

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/shuttle-dl30n-komputer-typu-barebone-wielkosc-pc-1-35l-czarny-n100-p-177915.html>



## Shuttle DL30N komputer typu barebone Wielkość PC 1.35L Czarny N100

Cena	<b>1 048,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRANKT</b>
Kod producenta	<b>DL30N</b>
Kod EAN	<b>0887993006093</b>

### Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** Federalna Komisja Łączności (FCC), UKCA, CE, RCM, BSMI, RoHS, VCCI
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 4
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 6 W
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** N100
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Pamięć ECC wspierana przez procesor:** Nie
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3
- **Bez ECC:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Internal memory installed:** Nie
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Ilość gniazd pamięci:** 1
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Napięcie pamięci:** 1.1 V
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Diody LED:** Zasilanie, HDD
- **Obudowa:** Wielkość PC 1.35L
- **Standard VESA:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Typ produktu:** Komputer mini typu barebone
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 75 mm
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Materiał obudowy:** Stal
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V

- 
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
  - **Zasilanie:** 65 W
  - **Ilość jednostek zasilania:** 1
  - **Typ zasilacza:** Zasilacz zewnętrzny
  - **Waga produktu:** 800 g
  - **Wysokość produktu:** 43 mm
  - **Szerokość produktu:** 165 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,1 kg
  - **Głębokość produktu:** 190 mm
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
  - **Kontroler LAN:** Intel I226-LM
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Nie
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Układ audio:** Realtek ALC888S
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Liczba obsługiwanych procesorów:** 1
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Zawiera sterowniki:** Tak
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Przewód zasilający dołączony:** Tak
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
  - **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11 x64
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Obsługiwane rozmiary dysków pamięci:** M.2, 2.5
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 2
  - **Zainstalowane urządzenie pamięci masowej:** Nie
  - **NVMe:** Tak
  - **Interfejs napędów pamięci masowej:** PCI Express, Serial ATA III
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
  - **Wersja HDMI:** 2.0b
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 8
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Szeregowe porty komunikacyjne:** 2
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84733080
  - **Ostrzeżenia:** Nie otwieraj urządzenia bez odpowiedniej ochrony., Zużyty produkt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów., Unikaj kontaktu z cieczami wewnątrz urządzenia.
  - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS06: Substancje toksyczne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

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

### Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 4
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 6 W
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** N100

- 
- **Cache procesora:** 6 MB
  - **Pamięć ECC wspierana przez procesor:** Nie

#### Grafika:

- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Rodzina adaptera graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Liczba obsługiwanych wyświetlaczy:** 3

#### Pamięć:

- **Bez ECC:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Internal memory installed:** Nie
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Ilość gniazd pamięci:** 1
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Jednokanałowy
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Napięcie pamięci:** 1.1 V

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kensington Lock:** Tak
- **Diody LED:** Zasilanie, HDD
- **Obudowa:** Wielkość PC 1.35L
- **Standard VESA:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Typ produktu:** Komputer mini typu barebone
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 75 mm
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Materiał obudowy:** Stal

#### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,42 A
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zasilanie:** 65 W
- **Ilość jednostek zasilania:** 1
- **Typ zasilacza:** Zasilacz zewnętrzny

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 800 g
- **Wysokość produktu:** 43 mm
- **Szerokość produktu:** 165 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,1 kg
- **Głębokość produktu:** 190 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Nie

#### Oprogramowanie:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Brak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11 x64

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Wersja HDMI:** 2.0b
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 8
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 2
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Szeregowe porty komunikacyjne:** 2

#### Dane logistyczne:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie otwieraj urządzenia bez odpowiedniej ochrony., Zużyty produkt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów., Unikaj kontaktu z cieczami wewnątrz urządzenia.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS06: Substancje toksyczne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

#### Zrównoważony rozwój:

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