

ThinkPad P14s Gen 5 (Intel) 21G2000MPB

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

WYDAJNOŚĆ

Procesor

Intel® Core™ Ultra 7 165H, 16C (6P + 8E + 2LPE) / 22T, Maks Turbo do 5.0GHz, 24MB

Kategoria sztucznej inteligencji

Przystosowane do potrzeb sztucznej inteligencji

NPU

Zintegrowana technologia Intel® AI Boost, do 11 TOPS

Grafika

NVIDIA® RTX 500 Generacja Ada 4GB GDDR6

Chipset

Platforma Intel® SoC

Pamięć^[1]

2x 16GB SO-DIMM DDR5-5600 Non-ECC

Gniazda pamięci

Dwa gniazda DDR5 SO-DIMM z trybem dwukanałowym

Maksymalna ilość pamięci

Do 96GB (2x 48GB DDR5 SO-DIMM)

Pamięć masowa

1TB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 Performance NVMe® Opal 2.0

Obsługa pamięci masowej^[2]

Jeden dysk do 2TB M.2 2280 SSD

Gniazda pamięci masowej

Jedno gniazdo M.2 2280 PCIe® 4.0 x4

Czytnik kart pamięci

Brak

Układ dźwiękowy

Dźwięk wysokiej jakości (HD), układ kodujący Realtek® ALC3287

Głośniki

Głośniki stereo, 2W x2, Dolby Atmos®

Kamera

5.0MP + IR Hybrid z przesłoną zapewniającą prywatność i funkcją wykrywania obecności człowieka

Mikrofon

Układ 2x

Bateria

Zintegrowana bateria 75 Wh

Zasilacz

135W Wąska końcówka (3-pin)

PROJEKT

Wyświetlacz^[3]

14,5" 3K (3072x1920) IPS 430nits Antyodblaskowy, 100% DCI-P3 120 Hz, Eyesafe® TÜV Low Blue Light

Kalibracja kolorów

Kalibracja kolorów TCON Podświetlana, język angielski (UE)

Klawiatura

Podświetlana, język angielski (UE)

Kolor obudowy

Czarny

Materiał obudowy

Aluminium (góra), Aluminium (dół)

Rysik

Rysik nie jest obsługiwany

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)^[4]

325,5 x 227,6 x 18,5 mm (12,81 x 8,96 x 0,73 cali)

Waga^[5]

Od 1,61 kg (3,55 funta)

OPROGRAMOWANIE

System operacyjny

Windows® 11 Pro, polski / angielski

Dołączone oprogramowanie

Intel® Connectivity Performance Suite

ŁĄCZNOŚĆ

Ethernet^[6]

100/1000M (RJ-45)

WLAN + Bluetooth^[7]

Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 + BT5.3

WWAN

Brak

Porty standardowe^[8]

- 1x USB-A (USB 5 Gb/s / USB 3.2 Gen 1)
- 1x USB-A (USB 5 Gb/s / USB 3.2 Gen 1), zawsze włączone
- 2x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), z USB PD 3.0 oraz DisplayPort™ 2.1
- 1x HDMI® 2.1, do 4K/60Hz
- 1x Gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe (3,5 mm)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- Otwór na blokadę bezpieczeństwa

Porty opcjonalne (w konfiguracji)

- 1x czytnik kart inteligentnych

Stacje dokujące

Różne rozwiązania dokowania obsługiwane przez Thunderbolt™ lub USB-C®.

Aby uzyskać więcej informacji na temat kompatybilnych rozwiązań dokujących, odwiedź stronę: [Docking for ThinkPad® P16 Gen 2](#)

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA PRYWATNOŚCI

Czytnik kart inteligentnych

Czytnik kart inteligentnych

Układ bezpieczeństwa

Dyskretny TPM 2.0 włączone

Czytnik linii

Technologia dotykowa, zintegrowana z przyciskiem zasilania

Blokady fizyczne

Kensington® Nano Security Slot™, 2,5 x 6 mm

Pozostałe zabezpieczenia

- Kamera na podczerwień dla Windows® Hello (rozpoznawanie twarzy)
- Ultradźwiękowe wykrywanie obecności człowieka dla kamery na podczerwień
- Przesłona zapewniająca prywatność (modele z kamerą)
- Wykrywanie sabotażu dolnej pokryw

ZARZĄDZANIE

System zarządzania

Intel® vPro® Enterprise

SERWIS

Gwarancja podstawowa

3 lata, przesyłka kurierska lub serwis w punkcie

Dołączona aktualizacja

3 lata Rozszerzonego wsparcia Premier 3 lata przesyłka kurierska lub serwis w punkcie Kompensacja CO2 0,5 tony (projekty offsetowe drugiej generacji)

CERTYFIKATY

Certyfikaty ekologiczne^[9]

- ENERGY STAR® 8.0
- EPEAT™ Gold Registered
- Zgodność z dyrektywą RoHS
- Certyfikat TCO 10.0

Pozostałe certyfikaty

- Certyfikat Eyesafe® 2.0
- TÜV Rheinland® Niski poziom niebieskiego światła

Standardy wojskowe

Pozytywny wynik testu wojskowego MIL-STD-810H

Certyfikaty ISV

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: [ISV certifications for Lenovo® Workstations](#)

MODEL

Bestseller : Tak Data premiery : 2024-08-11

EAN / UPC / JAN : 0198155124563 Koniec wsparcia : 2029-12-30

Note:

[1] Moduł pamięci 48 GB będzie dostępny w czerwcu 2024 roku. Maksymalna ilość pamięci w momencie premiery to 64 GB (2x 32 GB).

[2] Obsługiwana pojemność pamięci masowej jest oparta na wynikach testów z obecnymi ofertami pamięci masowej Lenovo.

[3] Wymiary systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji.

[4] Waga systemu jest przybliżona i oparta na wynikach laboratorium Lenovo, które różnią się w zależności od źródła komponentu, wariantu dystrybucji każdego komponentu i procesu produkcyjnego. Może to nie być dokładna waga dla każdego konkretnego modelu.

[5] Ubuntu Linux LTS będzie dostępny po 6 sierpnia 2024 roku.

[6] Pełne funkcje Wi-Fi 6E mogą być ograniczone przez poziom kraju.....

• Lenovo zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://psref.lenovo.com/Detail/2494?M=21G2000MPB>