

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/lenovo-thinkpad-p1-g5-i9-12900h-16wqxga-ips-500nits-ag-165hz-16gb-ddr5-4800-ssd512-rtx-a5500-16gb-w1-p-332594.html>



Lenovo ThinkPad P1 G5 i9-12900H 16"WQXGA IPS 500nits AG 165Hz 16GB DDR5 4800 SSD512 RTX A5500_16GB W11Pro 3Y Premier Support Black

Cena brutto	13 778,99 zł
Cena netto	11 202,43 zł
Numer katalogowy	MOBLEVNOTMBLX
Kod producenta	21DC0014PB
Kod EAN	196380261497
Prędkość zegara pamięci	4800 MHz
Klawiatura odporna na ciecz	Tak
Układ pamięci	1 x 16 GB
Ochrona hasłem	Tak
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Układ płyty głównej	Intel SoC
Współczynnik kontrastu (typowy)	1200:1
Intel® Flex Memory Access	Tak
Nazwa koloru	Black
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Typ przedniej kamery	Full HD
Podświetlenie LED	Tak
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Model dedykowanej karty graficznej	NVIDIA RTX A5500
Urządzenie wskazujące	ThinkPad UltraNav
Jasność	500 cd/m2
Waga produktu	1,81 kg
Rodzaj pamięci	SO-DIMM

Szerokość produktu	359,5 mm
Ekran dotykowy	Nie
Zakres temperatur (eksploatacja)	5 - 35 °C
Typ anteny	2x2
Zakres temperatur (przechowywanie)	5 - 43 °C
System dźwięku	Dolby Atmos
NVMe	Tak
Klawiatura numeryczna	Nie
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i9
Ilość portów HDMI	1
Typ produktu	Mobilna stacja robocza
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Pojemność baterii	90 Wh
Kensington Lock	Tak
Przednia kamera	Tak
Porty USB Sleep-and-Charge	1
Typ dysku SSD	M.2
Konfigurowalne niższe TDP	35 W
Dołączone odzyskiwanie systemu operacyjnego	Windows 10 Pro
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Producent dedykowanego układu GPU	NVIDIA
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	5 GHz
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Moc adaptera AC	230 W
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Zasilanie USB	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
WWAN	Niezainstalowany
Ilość wbudowanych głośników	2
Język systemu operacyjnego	Angielski,Polski
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Przewodowa sieć lan	Nie
Moc głośnika	2 W
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Rozdzielczość przedniej kamery	2 Mpix

Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Typ dedykowanej karty graficznej	GDDR6
Producent procesora	Intel
Maksymalna częstotliwość odświeżania	165 Hz
Zintegrowany czytnik kart	Tak
Paleta barw	100%
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Cache procesora	24 MB
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Częstotliwość adaptera AC	50/60 Hz
Typ HD	WQXGA
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Piktogram(y) zagrożenia	GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS07: Substancje drażniące,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne
Rodzaj baterii	Litowo-polimerowa (LiPo)
Napęd optyczny	Nie
Głębokość produktu	253,8 mm
Wysokość produktu	17,7 mm
Pamięć RAM	16 GB
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Bluetooth	Tak
Dopuszczalna wilgotność względna	5 - 95%
Szybkie ładowanie	Tak
Zakres wilgotności względnej	8 - 95%
Nośniki	SSD
Dedykowana karta graficzna	Tak
Czytnik linii papilarnych	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Pamięć karty graficznej	16 GB
Wersja Bluetooth	5.1
Typ matrycy	IPS
Funkcja USB Sleep-and-Charge	Tak
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Wbudowany subwoofer	Tak
Całkowita pojemność dysków	512 GB

Przestrzeń barw RGB	sRGB
Obsługiwane karty pamięci	SD
Maksymalna wysokość transportu	3048 m
Ekran matowy	Tak
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Certyfikaty zgodności	RoHS
Układ audio	Realtek ALC3306
Ostrzeżenia	Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.,Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.
Korekcja ECC	Nie
Wersja TPM	2.0
Natywna proporcja obrazu	16:10
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Windows Hello	Tak
Łączność z siecią komórkową	Nie
Przekątna ekranu	16"
Rozdzielczość	2560 x 1600 px

Opis produktu

- Gwarancja: F036M