

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hpe-aruba-networking-aruba-instant-on-1960-48g-40p-class4-8p-class6-poe-2xgt-2sfp-600w-zarzadzany-l2-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>5 335,27 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCGRAMW2</b>
Kod producenta	<b>2204617</b>
Kod EAN	<b>190017522937</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** 1U
- **Możliwość montowania w stelażu:** Tak
- **Możliwość sztaplowania:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 760 W
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Głębokość produktu:** 442,5 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Waga produktu:** 4,9 kg
- **Szerokość produktu:** 402,8 mm
- **Funkcje DHCP:** DHCP snooping
- **IGMP snooping:** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Uwierzetylnianie:** Uwierzetylnianie na podstawie portów
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Typ uwierzetylniania:** RADIUS
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Obsługa jakość serwisu (QoS):** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 15 - 90%
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3af, IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u, IEEE 802.1w, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1Q
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Pełny duplex:** Tak

- 
- **Automatyczne MDI/MDI-X:** Tak
  - **Obsługa sieci VLAN:** Tak
  - **Limit częstotliwości:** Tak
  - **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
  - **Dublowanie portów:** Tak
  - **Automatyczne wykrywanie:** Tak
  - **Agregator połączenia:** Tak
  - **Podpora kontroli przepływu:** Tak
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 1 GB
  - **Taktowanie procesora:** 800 MHz
  - **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM
  - **Model procesora:** ARM Cortex-A9
  - **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
  - **Fizyczne układanie (w szt.):** 4
  - **Wpisy IPv6 FIB:** 32
  - **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
  - **IPv4 FIB:** 32
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Ilość portów 10G Ethernet (miedz):** 2
  - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 2
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 176 Gbit/s
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Latency (10 Gbps):** 1,1  $\mu$ s
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9216
  - **Latency (1 Gbps):** 2,2  $\mu$ s
  - **Latency (10-100 Mbps):** 4,4  $\mu$ 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
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Możliwość sztaplowania:** Tak

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Ochrona:

- **Funkcje DHCP:** DHCP snooping
- **IGMP snooping:** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak

- 
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie na podstawie portów
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **Typ uwierzytelniania:** RADIUS

#### Cechy zarządzania:

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

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Protokoły:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Dane logistyczne:

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

#### Przesyłanie danych:

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

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