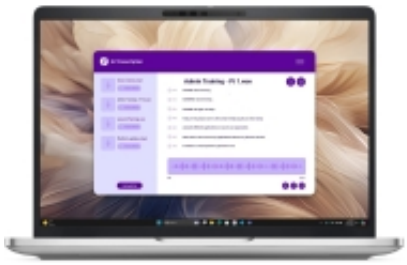
Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 18:53

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/dell-pro-13-plus-pb13250-ultra-5-236v-13-3fhd-60hz-matt-16gb-512-arc-fgrprandsmtcd-fhd-ircam-mic-wl-p-415494.html



Dell Pro 13 Plus PB13250 Ultra 5 236V 13.3"FHD+ 60Hz Matt 16GB 512 Arc FgrPr&SmtCd FHD IRCam Mic WLAN only+BT BcklKb 3C vPro W11Pro 3Y ProSupport Silv

Cena brutto	**6 524,99 zł**
Cena netto	**5 304,87 zł**
Numer katalogowy	**MOBDELNOTBBTP**
Kod producenta	**BTO209_PB13250_EMEA**
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	**1,42**
Zainstalowany system operacyjny	**Windows 11 Pro PL**
Bluetooth	**Tak**
Typ zintegrowanej karty graficznej	**Intel Arc Graphics**
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	**109**
Wersja HDMI	**2.1**
Czas ładowania	**4 h**
Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN	**5760 Mbit/s**
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	**Tak**
Pamięć RAM	**16 GB**
Częstotliwość Wi-Fi	**Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)**
Szybkość przesyłania danych pamięci	**8533 MT/s**
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	**Tak**
Ekran dotykowy	**Nie**
Specyficzne technologie	**Express Charge Boost capable, TNR**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Typ pamięci RAM	**LPDDR5x-SDRAM**
Wersja PAIA	**GaBi version 1, 2024**
Maksymalna pojemność pamięci	**16 GB**
Czytnik Smart Card	**Tak**
Rozpoznawanie twarzy	**Tak**
Ekran matowy	**Tak**

Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	**2**
Rodzaj pamięci	**Zintegrowana**
Typ przedniej kamery	**Quad HD**
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	**4,7 GHz**
Ilość portów HDMI	**1**
Napęd optyczny	**Nie**
Cache procesora	**8 MB**
Rozmiar dysku SSD M.2	**2280 (22 x 80 mm)**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Jasność	**300 cd/m2**
Paleta barw	**45%**
Dopuszczalna wilgotność względna	**0 - 95%**
Typ matrycy	**IPS**
Współczynnik kontrastu (typowy)	**800:1**
Całkowita pojemność dysków	**512 GB**
Zakres temperatur (przechowywanie)	**-40 - 65 °C**
Standardy Wi- Fi	**802.11b,802.11g,802.11a,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6 (802.11ax),Wi-Fi 7 (802.11be)**
Pojemność baterii	**55 Wh**
Maksymalna częstotliwość odświeżania	**60 Hz**
Typ dysku SSD	**M.2**
Wibracje podczas przechowywania	**1,3 G**
Zakres wilgotności względnej	**10 - 90%**
Typ gniazda zamka kabla	**Klin**
Ilość wbudowanych mikrofonów	**2**
Wibracje podczas pracy	**0,66 G**
Wstrząsy podczas przechowywania	**160 G**
Wysokość (z tyłu)	**1,98 cm**
Przednia kamera	**Tak**
Wstrząsy podczas pracy	**110 G**
Wysokość (z przodu)	**1,98 cm**
Łączność z siecią komórkową	**Nie**
Moc głośnika	**2 W**
Pojemność pamięci SSD	**512 GB**
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	**Tak**

Ilość wbudowanych głośników	**2**
Interfejs pamięci SSD	**PCI Express 4.0**
Zakres temperatur (eksploatacja)	**0 - 35 °C**
NVMe	**Tak**
Szybkość przechwytywania wideo	**30 fps**
Producent karty WLAN	**Intel**
Gęstość pikseli	**170 ppi**
Szerokość produktu	**300 mm**
Rozmiar plamki	**0,149 x 0,149 mm**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	**-15,2 - 3048 m**
Głębokość produktu	**215 mm**
Natywna proporcja obrazu	**16:10**
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	**-15,2 - 10668 m**
Waga produktu	**1,34 kg**
Maksymalna moc turbo	**37 W**
Rozdzielczość przedniej kamery	**5,2 MP**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel Arc Graphics 130V**
Urządzenie wskazujące	**Touchpad**
Przewody	**Prąd przemienny**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**2,1 GHz**
PowerShare	**Tak**
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	**2100 MHz**
Typ HD	**Full HD+**
Kolor produktu	**Srebrny**
Układ audio	**Cirrus Logic CS42L43**
Ilość komór baterii	**3**
Przewodowa sieć LAN	**Nie**
Napięcie wejściowe adaptera AC	**100 - 240 V**
Wbudowany mikrofon	**Tak**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,7 GHz**
Wydajne rdzenie	**4**
Obsługiwana moc adaptera AC	**65 W**
Częstotliwość adaptera AC	**50/60 Hz**
Kensington Lock	**Tak**
Technologia Intel® Thunderbolt 4	**Tak**

Wydajność NPU do	**40 TOPs**
Wymagana moc ładowania (min)	**27 W**
Podświetlenie LED	**Tak**
Ilość portów Thunderbolt 4	**2**
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	**ONNX RT,Windows ML,DirectML,OpenVINO,WebNN**
Podstawowa moc procesora	**17 W**
Port ładowania USB typu C	**Tak**
Zasilacz sieciowy	**Tak**
Dell ControlVault	**Tak**
Wydajność GPU do	**53 TOPs**
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	**Intel AI Boost**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Typ produktu	**Laptop**
Kamera na podczerwień (IR)	**Tak**
Całkowita wydajność procesora do	**97 TOPs**
Obsługa efektów Windows Studio	**Tak**
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro ™	**Tak**
Czytnik linii papilarnych	**Tak**
Przestrzeń barw RGB	**NTSC**
Klawisz copilot	**Tak**
Zintegrowany czytnik kart	**Nie**
Generacja procesora	**Intel Core Ultra (Series 2)**
Czas włączania/wyłączania wyświetlacza	**35 ms**
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	**4**
Obsługa rzadkości	**Tak**
Układ płyty głównej	**Intel SoC**
Nośniki	**SSD**
Klawiatura z podświetleniem	**Tak**
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	**3,5 GHz**
Producent procesora	**Intel**
Klawiatura numeryczna	**Nie**
Zasilanie USB	**Tak**
Rozdzielczość aparatu - przód	**2560 x 1440 px**
Wersja TPM	**2.0**
Emisja dwutlenku węgla, zużycie	**22,02**

energii (kg CO2e)	
Podstawowy standard Wi-Fi	**Wi-Fi 7 (802.11be)**
Model kontrolera WLAN	**Intel Wi-Fi 7 BE201**
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	**2,94**
Liczba zainstalowanych dysków SSD	**1**
Szybkie ładowanie	**Tak**
Oprogramowanie próbne	**Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial,McAfee® Business Protection 1-year**
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	**82,62**
Liczba wątków	**8**
Przekątna ekranu	**13,3"**
Rozdzielczość	**1920 x 1200 px**

Opis produktu

- Gwarancja: F036M