

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-i5645-a722blu-ryzen-7-8840u-16-wuxgatouch-16gb-ssd1tb-bt-blkb-fpr-radeon-780m-win11-blue-repack-p-182021.html>



Dell I5645-A722BLU Ryzen 7 8840U 16" WUXGATouch 16GB SSD1TB BT BLKB FPR Radeon 780M Win11 Blue (REPACK) 2Y

Cena	3 463,72 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBNZ
Kod producenta	I5645-A722BLU
Kod EAN	5903719148542
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 8840U
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Nazwa koloru:** Midnight Blue
- **Typ produktu:** Laptop
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Waga produktu:** 1,87 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm
- **Głębokość produktu:** 249,5 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
- **Szerokość produktu:** 356,8 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

-
- **Kensington Lock:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
 - **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
 - **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
 - **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
 - **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
 - **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Ekran matowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** WVA
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3254
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Napięcie baterii:** 15 V
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 3420 mAh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Kolor podświetlenia:** Biały

-
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs
 - **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 16
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 8840U
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 780M
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Nazwa koloru:** Midnight Blue
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Gniazdko wyjścia DC:** Tak
- **Napięcie wyjściowe adaptera AC:** 19.5 V
- **Prąd wyjściowy adaptera AC:** 3,34 A
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,87 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,74 cm
- **Głębokość produktu:** 249,5 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,62 cm
- **Szerokość produktu:** 356,8 mm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

-
- **Kensington Lock:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Klin
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Wibracje podczas przechowywania:** 1,3 G
- **Wibracje podczas pracy:** 0,66 G
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Wstrząsy podczas przechowywania:** 160 G
- **Wstrząsy podczas pracy:** 110 G

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran matowy:** Nie
- **Typ matrycy:** WVA
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Tak

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3254
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak

-
- **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Złącze baryłkowe adaptera zasilania:** 4.5 mm
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Napięcie baterii:** 15 V
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 3420 mAh

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Szybkość przechwytywania wideo:** 30 fps
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Kolor podświetlenia:** Biały
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska

Procesor neuronowy (NPU):

- **Całkowita wydajność procesora do:** 38 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI