

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hpe-aruba-instant-on-1930-switch-24g-4sfp-europe-english-localization-p-270841.html>

HPE Aruba Instant On 1930 Switch 24G 4SFP+ Europe - English localization



Cena brutto	1 106,64 zł
Cena netto	899,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	3897903
Kod producenta	JL682A#ABB
Kod EAN	190017355450

Opis produktu

Opis

Niezależnie od tego, czy jesteś właścicielem kawiarni, firmy projektowej czy startupu technologicznego, niezawodna i bezpieczna sieć odgrywa kluczową rolę w sukcesie Twojej firmy. Potrzebujesz rozwiązania sieciowego, które zapewni Ci spokój ducha, pozwalając skupić się na rozwijaniu firmy zamiast na zarządzaniu problemami z siecią. Aruba Instant On sprawia, że użytkownicy sieci są zadowoleni, urządzenia mobilne i IoT są połączone, a sieć jest bezpieczna.

Przełączniki Aruba Instant On 1930 to zaawansowane, inteligentnie zarządzane przełączniki gigabitowe o stałej konfiguracji, przeznaczone dla małych firm, które są łatwe do wdrożenia i niedrogie. Są one stworzone do obsługi dzisiejszych aplikacji wymagających dużej przepustowości, takich jak konferencje głosowe i wideo, umożliwiając stałą łączność w celu zwiększenia wydajności. Korzystając z aplikacji mobilnej Instant On lub portalu internetowego opartego na chmurze, można szybko skonfigurować, monitorować i zarządzać serią przełączników 1930 z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.

Wbudowane funkcje bezpieczeństwa chronią sieć przed nieautoryzowanym dostępem, umożliwiając segmentację ruchu i definiowanie dostępu do każdego obszaru sieci. A wszystko to jest wliczone w cenę sprzętu - nie ma żadnych ukrytych opłat subskrypcyjnych lub licencyjnych.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Bezpieczeństwo oparte na module TPM**

Zawiera moduł Trusted Platform Module (TPM) do bezpiecznego sprzętowego generowania i przechowywania kluczy kryptograficznych używanych do bezpiecznego połączenia z portalem chmurowym Instant On.

- **Obsługa sieci VLAN IEEE 802.1Q**

Obsługa do 256 sieci VLAN z zakresem VLAN ID od 2 do 4093 Kontrola dostępu IEEE 802.1X Uwierzytelnianie użytkowników sieci dla każdego portu przed zezwoleniem na dostęp do sieci. Uwierzytelnianie portów obejmuje VLAN przypisany przez RADIUS, dynamiczne tworzenie VLAN, VLAN gościa lub do nieuwierzytelnionego VLAN. Automatyczna ochrona przed odmową usługi Monitoruje złośliwe ataki i chroni sieć, blokując ataki.

- **Ochrona przed burzą pakietów**

Chroni przed nieznanych burzami typu unicast, broadcast i multicast z programami zdefiniowanymi przez użytkownika.

- **RADIUS**

Przełącznik obsługuje uwierzytelnianie RADIUS z konfiguracją serwera podstawowego i zapasowego.

- **Księgowość RADIUS**

Solidny zestaw atrybutów i statystyk jest dostępny do zbierania informacji z przełącznika.

- **Identyfikator zarządzanej sieci VLAN**

Zapewnia bezpieczny dostęp do zarządzania administratorom w określonej sieci VLAN.

- **Zapobieganie kłopotom łącza**

Minimalizuje zakłócenia w sieci poprzez automatyczne wykrywanie i wyłączenie portów, które doświadczają zdarzeń typu link flap.

- **Energooszczędny Ethernet (EEE)**

Zgodność z wymaganiami standardu IEEE 802.3az w celu oszczędzania energii w okresach niskiej aktywności danych.

- **Automatyczne wyłączanie portów**

Przełącznik oszczędza energię poprzez automatyczne wyłączanie zasilania nieaktywnych portów. Zasilanie jest przywracane na porcie po wykryciu połączenia.

- **Stan oszczędności energii**
Przełącznik zapewnia szacunkową łączną oszczędność energii dzięki włączonym funkcjom Green Ethernet.
- **Energoozczędne chłodzenie**
Obejmuje wentylatory o zmiennej prędkości działające tylko z prędkością niezbędną do utrzymania temperatury roboczej w celu zmniejszenia nadmiernego hałasu i zużycia energii.
- **Kontrola przepływu IEEE 802.3x**
Zapewnia mechanizm ograniczania przepływu propagowany przez sieć, aby zapobiec utracie pakietów w przeciążonym węźle.
- **Protokół drzewa rozpinającego (STP)**
Obsługuje standard IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) dla szybszej konwergencji oraz IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP w sieci lokalnej).
- **Ochrona przed pętlami**
Jeśli przełącznik wykryje pętlę, wyłącza port źródłowy z przekazywania pakietów danych pochodzących z przełącznika, aby uniknąć burz rozgłoszeniowych.
- **Filtrowanie BPDU**
Odrzuca pakiety BPDU, gdy protokół STP jest włączony globalnie, ale wyłączony na określonym porcie.
- **Obsługa ramek Jumbo**
Obsługuje ramki o rozmiarze do 9216 bajtów w celu poprawy wydajności przesyłania dużych ilości danych.
- **IGMP snooping v1/v2**
Poprawia wydajność sieci poprzez filtrowanie multiemisji zamiast zalewania ruchu na wszystkich portach.
- **Agregacja łączy**
Grupuje wiele portów do maksymalnie ośmiu (8) portów na trunk automatycznie za pomocą protokołu Link Aggregation Control Protocol (LACP) lub ręcznie, tworząc połączenie o wysokiej przepustowości z siecią szkieletową, które pomaga zapobiegać wąskiemu gardłom ruchu. Modele 8-portowe obsługują 4 magistrale, modele 24-portowe obsługują 8 magistral, a modele 48-portowe obsługują 16 magistral.
- **LLDP/LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)**
Definiuje standardowe rozszerzenie LLDP, które przechowuje wartości parametrów, takich jak QoS i VLAN, w celu automatycznej konfiguracji urządzeń sieciowych, takich jak telefony IP.
- **Address Resolution Protocol (ARP)**
Tabela ARP wyświetla wszystkie adresy IP, które zostały rozwiązane na adresy MAC, dynamicznie lub poprzez statyczną konfigurację wpisu.
- **Statyczny routing IPv4**
Obsługuje ręczną konfigurację do 32 tras statycznych.
- **Auto-voice VLAN**
Rozpoznaje telefony IP i automatycznie przypisuje ruch głosowy do dedykowanej sieci VLAN dla telefonów IP.
- **Listy kontroli dostępu (ACL)**
Umożliwia filtrowanie ruchu sieciowego poprzez utworzenie listy ACL, dodanie reguł i dopasowanie kryteriów do listy ACL oraz zastosowanie listy ACL w celu zezwolenia lub odmowy na jednym lub kilku interfejsach lub w sieci VLAN. Obsługuje 50 przychodzących list ACL IPv4 i MAC z maksymalnie 480 ACE.
- **Host IPv6**
Umożliwia zarządzanie i wdrażanie przełączników na brzegu sieci IPv6.
- **Ograniczanie szybkości**
Ustawia i wymusza limity ruchu przychodzącego na port w oparciu o wartości procentowe lub pakiety na sekundę.
- **Zapobieganie atakom ARP**
Dynamiczna ochrona ARP blokuje transmisje ARP z nieautoryzowanych hostów, zapobiegając podsłuchiowaniu lub kradzieży danych sieciowych.
- **DHCP snooping**
Zapewnia bezpieczeństwo sieci poprzez filtrowanie niezaufanych wiadomości DHCP.
- **Bezpieczeństwo portów**
Porty w grupie izolacji portów są ograniczone do przekazywania ruchu warstwy 2 między portami w tej grupie, zapewniając prywatność i bezpieczeństwo danych.
- **Transfer plików SCP i TFTP**
Zapewnia różne mechanizmy bezpiecznego przesyłania plików przez SCP (Secure Copy Protocol) lub TFTP.
- **Obsługa dwóch obrazów**
Zapewnia niezależne podstawowe i dodatkowe obrazy oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych podczas aktualizacji.
- **Zarządzanie kontami użytkowników**
Funkcja sprawdzania siły i starzenia się hasła zapewnia zwiększone bezpieczeństwo administrowania kontami użytkowników w lokalnym interfejsie zarządzania siecią.
- **Secure Sockets Layer (SSL)**
Szyfruje cały ruch HTTP, zabezpiecza dostęp do lokalnego zarządzania przełącznikiem przez przeglądarkę.
- **SNMPv1, v2c i v3**
Ułatwiają zarządzanie przełącznikiem, ponieważ urządzenie może być wykrywane i monitorowane ze stacji zarządzania SNMP.
- **Zdalne monitorowanie (RMON)**
Zdalne monitorowanie (RMON) zapewnia zaawansowane możliwości monitorowania i raportowania statystyk, historii, alarmów i zdarzeń. Dane RMON są pobierane z przełącznika za pośrednictwem platformy zarządzania siecią przez SNMP.

Produkt:

Nazwa:	HPE Aruba Instant On 1930 Switch 24G 4SFP+ Europe - English localization
Opis:	HPE Aruba Instant On 1930 24G 4SFP/SFP+ Switch - Przełącznik - L3 - Tak - 24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - montowany w szafie rack 0190017355450 60 miesięcy w serwisie
EAN:	
Reklamacje:	
Ogólne	
Rodzaj urządzenia:	Przełącznik - 28 porty - L3 - Tak
Rodzaj obudowy:	Montowany w szafie rack 1U
Podtyp:	Gigabit Ethernet
Porty:	24 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Wykonanie:	Zdolność przełączania: 128 Gb/s Przepustowość: 95,23 Mp/s Opóźnienie (1 Gbps): 2.4 µs Opóźnienie (10 Gbps): 1.3 µs Agregacja łączy (portów): 8 Trasy IPv4 (statyczne): 32 Obsługuje VLANs: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Rozmiar bufora pakietu: 1,5 MB
Pojemność:	16000 wpisów 9216 bajtów
Wielkość tablicy adresów MAC:	Statyczne trasowanie IP
Obsługiwane ramki Jumbo:	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS SSL
Protokół routingu:	RADIUS
Protokół zdalnego zarządzania:	Sterowanie przepływem, obsługa DHCP, obsługa ARP, obsługa VLAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), nasłuchiwanie IGMP, obsługa IPv6, tryb półdupleksu, tryb pełnego duplexu, obsługa STP, obsługa MSTP, obsługa ACL, QoS, TPM, obsługuje LLDP, LACP, Energy Efficient Ethernet, CoS, BPDU Filter
Algorytm kodowania:	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Metoda identyfikacji:	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
Cechy:	512 MB SDRAM 256 MB Status portu, zasilanie
Zgodność z normami:	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
Procesor:	
RAM:	
Pamięć flashowa:	
Wskaźniki statusu:	
Rozszerzenie / połączenie	
Interfejsy:	
Zasilanie	
Zasilacz:	Adapter mocy wewnętrznej
Wymagane napięcie:	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Zużycie energii w trybie aktywności:	22.6 wat
Różne	
MTBF:	158 lata
Zgodność z normami:	VCCI, 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, EN 61000-3-3, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, EN 55032:2015+AC:2016, CISPR 35, SSL, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, EN 55035:2017 Angielski / Europa
Lokalizacja:	
Wymiary i waga	
Szerokość:	44.25 cm
Głębokość:	22.15 cm
Wysokość:	4.39 cm
Waga:	2.41 kg
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - dożywotnia
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	0 °C
Maksymalna temperatura pracy:	40 °C

CTI Telekom Sp. z o.o.

02-389 Warszawa

al. Bohaterów Września 9

NIP: 5262666398

tel. +4822 398 89 00

Dopuszczalna wilgotność:	15 - 95% (40 °C)
Min. temperatura przechowywania:	-40 °C
Maks. temperatura przechowywania:	70 °C
Zakres wilgotności pamięci:	15 - 95% (60 °C)

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