

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-181865.html>



Lenovo IdeaPad 5 2-in-1 14Q8X9
Snapdragon X Plus X1P-42-100 14"
WUXGA OLED 400nits Glossy 60Hz
Touch 16GB LPDDR5x-8448 SSD512
Qualcomm Adreno GPU 57Wh

Cena	3 626,09 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBRO
Kod producenta	83GH002DPB
Kod EAN	198155762918
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

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

-
- **Wersja TPM:** 2.0
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
 - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
 - **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **WWAN:** Niezainstalowany
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Rysik:** Nie
 - **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
 - **Typ matrycy:** OLED
 - **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Moc głośnika:** 2 W
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
 - **Microsoft Copilot:** Tak
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Obsługiwane karty pamięci:** microSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 21,5 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 57 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

-
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, 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:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Maksymalna wysokość transportu:** 3048 m

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Qualcomm SoC
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

- **System dźwięku:** Dźwięk Dolby
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak

-
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Rozmiar dysku SSD M.2:** 2242 (22 x 42 mm)

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 21,5 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 57 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS07: Substancje drażniące, 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