

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/shuttle-ds50u3-komputer-typu-barebone-wielkosc-pc-1-3l-czarny-i3-1315u-p-177556.html>



## Shuttle DS50U3 komputer typu barebone Wielkość PC 1.3L Czarny i3-1315U

Cena	<b>2 564,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFNJR</b>
Kod producenta	<b>DS50U3</b>
Kod EAN	<b>0887993006192</b>

### Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS, CB, BSMI, CE, cTUVus, VCCI, Federalna Komisja Łączności (FCC), RCM
- **Pamięć ECC wspierana przez procesor:** Nie
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Liczba wątków:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Cache procesora:** 10 MB
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** i3-1315U
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-13xxx
- **Częstotliwość zwiększenia wydajności rdzenia:** 3,3 GHz, 4,5 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Napięcie pamięci:** 1.1 V
- **Internal memory installed:** Nie
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 75 x 75,100 x 100 mm
- **Obudowa:** Wielkość PC 1.3L
- **Diody LED:** Zasilanie, HDD
- **Standard VESA:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Typ produktu:** Komputer mini typu barebone
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Materiał obudowy:** Stal
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 1,6 A
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz

- 
- **Zasilanie:** 90 W
  - **Typ zasilacza:** Zasilacz zewnętrzny
  - **Ilość jednostek zasilania:** 1
  - **Waga produktu:** 1,6 kg
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,3 kg
  - **Głębokość produktu:** 165 mm
  - **Szerokość produktu:** 200 mm
  - **Wysokość produktu:** 39,5 mm
  - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
  - **Kontroler LAN:** Intel I226-LM, Intel® I219
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Nie
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Układ audio:** Realtek ALC888S
  - **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Przewód zasilający dołączony:** Tak
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 3
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 2.5
  - **NVMe:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **Interfejs napędów pamięci masowej:** PCI Express, Serial ATA III
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.0b
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733080
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ErP, ENERGY STAR
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS, CB, BSMI, CE, cTUVus, VCCI, Federalna Komisja Łączności (FCC), RCM

### Procesor:

- **Pamięć ECC wspierana przez procesor:** Nie
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Liczba wątków:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Cache procesora:** 10 MB
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** i3-1315U
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-13xxx
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 3,3 GHz, 4,5 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz

- 
- **Procesor wbudowany:** Tak

#### Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

#### Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Napięcie pamięci:** 1.1 V
- **Internal memory installed:** Nie

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 75 x 75,100 x 100 mm
- **Obudowa:** Wielkość PC 1.3L
- **Diody LED:** Zasilanie, HDD
- **Standard VESA:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Typ produktu:** Komputer mini typu barebone
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Materiał obudowy:** Stal

#### Moc:

- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 1,6 A
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie:** 90 W
- **Typ zasilacza:** Zasilacz zewnętrzny
- **Ilość jednostek zasilania:** 1

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,6 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,3 kg
- **Głębokość produktu:** 165 mm
- **Szerokość produktu:** 200 mm
- **Wysokość produktu:** 39,5 mm

#### Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C

#### Sieć:

- **Kontroler LAN:** Intel I226-LM, Intel® I219
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie

#### Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC888S
- **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Wersja TPM:** 2.0

---

#### Zawartość opakowania:

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przewód zasilający dołączony:** Tak

#### Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Nie

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 3
- **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 2.5
- **NVMe:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
- **Interfejs napędów pamięci masowej:** PCI Express, Serial ATA III

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Mikrofon:** Tak
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.0b
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1

#### Dane logistyczne:

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

#### Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ErP, ENERGY STAR
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak