

## Stacja robocza HP Z2 SFF G9 5F196EA i7-13700K 32GB 512SSD Int W11Pro

ID Produktu: 98096  
 Producent: HP Inc.  
 Gwarancja: 36 miesięcy on-site



7 710,53 zł  
 netto: 6 268,72 zł

### Specyfikacja techniczna

#### Produkt

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Producent        | HP Inc.        |
| Rodzina produktu | Z2             |
| Seria produktu   | Z2 SFF         |
| Model produktu   | Z2 SFF G9      |
| P/N produktu     | 5F196EA        |
| Klasa produktu   | Stacja robocza |
| Przeznaczenie    | Biznes         |

#### Procesor

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Ilość zainstalowanych procesorów | 1 szt           |
| Maksymalna ilość procesorów      | 1 szt           |
| Producent procesora              | Intel®          |
| Rodzina procesora                | Core™ i7        |
| Model procesora                  | Core™ i7-13700K |
| Liczba rdzeni procesora          | szesnaście      |
| Liczba rdzeni performance        | osiem           |
| Liczba rdzeni efficient          | osiem           |

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Maksymalne taktowanie rdzeni performance | 5,4 GHz                                    |
| Maksymalne taktowanie rdzeni efficient   | 4,2 GHz                                    |
| Pamięć cache procesora                   | 30 MB                                      |
| <b>Pamięć RAM</b>                        |                                            |
| Zainstalowana pojemność pamięci RAM      | 32 GB                                      |
| Ilość slotów pamięci RAM                 | 4                                          |
| Ilość wolnych slotów pamięci RAM         | 2                                          |
| Możliwość rozbudowy pamięci RAM do       | 128 GB                                     |
| Częstotliwość pamięci RAM                | 4800 MHz                                   |
| Technologia wykonania pamięci RAM        | SDRAM DDR5 nonECC                          |
| <b>Dysk</b>                              |                                            |
| Ilość zainstalowanych dysków             | 1 szt                                      |
| Typ dysku                                | SSD                                        |
| Pojemność dysku podstawowego             | 512 GB                                     |
| Interfejs dysku                          | M.2 (PCIe/NVMe Gen 4)                      |
| <b>Karta graficzna</b>                   |                                            |
| Producent karty zintegrowanej            | Intel                                      |
| Model karty zintegrowanej                | UHD Graphics 770                           |
| Model karty dedykowanej                  | Brak                                       |
| <b>Komunikacja</b>                       |                                            |
| Karta sieciowa przewodowa                | 10/100/1000 Mbps                           |
| <b>Interfejsy WE/WY</b>                  |                                            |
| Display Port                             | 2 szt - DP 1.4                             |
| USB 2.0 (480 Mbps)                       | 3 szt (tylny panel)                        |
| USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)                   | 1 szt (tylny panel)                        |
| USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)                  | 2 szt (tylny panel), 4 szt (przedni panel) |
| RJ-45 [LAN]                              | 1 szt                                      |
| Wyjście słuchawkowe                      | Combo                                      |

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Wejście mikrofonu                    | Combo                               |
| Wyjście liniowe audio                | 1 szt                               |
| Wejście liniowe audio                | 1 szt                               |
| <b>Multimedia</b>                    |                                     |
| Karta dźwiękowa                      | HD Audio                            |
| <b>Sloty / Złącza</b>                |                                     |
| Ilość slotów PCI-E x16               | 2 szt                               |
| Ilość wolnych slotów PCI-E x16       | 2 szt                               |
| Ilość slotów PCI-E x4                | 2 szt                               |
| Ilość wolnych slotów PCI-E x4        | 2 szt                               |
| <b>System operacyjny</b>             |                                     |
| Wersja systemu operacyjnego          | Windows 11 Pro                      |
| Architektura systemu                 | 64 bit                              |
| Wersja językowa systemu operacyjnego | polska                              |
| <b>Zabezpieczenia</b>                |                                     |
| Gniazdo linki zabezpieczającej       | Tak                                 |
| Szyfrowanie TPM                      | Tak                                 |
| <b>Zasilanie</b>                     |                                     |
| Ilość zainstalowanych zasilaczy      | 1 szt                               |
| Moc zasilacza                        | 550 W                               |
| Sprawność zasilacza                  | 92 %                                |
| <b>Gwarancja</b>                     |                                     |
| Typ gwarancji                        | Producenta                          |
| Rodzaj gwarancji                     | On-Site (Naprawa u klienta)         |
| Czas trwania gwarancji               | 36 miesięcy                         |
| Szczegółowe warunki gwarancji        | <a href="#">Pobierz</a>             |
| <b>Właściwości fizyczne</b>          |                                     |
| Typ obudowy                          | SFF [small form factor-micro tower] |

|                            |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał wykonania obudowy | Metal, Tworzywa sztuczne                                                                          |
| Certyfikaty                | MIL-STD-810H                                                                                      |
| Kolor obudowy              | Czarny                                                                                            |
| Waga produktu              | 5,90 kg                                                                                           |
| Wysokość (mm)              | 100                                                                                               |
| Szerokość (mm)             | 384                                                                                               |
| Głębokość (mm)             | 308                                                                                               |
| <b>Uwagi</b>               |                                                                                                   |
| Klawiatura w zestawie      | Przewodowa                                                                                        |
| Mysz w zestawie            | Przewodowa                                                                                        |
| Dodatkowe informacje       | Jedno z dostępnych gniazd PCI-e x16 pracuje w trybie x4, a jedno z gniazd x4 pracuje w trybie x1. |

<https://delkom.pl/p/stacja-robocza-hp-z2-sff-g9-5f196ea-i7-13700k-32gb-512ssd-int-w11pro-98096>