

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/hp-aio-eliteone-840-g9-i5-12500-23-8fhd-ips-250nits-16gb-ddr5-ssd512-intel-uhd-w11pro-3y-onsite-p-342534.html>



## HP AIO EliteOne 840 G9 i5-12500 23,8\"FHD IPS 250nits 16GB DDR5 SSD512 Intel UHD W11Pro 3Y OnSite

|                                                        |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                            | <b>3 814,99 zł</b>                                                                                                                   |
| Cena netto                                             | <b>3 101,62 zł</b>                                                                                                                   |
| Numer katalogowy                                       | <b>KOMHP-ALL0338</b>                                                                                                                 |
| Kod producenta                                         | <b>628G6ET</b>                                                                                                                       |
| Kod EAN                                                | <b>197961731750</b>                                                                                                                  |
| Typ zintegrowanej karty graficznej                     | <b>Intel® UHD Graphics</b>                                                                                                           |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności | <b>2,5 GHz, 1,8 GHz</b>                                                                                                              |
| Przednia kamera HP                                     | <b>HP Webcam</b>                                                                                                                     |
| Podstawowa moc procesora                               | <b>65 W</b>                                                                                                                          |
| Narzędzia HP Security                                  | <b>Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)</b>                                                                       |
| Efektywne rdzenie                                      | <b>8</b>                                                                                                                             |
| Windows Hello                                          | <b>Tak</b>                                                                                                                           |
| Natywna proporcja obrazu                               | <b>16:9</b>                                                                                                                          |
| Typ prywatności                                        | <b>Pop-up</b>                                                                                                                        |
| Producent karty WLAN                                   | <b>Intel</b>                                                                                                                         |
| Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)       | <b>ENERGY STAR, TCO</b>                                                                                                              |
| Typ dysku SSD                                          | <b>M.2</b>                                                                                                                           |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C                    | <b>1</b>                                                                                                                             |
| Klawiatura w zestawie                                  | <b>Tak</b>                                                                                                                           |
| Kamera na podczerwień (IR)                             | <b>Tak</b>                                                                                                                           |
| Ekran matowy                                           | <b>Tak</b>                                                                                                                           |
| Zrównoważone technologie i materiały                   | <b>25% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners</b> |
| Typ pamięci RAM                                        | <b>DDR5-SDRAM</b>                                                                                                                    |
| Ilość DisplayPort                                      | <b>1</b>                                                                                                                             |
| Waga wraz z opakowaniem                                | <b>12,5 kg</b>                                                                                                                       |
| Pamięć RAM                                             | <b>16 GB</b>                                                                                                                         |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres temperatur (eksploatacja)              | <b>10 - 35 °C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bluetooth                                     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NVMe                                          | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Taktowanie procesora                          | <b>3 GHz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)             | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obudowa                                       | <b>All-in-One</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dedykowana karta graficzna                    | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Generacja procesora                           | <b>12th gen Intel® Core™ i5</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość portów HDMI                             | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalna pojemność pamięci                  | <b>64 GB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wi-Fi                                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ matrycy                                   | <b>IPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolor produktu                                | <b>Srebrny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jasność                                       | <b>250 cd/m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Szerokość opakowania                          | <b>628 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)           | <b>50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)   | <b>34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| General Product Safety Regulation (GPSR) URL  | <b><a href="https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-deskjet-2800e-all-in-one-printer-series/model/2101372277?sku=588Q0B">https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-deskjet-2800e-all-in-one-printer-series/model/2101372277?sku=588Q0B</a></b> |
| HP GTIN (EAN/UPC)                             | <b>196337820074</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN  | <b>10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Częstotliwość adaptera AC                     | <b>50 - 60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przewodowa sieć lan                           | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ HD                                        | <b>Full HD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wersja HDMI                                   | <b>1.4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pozycjonowanie na rynku                       | <b>Biznes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dołączona myszka                              | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Szerokość urządzenia (z podstawą)             | <b>539,6 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HP Support Assistant                          | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wbudowana kamera/aparat                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Długość przekątnej ekranu (cm)                | <b>60,5 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba zainstalowanych dysków SSD             | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Paleta barw                                   | <b>72%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                               |                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawowy standard Wi-Fi                     | <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>                                                                     |
| Cache procesora                               | <b>18 MB</b>                                                                                   |
| Układ płyty głównej                           | <b>Intel Q670</b>                                                                              |
| Model dedykowanej karty graficznej            | <b>Niedostępny</b>                                                                             |
| Maksymalne taktowanie procesora               | <b>4,6 GHz</b>                                                                                 |
| Model kontrolera WLAN                         | <b>Intel Wi-Fi 6E AX211</b>                                                                    |
| Maksymalna moc turbo                          | <b>154 W</b>                                                                                   |
| Rodzaj głośników HP                           | <b>HP Dual Speakers</b>                                                                        |
| Wydajne rdzenie                               | <b>6</b>                                                                                       |
| Wersja TPM                                    | <b>2.0</b>                                                                                     |
| Model wbudowanej karty graficznej             | <b>Intel UHD Graphics 770</b>                                                                  |
| Kamera prywatności                            | <b>Tak</b>                                                                                     |
| Wbudowana karta graficzna                     | <b>Tak</b>                                                                                     |
| Typ kamery HD                                 | <b>Full HD</b>                                                                                 |
| Rok wprowadzenia                              | <b>2023</b>                                                                                    |
| Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju    | <b>Tak</b>                                                                                     |
| Całkowita pojemność dysków                    | <b>512 GB</b>                                                                                  |
| Przestrzeń barw RGB                           | <b>NTSC</b>                                                                                    |
| Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo   | <b>4,8 GHz</b>                                                                                 |
| Ilość portów USB4 Gen 3x2                     | <b>1</b>                                                                                       |
| Oprogramowanie przed instalacją               | <b>HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery</b> |
| Suma megapikseli                              | <b>5 MP</b>                                                                                    |
| Ekran dotykowy                                | <b>Nie</b>                                                                                     |
| Wysokość opakowania                           | <b>675 mm</b>                                                                                  |
| Typ anteny                                    | <b>2x2</b>                                                                                     |
| Pojemność pamięci SSD                         | <b>512 GB</b>                                                                                  |
| Liczba wątków                                 | <b>12</b>                                                                                      |
| Zakres wilgotności względnej                  | <b>10 - 90%</b>                                                                                |
| Dołączone oprogramowanie                      | <b>HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)</b>                                                    |
| Standardy Wi- Fi                              | <b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>                                                                     |
| Nośniki                                       | <b>SSD</b>                                                                                     |
| Dołączony wyświetlacz                         | <b>Tak</b>                                                                                     |
| Typ produktu                                  | <b>All-in-One PC</b>                                                                           |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A | <b>2</b>                                                                                       |
| Wersja Bluetooth                              | <b>5.3</b>                                                                                     |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wbudowany mikrofon                                                | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Wbudowane głośniki                                                | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Głębokość opakowania                                              | <b>186 mm</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj pamięci                                                    | <b>DIMM/SO-DIMM</b>                                                                                                                                                                                             |
| Waga produktu                                                     | <b>9,26 kg</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)      | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)                       | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2) | <b>11</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo                         | <b>3,5 GHz</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Moduł TPM (Trusted Platform Module)                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Port dla zestaw słuchawka/mikrofon                                | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Typ slotów pamięci                                                | <b>SO-DIMM</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Prędkość zegara pamięci                                           | <b>4800 MHz</b>                                                                                                                                                                                                 |
| Napięcie wejściowe adaptera AC                                    | <b>100 - 240 V</b>                                                                                                                                                                                              |
| Układ pamięci                                                     | <b>1 x 16 GB</b>                                                                                                                                                                                                |
| Interfejs pamięci SSD                                             | <b>PCI Express</b>                                                                                                                                                                                              |
| Zainstalowany system operacyjny                                   | <b>Windows 11 Pro PL</b>                                                                                                                                                                                        |
| Głębokość urządzenia (z podstawą)                                 | <b>238 mm</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Gniazda pamięci                                                   | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Waga (z podstawą)                                                 | <b>9,26 kg</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A                     | <b>3</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Wysokość urządzenia (z podstawą)                                  | <b>558,1 mm</b>                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba zainstalowanych dysków                                     | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Ilość głośników                                                   | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Narzędzia do zarządzania HP                                       | <b>Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant Ge</b> |
| Segment HP                                                        | <b>Biznes</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Producent procesora                                               | <b>Intel</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Zintegrowany czytnik kart                                         | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Przekątna ekranu                                                  | <b>23,8"</b>                                                                                                                                                                                                    |
| Rozdzielczość                                                     | <b>1920 x 1080 px</b>                                                                                                                                                                                           |

## Opis produktu



PS COMPUTER Sp. z o.o.

- 
- Gwarancja: F036M