

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-ideapad-5-2-in-1-14q8x9-snapdragon-x-plus-x1p-42-100-14-wuxga-oled-400nits-glossy-60hz-touch-p-181866.html>



Lenovo IdeaPad 5 2-in-1 14Q8X9
Snapdragon X Plus X1P-42-100 14"
WUXGA OLED 400nits Glossy 60Hz
Touch 16GB LPDDR5x-8448 SSD1TB
Qualcomm Adreno GPU 57Wh

Cena	3 680,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBRP
Kod producenta	83GH002EPB
Kod EAN	198155746895
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Snapdragon X Plus
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** X1P-42-100
- **Producent procesora:** Qualcomm
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Qualcomm
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno GPU
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8448 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Włókno szklane, Poliwęglan (PC)
- **Typ produktu:** Hybryda (2w1)
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Waga produktu:** 1,49 kg
- **Wysokość produktu:** 17,5 mm
- **Głębokość produktu:** 227 mm
- **Szerokość produktu:** 313 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Rysik:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ matrycy:** OLED
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Microsoft Copilot:** Tak
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 57 Wh
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Klawisz copilot:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **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.
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** Snapdragon X Plus
- **Typ procesora:** Qualcomm Snapdragon
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** X1P-42-100
- **Producent procesora:** Qualcomm

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Qualcomm
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno GPU
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Qualcomm Adreno

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8448 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Aluminium, Włókno szklane, Poliwęglan (PC)
- **Typ produktu:** Hybryda (2w1)

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,49 kg
- **Wysokość produktu:** 17,5 mm
- **Głębokość produktu:** 227 mm
- **Szerokość produktu:** 313 mm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak

-
- **Typ anteny:** 2x2
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Rysik:** Nie

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** WUXGA
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ matrycy:** OLED
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Jasność:** 400 cd/m²

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2

Oprogramowanie:

- **Microsoft Copilot:** Tak
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **Copilot+ PC:** Tak

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 57 Wh

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD

Klawiatura:

- **Klawisz copilot:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **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.

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Wydajność NPU do:** 45 TOPs