

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-pro-24-all-in-one-plus-qb24250-ultra-7-265-23-81-fhd-ips-100hz-250nits-16gb-ddr5-5600-ssd512-in-p-255734.html>



Dell Pro 24 All-in-One Plus QB24250
Ultra 7 265 23.81\"FHD IPS 100hz
250nits 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel
Graphics FHD Cam Mic WLAN+BT
WirelessKb&Mouse

Cena	6 416,26 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMDELALL0210
Kod producenta	BTO103_QB24250_EMEA
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,3 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Liczba wątków:** 20
- **Model procesora:** 265
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,4 GHz, 1,8 GHz
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Standard VESA:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 90 - 264 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 47/63 Hz

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 160 W
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 540 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,86 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 57,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,73 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 354,3 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC
- **Model urządzenia wejściowego:** Dell KM5221W Wireless Keyboard and Mouse
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przekątna ekranu:** 24"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Gęstość pikseli:** 92 ppi
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView Plus
- **Paleta barw:** 99%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Układ audio:** Realtek ALC3289
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 10 W
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Oprogramowanie przed instalacją:** McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
- **PowerShare:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 2

-
- **Typ kamery HD:** Full HD
 - **Rozdzielczość zdjęcia:** 1920 x 1080 px
 - **Typ prywatności:** Pop-up
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
 - **Suma megapikseli:** 2,07 MP
 - **Stojak typu:** Stojak z regulacją wysokości
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Silver
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla, odchylenie standardowe (kg CO2e):** 83
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 196,904
 - **Wersja PAIA:** PAIA 1.4.6, 2025
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 42,582
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 302
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 62,514
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML, DirectML
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Wydajność GPU do:** 8 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,3 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Liczba wątków:** 20
- **Model procesora:** 265
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 182 W
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,4 GHz, 1,8 GHz
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Gniazda pamięci:** 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** SO-DIMM
- **Rodzaj pamięci:** DIMM/SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny

-
- **Standard VESA:** Tak

Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 90 - 264 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 47/63 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 160 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 540 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 540 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,86 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 57,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,73 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 354,3 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -15,2 - 3048 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 65 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** -15,2 - 10668 m

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak

Wydajność:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Typ produktu:** All-in-One PC

Zawartość opakowania:

- **Model urządzenia wejściowego:** Dell KM5221W Wireless Keyboard and Mouse
- **Przewody:** Prąd przemienny

Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 24"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Gęstość pikseli:** 92 ppi
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** ComfortView Plus
- **Paleta barw:** 99%
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS

Audio:

- **Układ audio:** Realtek ALC3289
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

-
- **Moc wyjściowa (RMS):** 10 W
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Oprogramowanie przed instalacją:** McAfee Business Protection 1-year, Microsoft Office Trial
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie próbne:** No Microsoft Office License included (Fed and Premier, Exception Only)

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Liczba portów USB PowerShare:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
- **PowerShare:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 2

Kamera:

- **Typ kamery HD:** Full HD
- **Rozdzielczość zdjęcia:** 1920 x 1080 px
- **Typ prywatności:** Pop-up
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Wbudowana kamera/aparat:** Tak
- **Suma megapikseli:** 2,07 MP

Pozostałe funkcje:

- **Stojak typu:** Stojak z regulacją wysokości

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Silver

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla, odchylenie standardowe (kg CO₂e):** 83
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 196,904
- **Wersja PAIA:** PAIA 1.4.6, 2025
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 42,582
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 302
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO₂e):** 62,514

Procesor neuronowy (NPU):

- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, WebNN, ONNX RT, Windows ML, DirectML
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 8 TOPs

-
- **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 33 TOPs