

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-prodesk-2-sff-g1-i5-14400-16gb-ddr5-5600-ssd1tb-uhd-730-dvd-w11pro-3y-onsite-p-235169.html>



## HP ProDesk 2 SFF G1 i5-14400 16GB DDR5 5600 SSD1TB UHD 730 DVD W11Pro 3Y OnSite

Cena	<b>3 463,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KOMHP-KOP1210</b>
Kod producenta	<b>B6ZC7ET</b>
Kod EAN	<b>199251824258</b>
PKWiU	<b>26.20.13.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-mfp-m232-m237-printer-series/model/30836604?sku=6GW99F> ; <https://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06759742.pdf> ; <https://h10032.www1.hp.com/ctg/M>
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Model procesora:** i5-14400
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Ilość zatorów 3.5":** 1
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** SFF
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Kolor produktu:** Czarny

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 180 W
- **Głębokość opakowania:** 499 mm
- **Szerokość produktu:** 100 mm
- **Głębokość produktu:** 308 mm
- **Wysokość opakowania:** 398 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,42 kg
- **Szerokość opakowania:** 200 mm
- **Wysokość produktu:** 100 mm
- **Waga produktu:** 5,7 kg
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 80%
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE-VT
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
- **Typ produktu:** PC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel H770
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
- **Dołączony wyświetlacz:** Nie
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Kod unspsc:** 43211507
- **Narzędzia HP Security:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** McAfee LiveSafe
- **Segment HP:** Biznes

- 
- **HP Documentation:** Tak
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 194850664182, 194850664199, 194850664205
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-mfp-m232-m237-printer-series/model/30836604?sku=6GW99F> ; <https://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06759742.pdf> ; <https://h10032.www1.hp.com/ctg/M>

### Procesor:

- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,5 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i5-14xxx
- **Podstawowa moc procesora:** 65 W
- **Maksymalna moc turbo:** 148 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,8 GHz, 2,5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,7 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Model procesora:** i5-14400
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Gniazda pamięci:** DIMM x 2
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

### Konstrukcja:

- **Ilość zatok 3.5":** 1
- **Nazwa koloru:** Jack black
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obudowa:** SFF
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Kolor produktu:** Czarny

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Zasilanie:** 180 W

### Waga i rozmiary:

- 
- **Głębokość opakowania:** 499 mm
  - **Szerokość produktu:** 100 mm
  - **Głębokość produktu:** 308 mm
  - **Wysokość opakowania:** 398 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 7,42 kg
  - **Szerokość opakowania:** 200 mm
  - **Wysokość produktu:** 100 mm
  - **Waga produktu:** 5,7 kg

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 15 - 80%

#### Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE-VT
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s

#### Wydajność:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
- **Typ produktu:** PC
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel H770
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność

#### Zawartość opakowania:

- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** HP 125 Wired Mouse
- **Możliwość podłączenia myszy:** Przewodowa
- **Dołączona myszka:** Tak

#### Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

#### Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ dysku SSD:** M.2

- 
- **NVMe:** Tak
  - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
  - **Napęd optyczny:** Nie

#### Porty i interfejsy:

- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjście liniowe:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4a
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b

#### Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211507

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Narzędzia HP Security:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** McAfee LiveSafe
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Documentation:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 194850664182, 194850664199, 194850664205

#### Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Beztrzęciowe