

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/lenovo-thinkstation-p2-intel-core-i9-14900k-2x16gb-ddr5-1tb-ssd-m2-rtx-4060-8gb-w11p-p-279513.html>



## LENOVO ThinkStation P2 Intel Core i9-14900K 2x16GB DDR5 1TB SSD M.2 RTX 4060 8GB W11P

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>10 718,57 zł</b>                        |
| Cena netto       | <b>8 714,28 zł</b>                         |
| Dostępność       | <b>Obecnie brak - zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>1-3 dni</b>                             |
| Numer katalogowy | <b>47251244</b>                            |
| Kod producenta   | <b>30FR003QPB</b>                          |
| Kod EAN          | <b>198153042692</b>                        |

### Opis produktu

#### Opis

Lenovo ThinkStation P2 to stacja robocza zaprojektowana z myślą o profesjonalistach poszukujących wysokiej wydajności i niezawodności. Jej sercem jest 24-rdzeniowy procesor Intel Core i9, który może osiągnąć prędkość turbo do 6 GHz, dzięki czemu nadaje się do złożonych obliczeń, renderowania zadań i intensywnej wielozadaniowości. Wraz z kartą graficzną NVIDIA GeForce RTX 4070 z 12 GB pamięci GDDR6X SDRAM, zapewnia wyjątkową wydajność graficzną odpowiednią do profesjonalnego projektowania, modelowania 3D i gier.

Pamięć masowa nie stanowi problemu dzięki dyski SSD o pojemności 1 TB, który wykorzystuje szybkość interfejsu PCI Express 4.0 x4, zapewniając szybki dostęp do danych i bezpieczne przechowywanie dzięki TCG Opal Encryption. ThinkStation P2 wyróżnia się rozbudowanymi opcjami łączności, w tym wieloma portami USB 3.2 zarówno Gen 1, jak i Gen 2, USB-C 3.2 Gen 2 oraz dwoma wyjściami HDMI i DisplayPort 1.4, obsługującymi różne konfiguracje urządzeń peryferyjnych i wyświetlaczy. Co więcej, jego zaangażowanie w efektywność energetyczną jest widoczne dzięki certyfikatowi ENERGY STAR 8.0 i EPEAT Gold, wspieranym przez zasilacz 750 W 80 PLUS Platinum, co czyni go nie tylko wydajnym, ale także przyjaznym dla środowiska wyborem dla każdego miejsca pracy.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wysoka wydajność obliczeniowa**

Wyposażona w 24-rdzeniowy procesor Intel Core i9 o częstotliwości taktowania do 6 GHz, ta stacja robocza zapewnia wyjątkową wydajność dla wymagających aplikacji i wielozadaniowości.

- **Zaawansowane możliwości graficzne**

Wyposażony w kartę graficzną NVIDIA GeForce RTX 4070 z 12 GB pamięci GDDR6X SDRAM, umożliwiającą oszałamiające efekty wizualne, złożone symulacje i wysokiej klasy gry.

- **Solidne rozwiązania pamięci masowej**

Wyposażony w dysk SSD o pojemności 1 TB wykorzystujący interfejs PCI Express 4.0 x4 w celu zapewnienia szybkiego dostępu do danych i czasu uruchamiania, obsługiwany przez NVMe i TCG Opal Encryption w celu zwiększenia wydajności i bezpieczeństwa.

- **Rozbudowane opcje łączności**

Oferuje szeroką gamę portów USB, w tym USB 3.2 Gen 1 i Gen 2, USB-C 3.2 Gen 2, a także dwa wyjścia HDMI i DisplayPort 1.4 dla wszechstronnej łączności z urządzeniami peryferyjnymi i wyświetlaczami.

- **Energooszczędna konstrukcja**

Certyfikowany zgodnie z normami ENERGY STAR 8.0 i EPEAT Gold, zapewnia wysoką efektywność energetyczną i mniejszy wpływ na środowisko dzięki zasilaczowi 80 PLUS Platinum 750 W.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

LENOVO ThinkStation P2 Intel Core i9-14900K 2x16GB DDR5 1TB SSD M.2 RTX 4060 8GB W11P

Lenovo ThinkStation P2 30FR - Wieża 1 x Core i9 i9-14900K / do 6 GHz - vPro Enterprise - RAM 32 GB - SSD 1 TB - TCG Opal

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| EAN:                                 | 0198153042692   |
| Reklamacje:                          | 36 miesięcy w miejscu instalacji                            |
| Ogólne                               |   |
| Technologia platformy:               | Intel vPro Enterprise                                       |
| Typ:                                 | Stacja robocza  |
| Rodzaj produktu:                     | Wieża   |
| Wbudowane urządzenia:                | Głośnik   |
| Wbudowany system zabezpieczeń:       | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip    |
| Lokalizacja:                         | Język: Polish / region: Polska                              |
| Procesor / Chipset                   |   |
| CPU:                                 | Intel Core i9 (14. generacja) i9-14900K                     |
| Częstotliwość zegara:                | 3.2 GHz (rdzeń P) / 2.4 GHz (rdzeń E)                       |
| Max Turbo Speed:                     | 6 GHz (rdzeń P) / 4.4 GHz (rdzeń E)                         |
| Ilość rdzeni:                        | 24 rdzenie  |
| Ilość procesorów:                    | 1   |
| Max ilość procesorów:                | 1   |
| Gniazdo CPU:                         | FCLGA1700 Socket  |
| Typ chipsetu:                        | Intel W680  |
| Pamięć podręczna                     |   |
| Rozmiar po Instalacji:               | 36 MB   |
| Pamięć podręczna na procesor:        | 36 MB   |
| RAM                                  |   |
| Zainstalowana:                       | 32 GB (zainstalowane) / 128 GB (maks.)                      |
| Technologia:                         | DDR5 SDRAM - bez ECC  |
| Faktyczna Szybkość Pamięci:          | 4400 MHz  |
| Znamionowa Szybkość Pamięci:         | 4400 MHz  |
| Rodzaj obudowy:                      | DIMM 288-pin  |
| Sloty:                               | 4 (całkowita) / 2 (pusty)                                   |
| Cechy:                               | Niebuforowana, dwa kanały DDR                               |
| Cechy konfiguracji:                  | 2 x 16 GB   |
| Napęd dyskowy                        |   |
| Typ:                                 | SSD - M.2 2280  |
| Pojemność:                           | 1 x 1 TB  |
| Typ interfejsu:                      | PCI Express 4.0 x4  |
| Cechy:                               | TCG Opal Encryption, NVM Express (NVMe), Performance        |
| Kontroler pamięci masowej            |   |
| Typ:                                 | 1 x RAID  |
| Rodzaj interfejsu kontrolera:        | SATA 6Gb/s  |
| Poziom RAID:                         | RAID 0, RAID 1  |
| Kontroler pamięci masowej ( drugi)   |   |
| Typ:                                 | 1 x RAID  |
| Rodzaj interfejsu kontrolera:        | PCI Express (NVMe)  |
| Poziom RAID:                         | RAID 0, RAID 1  |
| Napęd optyczny                       |   |
| Typ:                                 | Bez napędu optycznego                                       |
| Czytnik kart                         |   |
| Typ:                                 | Czytnik kart  |
| Obsługiwane karty pamięci błyskowej: | Karta pamięci SD  |
| Monitor                              |   |
| Typ monitora:                        | Brak  |
| Sterownik grafiki                    |   |
| Konfiguracja Multi-GPU:              | 1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna |
| Procesor graficzny:                  | NVIDIA GeForce RTX 4060 / Intel UHD Graphics 770            |
| Pamięć video:                        | 8 GB GDDR6 SDRAM  |
| Interfejsy wideo:                    | DisplayPort   |
| Wyjście sygnału audio                |   |
| Zgodność z normami:                  | Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości                              |
| Urządzenie wejściowe                 |   |
| Typ:                                 | Mysz, klawiatura  |
| Klawiatura                           |   |
| Nazwa klawiatury:                    | Lenovo Calliope Keyboard                                    |
| Interfejs:                           | USB   |
| Lokalizacja i układ:                 | Angielska - Europejska                                      |
| Mysz                                 |   |
| Nazwa myszy:                         | Lenovo Calliope Mouse                                       |
| Interfejs:                           | USB   |

|   |   |
|---|---|
| Praca w sieci   | Intel I219-LM   |
| Kontroler ethernet:                                     | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet   |
| Protokół komunikacyjny danych:                          | Uaktywnienie z sieci LAN (WoL)  |
| Cechy:  |   |
| Rozszerzenie / połączenie                               |   |
| Wnęki:  | 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 3,5"   |
| Sloty:  | 1 (całkowity) / 0 (wolna) x PCIe 4.0 x16 (pełna długość, połowa wysokości)              |
|   | 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 4.0 x16 (tryb x4)                                      |
|   | 2 (całkowity) / 2 (wolna) x PCIe 3.0 x1   |
|   | 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card (na WLAN)  |
|   | 2 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card (na SSD)   |
| Interfejsy:   | 5 x USB 3.2 Gen 1 (2 przód, 3 tył)  |
|   | 1 x USB 3.2 Gen 1 (1 tyłne) (obsługa SmartPower On)                                     |
|   | 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 z przodu)  |
|   | 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 z przodu)  |
|   | 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu)   |
|   | 1 x mikrofon (1 z przodu)   |
|   | 2 x HDMI  |
|   | 2 x DisplayPort 1.4   |
|   | 1 x LAN (Gigabit Ethernet)  |
|   | 1 x wyjście liniowe audio   |
|   | 3 x DisplayPort   |
| Różne   |   |
| Ochrona przeciwkradzieżowa:                             | Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki  |
| Typ Gniazda Zabezpieczającego:                          | Gniazdo bezpieczeństwa Kensington   |
| Zgodność z normami:                                     | RoHS, FIPS 140-2, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified, TCO Certified 9.0 |
| Program sprzedaży producenta:                           | Lenovo TopSeller  |
| Zasilanie   |   |
| Rodzaj urządzenia:                                      | Zasilacz  |
| Wymagane napięcie:                                      | AC 100-240 V (50/60 Hz)   |
| Moc wyjściowa:  | 750 wat   |
| Certyfikat 80 PLUS:                                     | 80 PLUS Platinum  |
| Wydajność:  | 92%   |
| System operacyjny / Oprogramowanie                      |   |
| Dołączony system operacyjny:                            | Windows 11 Pro angielski / polski   |
| Informacje o Zrównoważonym Rozwoju                      |   |
| EPEAT Compliant:  | EPEAT Gold  |
| Certyfikat ENERGY STAR:                                 | Tak   |
| ENERGY STAR Version:                                    | 8.0   |
| Ślad Węglowy:   | 841 emisja węgla w kg   |
| CF Ogółem / Odchylenie Standardowe jednostki (kg CO2e): | 247   |
| Wersja PAIA:  | 1.4.0   |
| Gwarancja producenta                                    |   |
| Obsługa i wsparcie:                                     | Gwarancja ograniczona - 3 lata - u użytkownika  |
| Wymiary i waga  |   |
| Szerokość:  | 17 cm   |
| Głębokość:  | 31.535 cm   |
| Wysokość:   | 37.6 cm   |
| Waga:   | 9.67 kg   |
| Parametry środowiska                                    |   |
| Minimalna temperatura pracy:                            | 10 °C   |
| Maksymalna temperatura pracy:                           | 35 °C   |
| Dopuszczalna wilgotność:                                | 20 - 80%  |

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.