C

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.