

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hpe-aruba-networking-aruba-instant-on-1960-48g-40p-class4-8p-class6-poe-2xgt-2sfp-600w-zarzadzany-l-p-175100.html>



## HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1960 48G 40p Class4 8p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 600W Zarządzany L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Obsługa PoE 1U B

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>4 910,64 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WLONONWCRAMW2</b> |
| Kod producenta   | <b>2204617</b>       |
| Kod EAN          | <b>190017522937</b>  |

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** 1U
- **Możliwość sztaplowania:** Tak
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Źródło zasilania:** Prąd przemieniczny
- **Pobór mocy (max):** 760 W
- **Waga produktu:** 4,9 kg
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Głębokość produktu:** 442,5 mm
- **Szerokość produktu:** 402,8 mm
- **Typ uwierzytelniania:** RADIUS
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **IGMP snooping:** Tak
- **Funkcje DHCP:** DHCP snooping
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 15 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 95%
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3bt
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Automatyczne MDI/MDI-X:** Tak

- 
- **Pełny duplex:** Tak
  - **Automatyczne wykrywanie:** Tak
  - **Obsługa sieci VLAN:** Tak
  - **Dublowanie portów:** Tak
  - **Podpora kontroli przepływu:** Tak
  - **Obsługa 10G:** Tak
  - **Agregator połączenia:** Tak
  - **Limit częstotliwości:** Tak
  - **Taktowanie procesora:** 800 MHz
  - **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 1 GB
  - **Model procesora:** ARM Cortex-A9
  - **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM
  - **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
  - **Fizyczne układanie (w szt.):** 4
  - **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
  - **Wpisy IPv6 FIB:** 32
  - **IPv4 FIB:** 32
  - **Ilość portów 10G Ethernet (miedz):** 2
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
  - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 2
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
  - **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Latency (10 Gbps):** 1,1 μs
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9216
  - **Latency (1 Gbps):** 2,2 μs
  - **Latency (10-100 Mbps):** 4,4 μs
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 176 Gbit/s
  - **Przepustowość:** 131 Mpps
  - **Obsługa PoE:** Tak
  - **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 600 W
  - **Obsługa Multicast:** Tak
  - **Ostrzeżenia:** Produkt nie nadaje się do wyrzucenia do zwykłego śmietnika. Przekaz zużyty sprzęt elektroniczny do punktu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami., Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio wentylowane podczas działania., Nie otwieraj obudowy ani nie próbuj naprawiać samodzielnie.

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** 1U
- **Możliwość sztaplowania:** Tak
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Źródło zasilania:** Prąd przemieniczny
- **Pobór mocy (max):** 760 W

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 4,9 kg
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Głębokość produktu:** 442,5 mm
- **Szerokość produktu:** 402,8 mm

### Ochrona:

- **Typ uwierzytelniania:** RADIUS
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **IGMP snooping:** Tak

- 
- **Funkcje DHCP:** DHCP snooping
  - **Uwierzetylnianie:** Uwierzetylnianie na podstawie portów
  - **obsługuje SSH/SSL:** Tak

#### Cechy zarządzania:

- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 15 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 95%

#### Sieć:

- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at, IEEE 802.1x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3bt
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Automatyczne MDI/MDI-X:** Tak
- **Pełny duplex:** Tak
- **Automatyczne wykrywanie:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Dublowanie portów:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak

#### Wydajność:

- **Taktowanie procesora:** 800 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 1 GB
- **Model procesora:** ARM Cortex-A9
- **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM
- **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
- **Fizyczne układanie (w szt.):** 4

#### Protokoły:

- **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
- **Wpisy IPv6 FIB:** 32
- **IPv4 FIB:** 32

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów 10G Ethernet (miedź):** 2
- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
- **Ilość slotów Modułu SFP+:** 2

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990

#### Przesyłanie danych:

- **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak

- 
- **Latency (10 Gbps):** 1,1  $\mu$ s
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9216
  - **Latency (1 Gbps):** 2,2  $\mu$ s
  - **Latency (10-100 Mbps):** 4,4  $\mu$ s
  - **Przepustowość routowania/przełączania:** 176 Gbit/s
  - **Przepustowość:** 131 Mpps

**Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE):**

- **Obsługa PoE:** Tak
- **Całkowita Power over Ethernet (PoE) budżetu:** 600 W

**Funkcje Multicast:**

- **Obsługa Multicast:** Tak

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Produkt nie nadaje się do wyrzucenia do zwykłego śmietnika. Przekaż zużyty sprzęt elektroniczny do punktu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami., Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio wentylowane podczas działania., Nie otwieraj obudowy ani nie próbuj naprawiać samodzielnie.