

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/shuttle-barebone-slim-xh610-so-ddr4-black-p-269168.html>

Shuttle Barebone slim XH610 SO-DDR4 black

Cena	1 373,54 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRPNK5
Kod producenta	PIB-XH61001
Kod EAN	0887993005171

Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Procesor wbudowany:** Nie
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Napięcie pamięci:** 1.2 V
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2933 MHz, 2400 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2133 MHz
- **Bez ECC:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obudowa:** Wielkość PC 3.5L
- **Diody LED:** Zasilanie, HDD
- **Typ produktu:** Technologia barebone
- **Kensington Lock:** Tak
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 6,32 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Typ zasilacza:** Zasilacz zewnętrzny
- **Zasilanie:** 120 W
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,5 kg
- **Szerokość produktu:** 200 mm
- **Waga produktu:** 2,2 kg
- **Głębokość produktu:** 238 mm
- **Wysokość produktu:** 72 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Procesor:** Intel® Pentium®, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Celeron®
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Układ płyty głównej:** Intel H610
- **Typ BIOS:** AMI
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

-
- **Zawiera sterowniki:** Tak
 - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
 - **Wbudowane głośniki:** Nie
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
 - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
 - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Interfejs napędów pamięci masowej:** M.2, PCI Express, SATA III
 - **NVMe:** Tak
 - **Ilość portów COM:** 2
 - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.0b
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Kraj pochodzenia:** Chiny
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733080
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Procesor:

- **Procesor wbudowany:** Nie

Grafika:

- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Napięcie pamięci:** 1.2 V
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2933 MHz, 2400 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 2133 MHz
- **Bez ECC:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

Konstrukcja:

- **Obudowa:** Wielkość PC 3.5L
- **Diody LED:** Zasilanie, HDD
- **Typ produktu:** Technologia barebone
- **Kensington Lock:** Tak
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Ilość jednostek zasilania:** 1

-
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 6,32 A
 - **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
 - **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
 - **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
 - **Typ zasilacza:** Zasilacz zewnętrzny
 - **Zasilanie:** 120 W

Waga i rozmiary:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,5 kg
- **Szerokość produktu:** 200 mm
- **Waga produktu:** 2,2 kg
- **Głębokość produktu:** 238 mm
- **Wysokość produktu:** 72 mm

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 50 °C

Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie

Wydajność:

- **Procesor:** Intel® Pentium®, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Celeron®
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Układ płyty głównej:** Intel H610
- **Typ BIOS:** AMI
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Zawartość opakowania:

- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

Gniazda rozszerzeń:

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 1

Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Nie

Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak

Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** 2.5
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Interfejs napędów pamięci masowej:** M.2, PCI Express, SATA III
- **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów COM:** 2
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.0b

-
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Mikrofon:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733080

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP