

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hpe-aruba-ion-1930-48g-4sfp-370w-sw-p-246855.html>

HPE Aruba IOn 1930 48G 4SFP+ 370W Sw



Cena brutto	2 925,11 zł
Cena netto	2 378,14 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46142611
Kod producenta	JL686B#ABB
Kod EAN	190017593654

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. Co więcej, dostarczanie mocy PoE do 30 W jest dostępne od razu po wyjęciu z pudełka dla urządzeń PoE klasy 4, takich jak punkty dostępowe, kamery monitorujące i telefony VoIP, którymi można łatwo zarządzać z tej samej platformy.

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 niewierzytelnionego VLAN. Automatyczna ochrona przed odmową usługi Monitoruje złośliwe ataki i chroni sieć, blokując ataki.

- **Ochrona przed burzą pakietów**

Chroni przed nieznanymi 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 wyłączenie portów**

Przełącznik oszczędza energię poprzez automatyczne wyłączenie 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.

- **Energooszczędne 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.
- **Planowanie PoE**
Harmonogram PoE zapewnia możliwość zdefiniowania godzin zasilania PoE dostarczanego do grupy portów przełącznika w oparciu o 24-godzinny dzień. Harmonogram umożliwia elastyczne wybieranie poszczególnych dni tygodnia, a także powtarzanie w cyklu tygodniowym z datą początkową i końcową.
- **Listy kontroli dostępu (ACL)**
Umożliwia filtrowanie ruchu sieciowego poprzez tworzenie ACL, dodawanie reguł i dopasowywanie kryteriów do ACL oraz stosowanie 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 podsłuchiwaniam 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:	HPE Aruba IOn 1930 48G 4SFP+ 370W Sw
Nazwa:	HPE Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W
Opis:	Switch - Przełącznik - L3 - Tak - 48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - montowany w szafie rack - PoE (370 W)
EAN:	0190017593654
Gwarancja producenta:	60 miesięcy w serwisie
Ogólne	
Rodzaj urządzenia:	Przełącznik - 52 porty - L3 - Tak
Rodzaj obudowy:	Montowany w szafie rack 1U
Podtyp:	Gigabit Ethernet
Porty:	48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Zasilanie przez Ethernet:	PoE
Budżet poE:	370 W
Wykonanie:	Zdolność przełączania: 176 Gb/s Przepustowość: 130,95 Mp/s Opóźnienie (1 Gbps): 2.2 µs Opóźnienie (10 Gbps): 1.2 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
Protokół routingu:	SSL
Protokół zdalnego zarządzania:	RADIUS
Algorytm kodowania:	Sterowanie przepływem, obsługa DHCP, obsługa ARP, obsługa VLAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), nasłuchiwanie IGMP, obsługa IPv6, tryb półduplexu, tryb pełnego duplexu, obsługa Spanning Tree Protocol (STP), obsługa Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), obsługa Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), obsługuje LLDP, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (CoS), BPDU Filter, PoE Class 4
Metoda identyfikacji:	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, IEEE 802.2af
Cechy:	1 x ARM: 800 MHz 512 MB SDRAM 256 MB Status portu, zasilanie, PoE
Zgodność z normami:	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE - 370 W 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
Procesor:	Adapter mocy wewnętrznej
RAM:	AC 100-127/200-240 V (50/60 Hz)
Pamięć faszowa:	460 wat
Wskaźniki statusu:	
Rozszerzenie / połączenie	
Interfejsy:	57 lata 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
Zasilanie	Angielski / Europa
Zasilacz:	
Wymagane napięcie:	
Zużycie energii w trybie aktywności:	
Różne	
MTBF:	
Zgodność z normami:	
Lokalizacja:	
Wymiary i waga	
Szerokość:	44.25 cm

CTI Telekom Sp. z o.o.

02-389 Warszawa
al. Bohaterów Września 9
NIP: 5262666398
tel. +4822 398 89 00

Głębokość:	32.26 cm
Wysokość:	4.39 cm
Waga:	4.52 kg
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - dożywotnia
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	0 °C
Maksymalna temperatura pracy:	40 °C
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.