

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-pro-mini-260-g9-i3-1315u-8gb-ddr4-ssd512-intel-uhd-w11pro-3y-onsite-p-177913.html>



HP Pro Mini 260 G9 i3-1315U 8GB DDR4 SSD512 Intel UHD W11Pro 3Y OnSite

Cena	2 269,47 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	KOMHP-KOP1169
Kod producenta	936J2EA
Kod EAN	197961567380
PKWiU	26.20.13.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Cache procesora:** 10 MB
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** i3-1315U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,3 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-13xxx
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,5 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Ilość zatok 2,5 ":** 1
- **Obudowa:** Mini PC
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie:** 65 W

-
- **Wysokość opakowania:** 132 mm
 - **Szerokość opakowania:** 498 mm
 - **Szerokość produktu:** 177 mm
 - **Głębokość produktu:** 175 mm
 - **Głębokość opakowania:** 235 mm
 - **Wysokość produktu:** 34 mm
 - **Waga produktu:** 1,42 kg
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,95 kg
 - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
 - **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Użytkownik, Zasilanie włączone
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Układ audio:** Realtek ALC3205
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Dołączona myszka:** Tak
 - **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Opro
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Niski halogen:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Łączna liczba złączy SATA:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Liczba portów USB 2.0:** 3
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Typ klawiatury:** USB
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
 - **Narzędzia HP Security:** Osłona kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Tworzywo

sztuczne pochodzące w 50% z recyklingu; 80% metalu z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 171
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 350
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 173
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Efektywne rdzenie:** 4
- **Cache procesora:** 10 MB
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Model procesora:** i3-1315U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i3
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,3 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core i3-13xxx
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,5 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

Konstrukcja:

- **Ilość zatok 2,5 ":** 1
- **Obudowa:** Mini PC
- **Kensington Lock:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Moc:

- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie:** 65 W

Waga i rozmiary:

-
- **Wysokość opakowania:** 132 mm
 - **Szerokość opakowania:** 498 mm
 - **Szerokość produktu:** 177 mm
 - **Głębokość produktu:** 175 mm
 - **Głębokość opakowania:** 235 mm
 - **Wysokość produktu:** 34 mm
 - **Waga produktu:** 1,42 kg
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,95 kg

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852BE
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s

Wydajność:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Użytkownik, Zasilanie włączone
- **Pozycjonowanie na rynku:** Sprawdzona produktywność
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Układ audio:** Realtek ALC3205
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Dołączona myszka:** Tak
- **Możliwość podłączenia klawiatury:** Przewodowa

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Opro
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Niski halogen:** Tak

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków:** 1
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB

-
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Łączna liczba złączy SATA:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Szeregowe porty komunikacyjne:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Typ klawiatury:** USB

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 196786366451
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Narzędzia do zarządzania HP:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
- **Narzędzia HP Security:** Osłona kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Tworzywo sztuczne pochodzące w 50% z recyklingu; 80% metalu z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 171
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 350
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 173
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 1