

Link do produktu: <https://vovo.pl/dell-pro-16-plus-pb16250-ultra-5-236v-16-0fhd-ips-300nits-60hz-matt-16gb-ddr5-ssd512-arc-graphics-1-p-25022.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	7 078,81 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	MOBDELNOTBBN6
Kod producenta	BTO201_PB16250_EMEA
Producent	Dell
Obsługiwane karty pamięci	MicroSD
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	79
Wersja HDMI	2.1
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Napęd optyczny	Nie
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	2100 MHz
Wibracje podczas przechowywania	1,3 G
Jasność	300 cd/m2
Wersja PAIA	GaBi version 1, 2024
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Arc Graphics 130V
Wymagana moc ładowania (min)	27 W
Wstrząsy podczas pracy	110 G
Typ produktu	Laptop
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	70
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Obsługiwana moc adaptera AC	65 W
Wstrząsy podczas przechowywania	160 G
Wbudowany mikrofon	Tak
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	98

Ilość portów HDMI	1
Port ładowania USB typu C	Tak
Wibracje podczas pracy	0,66 G
Wbudowana karta graficzna	Tak
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	3
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Wydajność GPU do	53 TOPs
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Typ procesora	Intel Core Ultra 5
Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e)	19
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Rozdzielczość aparatu - przód	1920 x 1080 px
Gęstość pikseli	142 ppi
Typ matrycy	IPS
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	5
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Czytnik Smart card	Tak
Paleta barw	45%
Rodzaj pamięci	Zintegrowana
Wersja TPM	2.0
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Obsługa rzadkości	Tak
Oprogramowanie próbne	McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial
Przekątna ekranu	16"
Ekran matowy	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Obsługa efektów Windows Studio	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Czytnik linii papilarnych	Tak
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU	Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
Liczba portów USB PowerShare	1
Zasilacz sieciowy	Tak
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Szybkość przesyłania danych pamięci	8533 MT/s
PowerShare	Tak

Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Nośniki	SSD
Szybkość przechwytywania wideo	30 fps
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE201
Wydajne rdzenie	4
Zintegrowany czytnik kart	Tak
Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN	5760 Mbit/s
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	-15,2 - 10668 m
Maksymalna moc turbo	37 W
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Napięcie ładowania USB	9,5,20,15 V
Dopuszczalna wilgotność względna	0 - 95%
Podstawowa moc procesora	17 W
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Moc głośnika	2 W
Zakres temperatur (przechowywanie)	-40 - 65 °C
Typ przedniej kamery	Full HD
Układ audio	Cirrus Logic CS42L43
Częstotliwość Wi-Fi	Trójpasnowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
Typ anteny	2x2
Przednia kamera	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Jednostka procesora neuronowego (NPU)	Intel AI Boost
Natywna proporcja obrazu	16:10
Urządzenie wskazujące	Touchpad
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Arc Graphics
Całkowita wydajność procesora do	97 TOPs
Generacja procesora	Intel Core Ultra (Series 2)
Klawiatura numeryczna	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Wydajność NPU do	40 TOPs
Typ HD	Full HD+
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Szybkie ładowanie	Tak
Rozdzielczość	1920 x 1200 px

Ilość wbudowanych głośników	2
Liczba rdzeni procesora	8
Wysokość (z przodu)	1,99 cm
Model procesora	236V
Zasilanie USB	Tak
Ekran dotykowy	Nie
Łączność z siecią komórkową	Nie
Liczba wątków	8
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej	4
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wysokość (z tyłu)	2,06 cm
Producent procesora	Intel
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,5 GHz
Standardy Wi- Fi	802.11g,802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 7 (802.11be),Wi-Fi 6E (802.11ax),Wi-Fi 4 (802.11n),802.11b
Typ dysku SSD	M.2
Cache procesora	8 MB
Rozdzielczość przedniej kamery	2,07 Mpix
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Bluetooth	Tak
Wskaźnik ładowania baterii	Tak
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	-15,2 - 3048 m
Pamięć RAM	16 GB
Głębokość produktu	251,4 mm
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 35 °C
Typ pamięci RAM	LPDDR5x-SDRAM
Szerokość produktu	358 mm
Ilość komór baterii	3
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Wysokość produktu	21,4 mm
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V

Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	2,1 GHz
Waga produktu	1,84 kg
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Kensington Lock	Tak
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	79
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,7 GHz
Materiał obudowy	Aluminium
Maksymalna częstotliwość odświeżania	60 Hz
Typ gniazda zamka kabla	Klin
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Maksymalne taktowanie procesora	4,7 GHz
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetyczne	2100 MHz
NVMe	Tak
Kolor produktu	Aluminiowy

Opis produktu

Liczba rdzeni procesora:	8
Maksymalna moc turbo:	37 W
Podstawowa moc procesora:	17 W
Maksymalne taktowanie procesora:	4,7 GHz
Producent procesora:	Intel
Liczba wątków:	8
Model procesora:	236V
Wydajne rdzenie:	4
Typ pamięci procesora:	Smart Cache
Cache procesora:	8 MB
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:	4,7 GHz
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:	2,1 GHz
Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:	4
Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:	3,5 GHz
Generacja procesora:	Intel Core Ultra (Series 2)
Typ procesora:	Intel Core Ultra 5
Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:	2100 MHz
Producent wbudowanego procesora graficznego:	Intel
Model dedykowanej karty graficznej:	Niedostępny
Wbudowana karta graficzna:	Tak
Model wbudowanej karty graficznej:	Intel Arc Graphics 130V
Typ zintegrowanej karty graficznej:	Intel Arc Graphics
Dedykowana karta graficzna:	Nie
Rodzaj pamięci:	Zintegrowana
Maksymalna pojemność pamięci:	16 GB
Szybkość przesyłania danych pamięci:	8533 MT/s
Pamięć RAM:	16 GB
Typ pamięci RAM:	LPDDR5x-SDRAM
Typ produktu:	Laptop
Materiał obudowy:	Aluminium
Kolor produktu:	Aluminiowy
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:	Tak

Napięcie wejściowe adaptera AC:	100 - 240 V
Zasilanie USB:	Tak
Częstotliwość adaptera AC:	50 - 60 Hz
Napięcie ładowania USB:	9,5,20,15 V
Port ładowania USB typu C:	Tak
Wymagana moc ładowania (min):	27 W
Wysokość (z tyłu):	2,06 cm
Głębokość produktu:	251,4 mm
Waga produktu:	1,84 kg
Wysokość produktu:	21,4 mm
Szerokość produktu:	358 mm
Wysokość (z przodu):	1,99 cm
Kensington Lock:	Tak
Typ gniazda zamka kabla:	Klin
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Moduł TPM (Trusted Platform Module):	Tak
Wersja TPM:	2.0
Czytnik Smart card:	Tak
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):	-15,2 - 10668 m
Dopuszczalna wilgotność względna:	0 - 95%
Wibracje podczas przechowywania:	1,3 G
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):	-15,2 - 3048 m
Wstrząsy podczas przechowywania:	160 G
Zakres temperatur (eksploatacja):	0 - 35 °C
Wstrząsy podczas pracy:	110 G
Zakres wilgotności względnej:	10 - 90%
Zakres temperatur (przechowywanie):	-40 - 65 °C
Wibracje podczas pracy:	0,66 G
Standardy Wi- Fi:	802.11g,802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 7 (802.11be),Wi-Fi 6E (802.11ax),Wi-Fi 4 (802.11n),802.11b
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 7 BE201
Bluetooth:	Tak
Maksymalny transfer danych przez bezprzewodowy LAN:	5760 Mbit/s
Łączność z siecią komórkową:	Nie
Podstawowy standard Wi-Fi:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Częstotliwość Wi-Fi:	Trójpasmowy (2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz)
Typ anteny:	2x2
Producent karty WLAN:	Intel
Zasilacz sieciowy:	Tak
Przekątna ekranu:	16"
Ekran matowy:	Tak
Współczynnik kontrastu (typowy):	1000:1
Natywna proporcja obrazu:	16:10
Jasność:	300 cd/m2
Typ matrycy:	IPS
Typ HD:	Full HD+
Maksymalna częstotliwość odświeżania:	60 Hz
Gęstość pikseli:	142 ppi
Paleta barw:	45%
Rozdzielczość:	1920 x 1200 px
Ekran dotykowy:	Nie
Przestrzeń barw RGB:	NTSC
Moc głośnika:	2 W
Wbudowany mikrofon:	Tak
Ilość wbudowanych mikrofonów:	2
Obsługiwana moc adaptera AC:	65 W
Ilość wbudowanych głośników:	2
Układ audio:	Cirrus Logic CS42L43
Zainstalowany system operacyjny:	Windows 11 Pro PL
Oprogramowanie próbne:	McAfee Business Protection 1-year,Microsoft Office Trial
Architektura systemu operacyjnego:	64-bit
Całkowita pojemność dysków SSD:	512 GB
Zintegrowany czytnik kart:	Tak
Obsługiwane karty pamięci:	MicroSD
Pojemność pamięci SSD:	512 GB
Nośniki:	SSD
Interfejs pamięci SSD:	PCI Express 4.0
NVMe:	Tak
Całkowita pojemność dysków:	512 GB

Napęd optyczny:	Nie
Typ dysku SSD:	M.2
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:	Tak
Ilość portów HDMI:	1
Wersja HDMI:	2.1
PowerShare:	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:	2
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
Liczba portów USB PowerShare:	1
Ilość portów Thunderbolt 4:	2
Technologia Intel® Thunderbolt 4:	Tak
Wskaźnik ładowania baterii:	Tak
Szybkie ładowanie:	Tak
Ilość komór baterii:	3
Rozdzielczość przedniej kamery:	2,07 Mpix
Typ przedniej kamery:	Full HD
Rozdzielczość aparatu - przód:	1920 x 1080 px
Szybkość przechwytywania wideo:	30 fps
Kamera na podczerwień (IR):	Tak
Przednia kamera:	Tak
Urządzenie wskazujące:	Touchpad
Klawiatura numeryczna:	Tak
Klawiatura z podświetleniem:	Tak
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):	70
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):	98
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):	3
Wersja PAIA:	GaBi version 1, 2024
Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):	19
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):	79
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):	5
Wydajność NPU do:	40 TOPs
Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:	Windows ML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, DirectML
Obsługa rzadkości:	Tak
Jednostka procesora neuronowego (NPU):	Intel AI Boost
Obsługa efektów Windows Studio:	Tak
Wydajność GPU do:	53 TOPs
Całkowita wydajność procesora do:	97 TOPs
Gwarancja:	F036M