

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/dell-pro-16-plus-pb16250-ultra-5-236v-16-0fhd-ips-300nits-60hz-matt-16gb-ddr5-ssd512-arc-graphics-1-p-359694.html>



## Dell Pro 16 Plus PB16250 Ultra 5 236V 16.0"FHD+ IPS 300nits 60Hz Matt 16GB DDR5 SSD512 Arc Graphics 140V FPR & SMTCD FHD IR Cam Mic BACKLIT KB 3 CELL

|                                                  |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                      | <b>6 252,99 zł</b>                                                                                         |
| Cena netto                                       | <b>5 083,73 zł</b>                                                                                         |
| Numer katalogowy                                 | <b>MOBDELNOTBBN6</b>                                                                                       |
| Kod producenta                                   | <b>BTO201_PB16250_EMEA</b>                                                                                 |
| Maksymalna moc turbo                             | <b>37 W</b>                                                                                                |
| Wydajne rdzenie                                  | <b>4</b>                                                                                                   |
| Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN | <b>5760 Mbit/s</b>                                                                                         |
| Ilość komór baterii                              | <b>3</b>                                                                                                   |
| Oprogramowanie próbne                            | <b>McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial</b>                                           |
| Natywna proporcja obrazu                         | <b>16:10</b>                                                                                               |
| Wersja TPM                                       | <b>2.0</b>                                                                                                 |
| Producent karty WLAN                             | <b>Intel</b>                                                                                               |
| Klawiatura z podświetleniem                      | <b>Tak</b>                                                                                                 |
| Łączność z siecią komórkową                      | <b>Nie</b>                                                                                                 |
| Przestrzeń barw RGB                              | <b>NTSC</b>                                                                                                |
| Ilość wbudowanych mikrofonów                     | <b>2</b>                                                                                                   |
| Napięcie ładowania USB                           | <b>20,15 V,9,5</b>                                                                                         |
| Całkowita pojemność dysków                       | <b>512 GB</b>                                                                                              |
| Technologia Intel® Thunderbolt 4                 | <b>Tak</b>                                                                                                 |
| Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo      | <b>4,7 GHz</b>                                                                                             |
| Układ audio                                      | <b>Cirrus Logic CS42L43</b>                                                                                |
| Wersja PAIA                                      | <b>GaBi version 1, 2024</b>                                                                                |
| Wstrząsy podczas przechowywania                  | <b>160 G</b>                                                                                               |
| Czytnik linii papilarnych                        | <b>Tak</b>                                                                                                 |
| Standardy Wi- Fi                                 | <b>Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 7 (802.11be),802.11g,802.11a,802.11b,Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6E (802.11ax)</b> |

|                                                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ matrycy                                                      | <b>IPS</b>               |
| Wbudowany mikrofon                                               | <b>Tak</b>               |
| Napęd optyczny                                                   | <b>Nie</b>               |
| Waga produktu                                                    | <b>1,84 kg</b>           |
| Czytnik Smart Card                                               | <b>Tak</b>               |
| Szerokość produktu                                               | <b>358 mm</b>            |
| Ekran dotykowy                                                   | <b>Nie</b>               |
| Zakres temperatur (eksploatacja)                                 | <b>0 - 35 °C</b>         |
| Materiał obudowy                                                 | <b>Aluminium</b>         |
| Wibracje podczas pracy                                           | <b>0,66 G</b>            |
| Bluetooth                                                        | <b>Tak</b>               |
| Zakres temperatur (przechowywanie)                               | <b>-40 - 65 °C</b>       |
| Szybkie ładowanie                                                | <b>Tak</b>               |
| NVMe                                                             | <b>Tak</b>               |
| Nośniki                                                          | <b>SSD</b>               |
| Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne | <b>2100 MHz</b>          |
| Moduł TPM (Trusted Platform Module)                              | <b>Tak</b>               |
| Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)     | <b>3</b>                 |
| Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)                      | <b>5</b>                 |
| Rozdzielczość aparatu - przód                                    | <b>1920 x 1080 px</b>    |
| Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej                       | <b>4</b>                 |
| Wydajność GPU do                                                 | <b>53 TOPs</b>           |
| Wydajność NPU do                                                 | <b>40 TOPs</b>           |
| Obsługa efektów Windows Studio                                   | <b>Tak</b>               |
| Port ładowania USB typu C                                        | <b>Tak</b>               |
| Typ przedniej kamery                                             | <b>Full HD</b>           |
| Urządzenie wskazujące                                            | <b>Touchpad</b>          |
| Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)              | <b>-15,2 - 3048 m</b>    |
| Ilość portów HDMI                                                | <b>1</b>                 |
| Interfejs pamięci SSD                                            | <b>PCI Express 4.0</b>   |
| Maksymalna pojemność pamięci                                     | <b>16 GB</b>             |
| Moc głośnika                                                     | <b>2 W</b>               |
| Port dla zestaw słuchawka/mikrofon                               | <b>Tak</b>               |
| Rozdzielczość przedniej kamery                                   | <b>2,07 Mpix</b>         |
| Zainstalowany system operacyjny                                  | <b>Windows 11 Pro PL</b> |

|                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C         | <b>Tak</b>                                   |
| Podstawowy standard Wi-Fi                              | <b>Wi-Fi 7 (802.11be)</b>                    |
| Wysokość (z tyłu)                                      | <b>2,06 cm</b>                               |
| Zintegrowany czytnik kart                              | <b>Tak</b>                                   |
| Maksymalna częstotliwość odświeżania                   | <b>60 Hz</b>                                 |
| Zasilacz sieciowy                                      | <b>Tak</b>                                   |
| Paleta barw                                            | <b>45%</b>                                   |
| Napięcie wejściowe adaptera AC                         | <b>100 - 240 V</b>                           |
| Szybkość przesyłania danych pamięci                    | <b>8533 MT/s</b>                             |
| Podstawowa moc procesora                               | <b>17 W</b>                                  |
| Częstotliwość Wi-Fi                                    | <b>Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)</b> |
| Moc adaptera AC                                        | <b>65 W</b>                                  |
| Typ zintegrowanej karty graficznej                     | <b>Intel Arc Graphics</b>                    |
| Model wbudowanej karty graficznej                      | <b>Intel Arc Graphics 130V</b>               |
| Model kontrolera WLAN                                  | <b>Intel Wi-Fi 7 BE201</b>                   |
| Wbudowana karta graficzna                              | <b>Tak</b>                                   |
| Zasilanie USB                                          | <b>Tak</b>                                   |
| Ilość wbudowanych głośników                            | <b>2</b>                                     |
| Wskaźnik ładowania baterii                             | <b>Tak</b>                                   |
| Przednia kamera                                        | <b>Tak</b>                                   |
| Kamera na podczerwień (IR)                             | <b>Tak</b>                                   |
| Typ dysku SSD                                          | <b>M.2</b>                                   |
| Ilość portów Thunderbolt 4                             | <b>2</b>                                     |
| Obsługiwane karty pamięci                              | <b>MicroSD</b>                               |
| Maksymalne taktowanie procesora                        | <b>4,7 GHz</b>                               |
| Ekran matowy                                           | <b>Tak</b>                                   |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności | <b>2,1 GHz</b>                               |
| Generacja procesora                                    | <b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>           |
| Zakres wilgotności względnej                           | <b>10 - 90%</b>                              |
| Typ produktu                                           | <b>Laptop</b>                                |
| Kensington Lock                                        | <b>Tak</b>                                   |
| Jasność                                                | <b>300 cd/m2</b>                             |
| Kolor produktu                                         | <b>Aluminiowy</b>                            |
| Rodzaj pamięci                                         | <b>Zintegrowana</b>                          |
| Głębokość produktu                                     | <b>251,4 mm</b>                              |
| Wysokość produktu                                      | <b>21,4 mm</b>                               |

|                                                                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Pamięć RAM                                                        | <b>16 GB</b>                                          |
| Pojemność pamięci SSD                                             | <b>512 GB</b>                                         |
| Typ anteny                                                        | <b>2x2</b>                                            |
| Wibracje podczas przechowywania                                   | <b>1,3 G</b>                                          |
| Liczba wątków                                                     | <b>8</b>                                              |
| Dopuszczalna wilgotność względna                                  | <b>0 - 95%</b>                                        |
| Klawiatura numeryczna                                             | <b>Tak</b>                                            |
| Wstrząsy podczas pracy                                            | <b>110 G</b>                                          |
| Wymagana moc ładowania (min)                                      | <b>27 W</b>                                           |
| Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2) | <b>79</b>                                             |
| Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)                               | <b>98</b>                                             |
| Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)                       | <b>70</b>                                             |
| Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e)                 | <b>19</b>                                             |
| Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo    | <b>3,5 GHz</b>                                        |
| Całkowita wydajność procesora do                                  | <b>97 TOPs</b>                                        |
| Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU                 | <b>Windows ML, DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT</b> |
| Obsługa rzadkości                                                 | <b>Tak</b>                                            |
| Jednostka procesora neuronowego (NPU)                             | <b>Intel AI Boost</b>                                 |
| Typ HD                                                            | <b>Full HD+</b>                                       |
| Typ pamięci RAM                                                   | <b>LPDDR5x-SDRAM</b>                                  |
| Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)                                    | <b>-15,2 - 10668 m</b>                                |
| Dedykowana karta graficzna                                        | <b>Nie</b>                                            |
| Gęstość pikseli                                                   | <b>142 ppi</b>                                        |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A                     | <b>2</b>                                              |
| Liczba portów USB PowerShare                                      | <b>1</b>                                              |
| Model dedykowanej karty graficznej                                | <b>Niedostępny</b>                                    |
| PowerShare                                                        | <b>Tak</b>                                            |
| Wersja HDMI                                                       | <b>2.1</b>                                            |
| Szybkość przechwytywania wideo                                    | <b>30 fps</b>                                         |
| Liczba zainstalowanych dysków SSD                                 | <b>1</b>                                              |
| Wysokość (z przodu)                                               | <b>1,99 cm</b>                                        |
| Producent procesora                                               | <b>Intel</b>                                          |
| Typ gniazda zamka kabla                                           | <b>Klin</b>                                           |
| Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™                           | <b>Tak</b>                                            |



|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Współczynnik kontrastu (typowy) | <b>1000:1</b>         |
| Częstotliwość adaptera AC       | <b>50 - 60 Hz</b>     |
| Cache procesora                 | <b>8 MB</b>           |
| Przekątna ekranu                | <b>16"</b>            |
| Rozdzielczość                   | <b>1920 x 1200 px</b> |

## Opis produktu

- Gwarancja: F036M