



LENOVO TS P360 W680 i7-12700 2x8GB 512GB

Indeks: 475512 Producent: LENOVO Kod producenta: 30FM000KPB

Cena: **6,695.53 zł**

Opis

LENOVO TS P360 W680 i7-12700 2x8GB 512GB

Producent: LENOVO

Opis

Stacja robocza ThinkStation P360 jest wyposażona w zaawansowany procesor o skalowalnej architekturze hybrydowej z integralnością danych i wbudowanymi funkcjami zabezpieczeń.

Najważniejsze punkty sprzedaży

Zaprojektowany do pracy dla Ciebie. Jeśli jesteś projektantem, inżynierem lub studentem, stacja robocza ThinkStation P360 to idealne rozwiązanie zapewniające wszechstronność, elastyczność i wydajność - bez kompromisów w zakresie mocy obliczeniowej. Zaprojektowany z myślą o niezawodności i łatwym dostępie do zastosowanych komponentów oznacza, że Twoje urządzenie może rozwijać się wraz z Twoją firmą, a niezawodność którą zapewnia każde urządzenie ThinkStation oznacza, że będziesz mógł ją wykorzystywać przez długi czas.

Produkt:

- **Nazwa:** LENOVO ThinkStation P360 W680 Intel Core i7-12700 2x8GB 512GB M.2 SSD UMA 3 in 1 Card Reader W11P
- **Opis:** Lenovo ThinkStation P360 30FM - Wieża - 1 x Core i7 12700 / 2.1 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption, NVMe, Performance - UHD Graphics 770 - GigE - Win 11 Pro - monitor: brak - klawiatura: Międzynarodowy Angielski - TopSeller
- **EAN:** 0196380095610
- **Gwarancja producenta:** 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: polski / region: Polska

Procesor / Chipset

- **CPU:** Intel Core i7 (12. Generacja) 12700
- **Częstotliwość zegara:** 2.1 GHz (rdzeń P) / 1.6 GHz (rdzeń E)
- **Max Turbo Speed:** 4.9 GHz (rdzeń P) / 3.6 GHz (rdzeń E)
- **Ilość rdzeni:** 12-rdzeniowy
- **Ilość procesorów:** 1

- **Max ilość procesorów:** 1
- **Gniazdo CPU:** FCLGA1700 Socket
- **Typ chipsetu:** Intel W680

Pamięć podręczna

- **Rozmiar po Instalacji:** 25 MB
- **Pamięć podręczna na procesor:** 25 MB

RAM

- **Zainstalowana:** 16 GB / 128 GB (maks.)
- **Technologia:** DDR5 SDRAM - bez ECC
- **Faktyczna Szybkość Pamięci:** 4400 MHz
- **Znamionowa Szybkość Pamięci:** 4800 MHz
- **Rodzaj obudowy:** DIMM 288-pin
- **Sloty:** 4 (całkowita) / 2 (pusty)
- **Cechy:** Niebuforowana, dwa kanały DDR
- **Cechy konfiguracji:** 2 x 8 GB

Napęd dyskowy

- **Typ:** SSD - M.2 2280
- **Pojemność:** 1 x 512 GB
- **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, RAID 5, RAID 10

Kontroler pamięci masowej (drugi)

- **Typ:** 1 x NVMe
- **Rodzaj interfejsu kontrolera:** PCI Express
- **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

- **Procesor graficzny:** Intel UHD Graphics 770 pamięć video współdzielona (UMA)
- **Interfejsy wideo:** HDMI, DisplayPort

Wyjście sygnału audio

- **Zgodność z normami:** Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości

Urządzenie wejściowe

- **Typ:** Mysz, klawiatura

Klawiatura

- **Nazwa klawiatury:** Lenovo Traditional Keyboard
- **Interfejs:** USB
- **Lokalizacja i układ:** Międzynarodowy Angielski

Mysz

- **Nazwa myszy:** Lenovo Calliope Mouse
- **Interfejs:** USB

Praca w sieci

- **Kontroler ethernet:** Intel I219-LM
- **Protokół komunikacyjny danych:** Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
- **Cechy:** Uaktywnienie z sieci LAN (WoL)

Rozszerzenie / połączenie

- **Wnęki:** 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 3,5"
- **Sloty:** 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 4.0 x16 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 4.0 x16 (tryb x4) 2 (całkowity) / 2 (wolna) x PCIe 3.0 x1 (otwarte zakończenie) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card (na WLAN) 2 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card (na SSD)
- **Interfejsy:** 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu) 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 z przodu) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 z przodu) 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) 1 x mikrofon (1 z przodu) 4 x USB 3.2 Gen 1 (jeden z elementów obsługuje SmartPower Wł.) 1 x HDMI 2 x DisplayPort 1.4 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x wyjście liniowe audio

Różne

- **Ochrona przeciwkradzieżowa:** Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki
- **Typ Gniazda Zabezpieczającego:** Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
- **Zgodność z normami:** RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TCG Certified
- **Program sprzedaży producenta:** TopSeller

Zasilanie

- **Rodzaj urządzenia:** Zasilacz
- **Wymagane napięcie:** AC 100-240 V (50/60 Hz)
- **Moc wyjściowa:** 500 wat
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Platinum
- **Wydajność:** 92%

System operacyjny / Oprogramowanie

- **Dołączony system operacyjny:** Windows 11 Pro angielski / polski

Standardy ochrony środowiska

- **EPEAT Compliant:** EPEAT Gold
- **Certyfikat ENERGY STAR:** Tak
- **ENERGY STAR Version:** 8.0

Gwarancja producenta

- **Obsługa i wsparcie:** Gwarancja ograniczona - 3 lata - u użytkownika

Wymiary i waga

- **Szerokość:** 17 cm

- **Głębokość:** 31.54 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%

Parametry

Stan

Nowy