

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-optiplex-7020-sff-i3-14100-8gb-ddr5-4800-ssd256-wlan-bt-kb-mouse-uhd-graphics-730-w11pro-3y-pro-p-177945.html>



Dell Optiplex 7020 SFF i3-14100 8GB DDR5 4800 SSD256 WLAN+BT Kb Mouse UHD Graphics 730 W11Pro 3Y Pro Support

Cena	2 606,09 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMDELKOP1566
Kod producenta	N002O7020SFFFEMEA_VP
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model procesora:** i3-14100
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Podstawowa moc procesora:** 60 W
- **Maksymalna moc turbo:** 110 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-14xxx
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba procesorów:** 1
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 4400 MT/s
- **Typ pamięci buforowej:** Unregistered (unbuffered)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** SFF
- **Przeznaczenie:** Pionowa
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Zasilanie:** 180 W
- **Szerokość produktu:** 92,6 mm
- **Głębokość produktu:** 292,8 mm

-
- **Wysokość produktu:** 290 mm
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX210
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n)
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** Intel Q670
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Układ audio:** Realtek ALC3204-CG
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Typ produktu:** PC
 - **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
 - **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Oprogramowanie próbne:** Microsoft Office Trial, McAfee Business Protection 1-year
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4a
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość złączy SATA III:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.
 - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 64,48
 - **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 80
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 11,36
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 95,52
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 4,32

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Model procesora:** i3-14100
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Podstawowa moc procesora:** 60 W
- **Maksymalna moc turbo:** 110 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 4

-
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
 - **Generacja procesora:** Intel Core i3-14xxx
 - **Producent procesora:** Intel
 - **Cache procesora:** 12 MB
 - **Liczba procesorów:** 1
 - **Typ pamięci procesora:** Smart Cache

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel UHD Graphics 730
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 4
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 4400 MT/s
- **Typ pamięci buforowej:** Unregistered (unbuffered)

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** SFF
- **Przeznaczenie:** Pionowa

Moc:

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 47/63 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 90 - 264 V
- **Zasilanie:** 180 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 92,6 mm
- **Głębokość produktu:** 292,8 mm
- **Wysokość produktu:** 290 mm

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX210
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel Q670
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ audio:** Realtek ALC3204-CG
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Typ produktu:** PC

Zawartość opakowania:

-
- **Klawiatura dostępna na wybranych rynkach:** Dell KB216 Multimedia USB Keyboard
 - **Mysz w zestawie na wybranych rynkach:** Dell MS116 Optical Mouse
 - **Przewody:** Prąd przemienny

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** Microsoft Office Trial, McAfee Business Protection 1-year
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1

Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Ilość portów HDMI:** 1

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Ostrzeżenie: Produkt zawiera elementy elektryczne, które mogą być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania., Ostrzeżenie: Podczas użytkowania nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera, aby uniknąć przegrzania., Ostrzeżenie: Unikać kontaktu z wodą oraz przechowywać w suchym miejscu.

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 64,48
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 80
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 11,36
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 160
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 95,52
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 4,32