

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-ultra-5-desktop-225-10-cores-6-p-cores-4-e-cores-up-to-49-ghz-p-260774.html>



## Procesor Intel Core™ Ultra 5 Desktop 225 10 cores (6 P-cores + 4 E-cores) up to 4.9 GHz

|  |   |
|--|---|
| Cena brutto  | <b>1 226,06 zł</b>  |
| Cena netto   | <b>996,80 zł</b>  |
| Dostępność   | <b>Dostępność - bardzo mała ilość</b>                           |
| Numer katalogowy                                       | <b>PROINTCI50290</b>  |
| Kod producenta   | <b>BX80768225</b>   |
| Kod EAN  | <b>5032037282352</b>  |
| Producent  | <b>Intel</b>  |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności | <b>3,3 GHz</b>  |
| Tryb pracy procesora                                   | <b>64-bit</b>   |
| Typ pamięci procesora                                  | <b>Smart Cache</b>  |
| Warunki użytkowania                                    | <b>PC/Client/Tablet</b>   |
| Efektywne rdzenie                                      | <b>4</b>  |
| Maksymalna moc turbo                                   | <b>121 W</b>  |
| Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia           | <b>4,9 GHz</b>  |
| Wydajne rdzenie  | <b>6</b>  |
| Rewizja Direct Media Interface (DMI)                   | <b>4.0</b>  |
| Podstawowa moc procesora                               | <b>65 W</b>   |
| Maksymalna liczba ścieżek DMI                          | <b>8</b>  |
| Model wbudowanej karty graficznej                      | <b>Intel Graphics</b>   |
| Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)      | <b>Tak</b>  |
| Intel® Thread Director                                 | <b>Tak</b>  |
| Technologia Intel® Thunderbolt 4                       | <b>Tak</b>  |
| Wersja OpenCL  | <b>3.0</b>  |
| Intel® Volume Management Device (VMD)                  | <b>Tak</b>  |
| Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)              | <b>Tak</b>  |
| Intel® Speed Shift Technology                          | <b>Tak</b>  |
| Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej     | <b>DisplayPort 2.1,HDMI 2.1,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b</b> |
| Intel® Boot Guard                                      | <b>Tak</b>  |
| Cache procesora  | <b>20 MB</b>  |
| Całkowita wydajność procesora do                       | <b>23 TOPs</b>  |

|  |  |
|--|--|
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>   |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>   |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>   |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) na GPU              | <b>Tak</b>   |
| Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez CPU                | <b>OpenVINO,WebNN,Windows ML,DirectML,ONNX RT</b>  |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU              | <b>Tak</b>   |
| Rdzenie Xe   | <b>2</b>   |
| Wydajność GPU do   | <b>4 TOPs</b>  |
| Ostrzeżenia  | <b>Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów.,Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.,Upewnij się, że procesor jest odpo</b> |
| Wydajność NPU do   | <b>13 TOPs</b>   |
| Pudełko  | <b>Tak</b>   |
| Jednostka procesora neuronowego (NPU)                            | <b>Intel AI Boost</b>  |
| Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU                | <b>ONNX RT,Windows ML,DirectML,OpenVINO,WebNN</b>  |
| Obsługa efektów Windows Studio                                   | <b>Tak</b>   |
| Obsługa rzadkości  | <b>Tak</b>   |
| Obsługiwane zestawy instrukcji                                   | <b>SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1</b>   |
| Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®                             | <b>Tak</b>   |
| Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej                       | <b>12.0</b>  |
| Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej                        | <b>4.5</b>   |
| Generacja procesora  | <b>Intel Core Ultra (Series 2)</b>   |
| Obsługa kanałów pamięci  | <b>Dwukanałowy</b>   |
| Maksymalna liczba linii PCI Express                              | <b>24</b>  |
| Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)         | <b>4</b>   |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                      | <b>Tak</b>   |
| Intel® Secure Key  | <b>Tak</b>   |
| Intel® OS Guard  | <b>Tak</b>   |
| Intel® 64  | <b>Tak</b>   |
| ID wbudowanego urządzenia graficznego                            | <b>0x7D67</b>  |
| Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)          | <b>1800 MHz</b>  |
| Typ procesora  | <b>Intel Core Ultra 5</b>  |

|  |  |
|--|--|
| Producent procesora                                    | <b>Intel</b>                                   |
| Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor  | <b>192 GB</b>                                  |
| Model dedykowanej karty graficznej                     | <b>Niedostępny</b>                             |
| Maksymalna pojemność pamięci                           | <b>192 GB</b>                                  |
| Liczba wątków  | <b>10</b>                                      |
| Dedykowana karta graficzna                             | <b>Nie</b>                                     |
| Status   | <b>Launched</b>                                |
| Segment rynku  | <b>Komputer stacjonarny</b>                    |
| Data premiery  | <b>Q1'25</b>                                   |
| Wbudowana karta graficzna                              | <b>Tak</b>                                     |
| Gniazdo procesora                                      | <b>FCLGA1851</b>                               |
| Liczba rdzeni procesora                                | <b>10</b>                                      |
| Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)                | <b>Tak</b>                                     |
| Cache L2   | <b>22528 KB</b>                                |
| Grafika  | <b>DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b</b> |
| Technologia Intel® Trusted Execution                   | <b>Tak</b>                                     |
| Procesor ARK ID  | <b>241070</b>                                  |
| Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)                  | <b>5.0,4.0</b>                                 |
| Wbudowane opcje dostępne                               | <b>Tak</b>                                     |
| Wbudowana bazowa częstotliwość procesora               | <b>300 MHz</b>                                 |
| Typy pamięci wspierane przez procesor                  | <b>DDR5-SDRAM</b>                              |
| Technologie Thermal Monitoring                         | <b>Tak</b>                                     |
| Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d) | <b>Tak</b>                                     |
| Model procesora  | <b>225</b>                                     |
| Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep               | <b>Tak</b>                                     |
| Technologia Intel® Turbo Boost                         | <b>2.0</b>                                     |
| Technologia Intel® Quick Sync Video                    | <b>Tak</b>                                     |
| Technologia Execute Disable Bit (EDB)                  | <b>Tak</b>                                     |
| Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor     | <b>6400 MHz</b>                                |
| Stan spoczynku   | <b>Tak</b>                                     |
| Skalowalność   | <b>1S</b>                                      |
| Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)                    | <b>Tak</b>                                     |
| Nazwa kodowa procesora                                 | <b>Arrow Lake</b>                              |

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M

