

Lenovo Komputer P360 i9-12900K 16GB 1TB A2000 W11P(30FM004CPB)

**Lenovo ThinkStation P360 30FM - Wieża - 1 x Core i9 12900K / 3.2 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 1 TB - TCG Opal Encryption,NVMe,Performance - RTX A2000 - GigE - Win 11 Pro - monitor:brak - klawiatura:Angielska - Europejska - TopSeller - z 1 Rok Lenovo Premier Support**



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

## Kluczowe zalety

Zaprojektowany do pracy dla Ciebie  
Stworzony z myślą o niezawodności

## Cechy produktu

### 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

Łatwy dostęp 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.

## | Specyfikacja podstawowa

Opis produktu	Lenovo ThinkStation P360 - wieża - Core i9 12900K 3.2 GHz - vPro Enterprise - 16 GB - SSD 1 TB - Angielska - Europejska
Typ	Stacja robocza - wieża
Usługi powiązane	1 Rok Lenovo Premier Support
Technologia platformy	Intel vPro Enterprise
Lokalizacja	Język:polski / region:Polska
Procesor	1 x Intel Core i9 (12. Generacja) 12900K / 3.2 GHz (5.2 GHz) (16-rdzeniowy)
Port procesora	FCLGA1700 Socket
Pamięć podręczna	30 MB
Pamięć podręczna na procesor	30 MB
RAM	16 GB (zainstalowane) / 128 GB (maks.) - DDR5 SDRAM - ECC
Kontroler pamięci masowej	RAID (SATA 6Gb/s); NVMe (PCI Express)
Dysk twardy	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe), Performance
Napęd optyczny	Bez napędu optycznego
Czytnik kart	Tak
Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Sterownik grafiki	NVIDIA RTX A2000 / Intel UHD Graphics 770
Pamięć video	12 GB GDDR6 SDRAM
Praca w sieci	GigE
Klawiatura	Angielska - Europejska
Zasilanie	(50/60 Hz)
Dołączony system operacyjny	Windows 11 Pro

Wymiary (szer./głęb./wys.)	17 cm x 31.54 cm x 37.6 cm
Waga	9.67 kg
Program sprzedaży producenta	TopSeller
Standardy ochrony środowiska	Tak EPEAT Gold
Gwarancja producenta	Gwarancja podstawowa - 3 lata - u użytkownika   Przedłużona gwarancja - 1 rok - u użytkownika - czas reakcji:następny dzień roboczy

## Specyfikacja rozszerzona

### Ogólne

Technologia platformy	Intel vPro Enterprise
Typ	Stacja robocza
Usługi powiązane	1 Rok Lenovo Premier Support
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 i9 (12. Generacja) 12900K
Częstotliwość zegara	3.2 GHz (rdzeń P) / 2.4 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed	5.2 GHz (rdzeń P) / 3.9 GHz (rdzeń E)
Ilość rdzeni	16-rdzeniowy
Ilość procesorów	1
Max ilość procesorów	1
Gniazdo CPU	FCLGA1700 Socket
Typ chipsetu	Intel W680

### Pamięć podręczna

Rozmiar po Instalacji	30 MB
Pamięć podręczna na procesor	30 MB

### RAM

Zainstalowana	16 GB / 128 GB (maks.)
Technologia	DDR5 SDRAM - ECC
Faktyczna Szybkość Pamięci	4400 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci	4800 MHz
Rodzaj obudowy	DIMM 288-pin
Sloty	4 (całkowita) / 3 (pusty)
Cechy	Niebuforowana,dwa kanały DDR
Cechy konfiguracji	1 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,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

Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny	NVIDIA RTX A2000 / Intel UHD Graphics 770
Pamięć video	12 GB GDDR6 SDRAM
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	Angielska - Europejska

#### 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), Intel Active Management Technology (AMT) 16

## Rozszerzenie / połączenie

Wnęki	1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 3,5"
Sloty	1 (całkowity) / 0 (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 4 x Mini DisplayPort 1.4a

## 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, MIL-STD-810H
Program sprzedaży producenta	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

## Standardy ochrony środowiska

EPEAT Compliant	EPEAT Gold
Certyfikat ENERGY STAR	Tak
ENERGY STAR Version	8.0

## Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie

Gwarancja podstawowa - 3 lata - u użytkownika

Przedłużona gwarancja - 1 rok - u użytkownika - czas reakcji:następny dzień roboczy

## 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%

\*TD SYNNEXPolska nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości, które mogą występować w powyższym opisie produktu. Opis został sporządzony przez producenta/autoryzowanego przedstawiciela producenta i na jego treść TD SYNNEXPolska nie ma wpływu. Opis ten nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa.