

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-xeon-gold-6416h-18c-36t-2-2ghz-4-2ghz-turbo-lga4677-tdp-165w-tray-p-292840.html>



## Procesor Intel XEON Gold 6416H (18C/36T) 2,2GHz (4,2GHz Turbo) LGA4677 TDP 165W TRAY

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Cena brutto                                                      | <b>18 658,99 zł</b>    |
| Cena netto                                                       | <b>15 169,91 zł</b>    |
| Numer katalogowy                                                 | <b>PROINTXEN0970</b>   |
| Kod producenta                                                   | <b>PK8071305121101</b> |
| Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)                | <b>Tak</b>             |
| Status                                                           | <b>Launched</b>        |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)                     | <b>Tak</b>             |
| Obsługa kanałów pamięci                                          | <b>Ośmiokanałowy</b>   |
| Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)    | <b>G180729</b>         |
| Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)                              | <b>Tak</b>             |
| Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)                      | <b>5A992C</b>          |
| Kod zharmonizowanego systemu (HS)                                | <b>8542310001</b>      |
| Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)                | <b>Tak</b>             |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                      | <b>Tak</b>             |
| Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)                        | <b>Tak</b>             |
| Intel® OS Guard                                                  | <b>Tak</b>             |
| Technologia Intel® Run Sure                                      | <b>Tak</b>             |
| Intel® 64                                                        | <b>Tak</b>             |
| Prędkość pamięci (max)                                           | <b>4800 MHz</b>        |
| Producent procesora                                              | <b>Intel</b>           |
| Liczba linków UPI                                                | <b>3</b>               |
| Wskaźnik magistrali systemowej                                   | <b>16 GT/s</b>         |
| Termiczny układ zasilania (TDP)                                  | <b>165 W</b>           |
| Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST- | <b>Tak</b>             |
| Model dedykowanej karty graficznej                               | <b>Niedostępny</b>     |
| Technologia Intel® Speed Select -                                | <b>Tak</b>             |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| częstotliwość podstawowa (Inte                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wielkość opakowania procesora                             | <b>77.5 x 56.5 mm</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksymalna pojemność pamięci                              | <b>4 TB</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Ostrzeżenia                                               | <b>Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością. Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń. Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.</b> |
| Typy pamięci wspierane przez procesor                     | <b>DDR4-SDRAM</b>                                                                                                                                                                                                                       |
| Dedykowana karta graficzna                                | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Intel® On Demand Feature Activation                       | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Tcase                                                     | <b>82 °C</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Stepping                                                  | <b>S3</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Generacja procesora                                       | <b>Intel Xeon Scalable 4th Gen</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Nośnik opakowania                                         | <b>E1B</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Skalowalność                                              | <b>S4S</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)                   | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Segment rynku                                             | <b>Serwer</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Data premiery                                             | <b>Q1'23</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)              | <b>1 default devices</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Rdzenie o niskim priorytecie                              | <b>12</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Pudełko                                                   | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa kodowa procesora                                    | <b>Sapphire Rapids</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba wątków                                             | <b>36</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)                   | <b>1 default devices</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Obsługiwane zestawy instrukcji                            | <b>AVX,AVX-512,AMX,AVX 2.0,SSE4.2</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Procesor ARK ID                                           | <b>232389</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor     | <b>6 TB</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist             | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Wbudowana karta graficzna                                 | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna liczba linii PCI Express                       | <b>80</b>                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DTS Max                                                        | <b>95 °C</b>             |
| Model wbudowanej karty graficznej                              | <b>Niedostępny</b>       |
| Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)                     | <b>2</b>                 |
| Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie                     | <b>2,4 GHz</b>           |
| Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®. | <b>Tak</b>               |
| Intel® Speed Shift Technology                                  | <b>Tak</b>               |
| Rdzenie o wysokim priorytecie                                  | <b>6</b>                 |
| Częstotliwość bazowa procesora                                 | <b>2,2 GHz</b>           |
| Intel® Boot Guard                                              | <b>Tak</b>               |
| Częstotliwość rdzeni o niskim priorytecie                      | <b>2 GHz</b>             |
| Akceleracja kryptowalut Intel®.                                | <b>Tak</b>               |
| Cache procesora                                                | <b>45 MB</b>             |
| Korekcja ECC                                                   | <b>Tak</b>               |
| Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)                          | <b>5.0</b>               |
| Wbudowane opcje dostępne                                       | <b>Nie</b>               |
| Tryb pracy procesora                                           | <b>64-bit</b>            |
| Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)         | <b>Tak</b>               |
| Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX           | <b>512 GB</b>            |
| Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)                        | <b>Tak</b>               |
| Warunki użytkowania                                            | <b>Server/Enterprise</b> |
| Technologia Intel® Turbo Boost                                 | <b>2.0</b>               |
| Maksymalne taktowanie procesora                                | <b>4,2 GHz</b>           |
| Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®                           | <b>Tak</b>               |
| Technologia Intel® Trusted Execution                           | <b>Tak</b>               |
| Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC                     | <b>Tak</b>               |
| Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)      | <b>Tak</b>               |
| Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®               | <b>Tak</b>               |
| Technologia Execute Disable Bit (EDB)                          | <b>Tak</b>               |

## Opis produktu

- Gwarancja: G012M