

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/lenovo-thinkcentre-m90a-pro-g4-intel-core-i5-13500-27inch-qhd-16gb-ddr5-512gb-ssd-m2-uma-slim-dvd-rambo-90mm-wi-fi-6e-bt-w11p-p-270519.html>



LENOVO ThinkCentre M90a Pro G4 Intel Core i5-13500 27inch QHD 16GB DDR5 512GB SSD M.2 UMA Slim DVD Rambo 9.0mm Wi-Fi 6E+BT W11P

Cena brutto	6 233,02 zł
Cena netto	5 067,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47098059
Kod producenta	12JM000QPB
Kod EAN	197532544338

Opis produktu

Opis

Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 na nowo definiuje produktywność i kreatywność w nowoczesnym miejscu pracy. Wyposażony w oszałamiający 27-calowy wyświetlacz QHD z 99% gamą kolorów sRGB, zapewnia żywe kolory i ostre szczegóły dla wszystkich projektów i multimediów. Technologia Eyesafe minimalizuje zmęczenie oczu podczas długotrwałego użytkowania, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla profesjonalistów. Jego sercem jest procesor Intel Core i5 13. generacji zapewniający moc potrzebną do obsługi wymagających aplikacji, wspierany przez zaawansowaną pamięć DDR5 dla płynnej wielozadaniowości.

Łączność jest bardzo prosta dzięki złączom Thunderbolt 4, USB-C i HDMI, co pozwala na łatwą integrację z istniejącą konfiguracją i urządzeniami peryferyjnymi. Wbudowane głośniki stereo zgodne ze standardem Dolby Atmos zapewniają wciągające wrażenia dźwiękowe, idealne do wideokonferencji i korzystania z multimediów. Bezpieczeństwo jest najważniejsze, a dyskretny układ TPM 2.0 i przełącznik antywłamaniowy w obudowie zapewniają bezpieczeństwo danych. Dzięki konstrukcji typu "wszystko w jednym" i zaawansowanym funkcjom, Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 jest narzędziem do osiągnięcia najwyższej produktywności w każdym środowisku pracy.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Wciągający wyświetlacz**

27-calowy wyświetlacz QHD w Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 oferuje 99% gamę kolorów sRGB dla żywych kolorów i technologię Eyesafe, która zmniejsza zmęczenie oczu podczas długich sesji roboczych.

- **Potężna wydajność**

Dzięki procesorowi Intel Core i5 13. generacji z 14 rdzeniami i taktowaniem do 4,8 GHz, ten komputer stacjonarny z łatwością radzi sobie z wymagającymi aplikacjami, zapewniając płynną wielozadaniowość i wydajną pracę.

- **Rozszerzona łączność**

Wyposażony w szeroką gamę portów, w tym Thunderbolt 4, USB-C i wejście / wyjście HDMI, Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 oferuje wszechstronne opcje łączności dla wszystkich urządzeń peryferyjnych i urządzeń.

- **Najwyższa jakość dźwięku**

Głośniki stereo zgodne z Dolby Atmos zapewniają dźwięk o wysokiej rozdzielczości, zapewniając wciągające wrażenia dźwiękowe podczas multimediów i wideokonferencji.

- **Solidne zabezpieczenia**

Dzięki funkcjom takim jak dyskretny układ zabezpieczający Trusted Platform Module (TPM 2.0) i przełącznik antywłamaniowy w obudowie, dane i urządzenie są chronione przed nieautoryzowanym dostępem i manipulacją.

Produkt:

Nazwa:

LENOVO ThinkCentre M90a Pro G4 Intel Core i5-13500 27inch
QHD 16GB DDR5 512GB SSD M.2 UMA Slim DVD Rambo
9.0mm Wi-Fi 6E+BT W11P

Opis:	Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 12JM - Wszystko-w-jednym z podstawą W Pełni Funkcjonalnego Monitora - Core i5 13500 / do 4.8 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 512 GB - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - Nagrywarka DVD - UHD Graphics 770 - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - monitor: LED 27" 2560 x 1440 (QHD) @ 60 Hz - klawiatura: Międzynarodowy Angielski - czarny - Lenovo TopSeller - z 1 Rok Lenovo Premier Support 0197532544338
EAN:	12 months Premier Support
Reklamacje:	
Ogólne	Intel vPro Enterprise
Technologia platformy:	Komputer osobisty
Typ:	1 Rok Lenovo Premier Support
Usługi powiązane:	Wszystko-w-jednym - z podstawą W Pełni Funkcjonalnego Monitora
Rodzaj produktu:	Głośniki stereofoniczne
	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Wbudowane urządzenia:	Czarny
Wbudowany system zabezpieczeń:	Język: Polish / region: Polska
Kolor:	
Lokalizacja:	
Procesor / Chipset	Intel Core i5 (13. generacja) 13500
CPU:	2.5 GHz (rdzeń P) / 1.8 GHz (rdzeń E)
Częstotliwość zegara:	4.8 GHz (rdzeń P) / 3.5 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed:	14-rdzeniowy
Ilość rdzeni:	1
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	Intel Q670
Typ chipsetu:	
Pamięć podręczna	24 MB
Rozmiar po Instalacji:	24 MB
Pamięć podręczna na procesor:	
RAM	16 GB (zainstalowane) / 64 GB (maks.)
Zainstalowana:	DDR5 SDRAM
Technologia:	4800 MHz
Faktyczna Szybkość Pamięci:	5600 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	SO-DIMM 262-pin
Rodzaj obudowy:	2 (całkowita) / 1 (pusty)
Sloty:	Dwa kanały DDR
Cechy:	1 x 16 GB
Cechy konfiguracji:	
Napęd dyskowy	SSD - M.2 2280
Typ:	1 x 512 GB
Pojemność:	PCI Express 4.0 x4
Typ interfejsu:	TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance
Cechy:	
Kontroler pamięci masowej	1 x SATA
Typ:	SATA 6Gb/s
Rodzaj interfejsu kontrolera:	
Napęd optyczny	DVD±RW Nagrywarka DVD - SATA
Typ:	
Czytnik kart	Czytnik kart 3 w 1
Typ:	Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, Karta Pamięci SDXC
Obsługiwane karty pamięci błyskowej:	
Monitor	
Typ monitora:	LED - IPS
Wielkość przekątnej:	27"
Rozdzielczość natywna:	2560 x 1440 (QHD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:	60 Hz
Wyświetlacz szerokoekranowy:	Tak
Współczynnik kształtu obrazu:	16:9
Poziomy kąt widzenia:	+89 / -89
Pionowy kąt widzenia:	+89 / -89
Paleta Kolorów:	99% sRGB
Czas reakcji:	14 ms
Jasność obrazu:	350 cd/m²
Współczynnik kontrastu obrazu:	1000:1
Cechy monitora:	Przeciwślepieniowy, technologia Flicker Free, bezkrawędziowy, technologia Low Blue Light, technologia Eyesafe, podstawa nachylana (-5°-20°), głębia kolorów 16,7

Sterownik grafiki
Procesor graficzny:
Interfejsy wideo:
Maksymalna ilość obsługiwanych monitorów:
Wyjście sygnału audio
Zgodność z normami:
Dołączone głośniki:
Aparat fotograficzny
Aparat fotograficzny:
Rozdzielczość (MP):
Cechy:

Urządzenie wejściowe
Typ:
Klawiatura
Nazwa klawiatury:
Możliwość dołączenia:
Lokalizacja i układ:
Mysz
Nazwa myszy:
Możliwość dołączenia:
Wejście sygnału audio
Typ:
Praca w sieci
Typ interfejsu (szyny):
Kontroler ethernet:
Obsługa sieci bezprzewodowej LAN:
Bezprzewodowa karta NIC:
Protokół komunikacyjny danych:

Cechy:
Rozszerzenie / połączenie
Wnęki:

Sloty:

Interfejsy:

Różne
Ochrona przeciwkradzieżowa:

Typ Gniazda Zabezpieczającego:
Interfejs Montażowy VESA:
Zgodność z normami:

Program sprzedaży producenta:
Zasilanie
Rodzaj urządzenia:
Wymagane napięcie:
Moc wyjściowa:
Wydajność:
System operacyjny / Oprogramowanie
Dołączony system operacyjny:
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju
EPEAT Compliant:
Certyfikat ENERGY STAR:
ENERGY STAR Version:
Gwarancja producenta

miliona

Intel UHD Graphics 770 pamięć video współdzielona (UMA)
HDMI, DisplayPort
2

Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości, Dolby Atmos
2 x kanał prawy / lewy

Tak
5 Mpx
Windows Hello, hybrydowa kamera IR, osłona kamery
ThinkShutter

Mysz, klawiatura

Lenovo Calliope Keyboard
Bezprzewodowe
Międzynarodowy Angielski

Lenovo Calliope Mouse
Bezprzewodowa

Mikrofon macierzy podwójnej

M.2 Card
Intel I219-LM
Tak
Intel Wi-Fi 6E AX 211
Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), podwójny strumień (2x2)

1 (całkowity) / 0 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line
1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 2,5"
1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card (na WLAN)
2 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card (na SSD)
3 x USB 3.2 Gen 1
1 x USB-C 3.2 Gen 2 (transfer danych, 15 W)
1 x urządzenie wejścia/wyjścia HDMI
1 x DisplayPort 1.4
1 x LAN (Gigabit Ethernet)
1 x Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 1.4 (1 strona) (ładowanie 15 W)
1 x słuchawki/mikrofon (1 strona)
2 x USB 3.2 Gen 2 (2-stronne)

Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), przełącznik antywłamaniowy obudowy
Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
100 mm
RoHS, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, VOC, TUV Rheinland Flicker Free Certification, TCG Certified, TUV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), UL Anti-dust, TCO Certified 9.0, Eyesafe Certification
Lenovo TopSeller

Zasilacz
AC 100-240 V (50/60 Hz)
230 wat
92%

Windows 11 Pro angielski / polski

EPEAT Gold
Tak
8.0

Obsługa i wsparcie:

Gwarancja podstawowa - 3 lata - u użytkownika

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

Wymiary i waga

Wymiary i waga - informacje szczegółowe:

61.36 cm - 21.981 cm - 41.104 cm - 11.2 kg - z podstawą
(najniższa pozycja w trybie pionowym)

61.36 cm - 21.981 cm - 52.181 cm - 11.2 kg - z podstawą
(najwyższa pozycja w trybie pionowym)

Szerokość:

61.36 cm

Głębokość:

21.981 cm

Wysokość:

52.181 cm

Waga:

11.2 kg

Wielkość i waga (ładunek)

Szerokość transportowa:

76.4 cm

Głębokość transportowa:

23.5 cm

Wysokość transportowa:

54.5 cm

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

5 °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.