

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hpe-aruba-instant-on-1960-smart-12xt-4xf-switch-p-175168.html>

## HPE Aruba Instant On 1960 Smart 12XT 4XF Switch



Cena	<b>4 099,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFR61</b>
Kod producenta	<b>JL805A</b>
Kod EAN	<b>0190017521749</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Biały
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Układ:** 1U
- **Możliwość sztaplowania:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 160 W
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Waga produktu:** 4,3 kg
- **Szerokość produktu:** 350,5 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Głębokość produktu:** 442,5 mm
- **IGMP snooping:** Tak
- **Funkcje DHCP:** DHCP snooping
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Typ uwierzytelniania:** RADIUS
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 15 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.3u, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1s, IEEE 802.1AX, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3az, IEEE 802.1x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad
- **Dublowanie portów:** Tak
- **Obsługa 10G:** Tak
- **Pełny duplex:** Tak
- **Automatyczne MDI/MDI-X:** Tak
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Automatyczne wykrywanie:** Tak
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 2000 MHz

- 
- **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 1 GB
  - **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM
  - **Model procesora:** ARM Cortex-A9
  - **Fizyczne układanie (w szt.):** 4
  - **Wpisy IPv6 FIB:** 512
  - **IPv4 FIB:** 512
  - **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL)
  - **Podstawowe przełączanie Ethernet RJ-45 porty typ:** 10G Ethernet (100/1000/10000)
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 12
  - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 4
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85176990
  - **Przepustowość:** 238 Mpps
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 320 Gbit/s
  - **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Latency (10 Gbps):** 1,1  $\mu$ s
  - **Latency (1 Gbps):** 4,2  $\mu$ s
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9216
  - **Latency (10-100 Mbps):** 7,4  $\mu$ s
  - **Obsługa PoE:** Nie
  - **Obsługa Multicast:** Tak

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 160 W
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny
- **Zasilacz dołączony:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 4,3 kg
- **Szerokość produktu:** 350,5 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Głębokość produktu:** 442,5 mm

### Ochrona:

- **IGMP snooping:** Tak
- **Funkcje DHCP:** DHCP snooping
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Typ uwierzytelniania:** RADIUS
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak

### Cechy zarządzania:

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

### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Taktowanie procesora:** 2000 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Wielkość pamięci flash:** 512 MB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 1 GB
- **Typ pamięci:** DDR3-SDRAM
- **Model procesora:** ARM Cortex-A9
- **Fizyczne układanie (w szt.):** 4

#### Protokoły:

- **Wpisy IPv6 FIB:** 512
- **IPv4 FIB:** 512
- **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL)

#### Porty i interfejsy:

- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** 10G Ethernet (100/1000/10000)
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 12
- **Ilość slotów Modułu SFP+:** 4

#### Dane logistyczne:

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

#### Przesyłanie danych:

- **Przepustowość:** 238 Mpps
- **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
- **Przepustowość routowania/przełączania:** 320 Gbit/s
- **Pamięci bufora pakietów:** 1,5 MB
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Latency (10 Gbps):** 1,1 µs
- **Latency (1 Gbps):** 4,2 µs
- **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9216
- **Latency (10-100 Mbps):** 7,4 µs

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

- **Obsługa PoE:** Nie

#### Funkcje Multicast:

- **Obsługa Multicast:** Tak