

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/lenovo-thinkcentre-m90a-g5-intel-core-i7-14700-238inch-fhd-16gb-ddr5-1tb-ssd-m2-uma-slim-dvd-rambo-90mm-wi-fi-6e-bt-w11p-p-276548.html>



LENOVO ThinkCentre M90a G5 Intel Core i7-14700 23.8inch FHD 16GB DDR5 1TB SSD M.2 UMA Slim DVD Rambo 9.0mm Wi-Fi 6E+BT W11P

Cena brutto	6 602,87 zł
Cena netto	5 368,18 zł
Dostępność	Ostatnie sztuki
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47098056
Kod producenta	12SH000PPB
Kod EAN	197531654052

Opis produktu

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Reklamacje:

Ogólne

Technologia platformy:

Typ:

Usługi powiązane:

Rodzaj produktu:

Wbudowane urządzenia:

Wbudowany system zabezpieczeń:

Kolor:

Lokalizacja:

Procesor / Chipset

CPU:

Częstotliwość zegara:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Ilość procesorów:

Max ilość procesorów:

Typ chipsetu:

Pamięć podręczna

LENOVO ThinkCentre M90a G5 Intel Core i7-14700 23.8inch
FHD 16GB DDR5 1TB SSD M.2 UMA Slim DVD Rambo 9.0mm
Wi-Fi 6E+BT W11P

Lenovo ThinkCentre M90a Gen 5 12SH - Wszystko-w-jednym z
podstawą W Pełni Funkcjonalnego Monitora - Core i7 i7-14700 /
do 5.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 GB - SSD 1 TB - TCG
Opal Encryption 2, NVMe, Performance - Nagrywarka DVD -
UHD Graphics 770 - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
- Win 11 Pro - monitor: LED 23.8" 1920 x 1080 (Full HD) @ 60
Hz ekran dotykowy - klawiatura: Angielska - Europejska -
czarny - Lenovo TopSeller - z 1 Rok Lenovo Premier Support
0197531654052
12 months Premier Support

Intel vPro Enterprise

Komputer osobisty

1 Rok Lenovo Premier Support

Wszystko-w-jednym - z podstawą W Pełni Funkcjonalnego
Monitora

Głośniki stereofoniczne

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Czarny

Język: Polish / region: Polska

Intel Core i7 (14. generacja) i7-14700

2.1 GHz (rdzeń P) / 1.5 GHz (rdzeń E)

5.4 GHz (rdzeń P) / 4.2 GHz (rdzeń E)

20 rdzeni

1

1

Intel Q670

Rozmiar po Instalacji:	33 MB
Pamięć podręczna na procesor: RAM	33 MB
Zainstalowana:	16 GB (zainstalowane) / 64 GB (maks.)
Technologia:	DDR5 SDRAM - bez ECC
Faktyczna Szybkość Pamięci:	5600 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	5600 MHz
Rodzaj obudowy:	SO-DIMM 262-pin
Sloty:	2 (całkowita) / 1 (pusty)
Cechy:	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 2, NVMe Express (NVMe), Performance
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x RAID
Poziom RAID:	RAID 0, RAID 1
Napęd optyczny	
Typ:	DVD±RW Nagrywarka DVD - SATA
Czytnik kart	
Typ:	Czytnik kart 3 w 1
Obsługiwane karty pamięci błyskowej:	Karta pamięci SD, karta pamięci SDHC, Karta Pamięci SDXC
Monitor	
Typ monitora:	LED - IPS
Ekran dotykowy:	Tak (10-punktowy wielodotykowy)
Wielkość przekątnej:	23.8"
Rozdzielczość natywna:	1920 x 1080 (Full HD)
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:	72% NTSC
Czas reakcji:	14 ms
Jasność obrazu:	250 cd/m²
Współczynnik kontrastu obrazu:	1000:1
Cechy monitora:	Przeciwoślepieniowy, technologia Flicker Free, bezkrawędziowy, Advanced In-Cell Touch (AIT) technology, technologia Low Blue Light, podstawa nachylana (-5°-20°)
Sterownik grafiki	
Procesor graficzny:	Intel UHD Graphics 770 pamięć video współdzielona (UMA)
Interfejsy wideo:	HDMI, DisplayPort
Maksymalna ilość obsługiwanych monitorów:	2
Wyjście sygnału audio	
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości, Dolby Atmos
Dołączone głośniki:	2 x kanał prawy / lewy
Aparat fotograficzny	
Aparat fotograficzny:	Tak
Rozdzielczość (MP):	5 Mpx
Cechy:	Windows Hello, prywatność aparatu ThinkShutter, hybrydowa kamera IR
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
Wejście sygnału audio	
Typ:	Mikrofon macierzy podwójnej
Praca w sieci	
Typ interfejsu (szyny):	M.2 Card
Kontroler ethernet:	Intel I219-LM
Obsługa sieci bezprzewodowej LAN:	Tak
Bezprzewodowa karta NIC:	Intel Wi-Fi 6E AX 211

Protokół komunikacyjny danych:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.1, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), podwójny strumień (2x2)
Cechy:	
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line
Sloty:	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 (3 tylne) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 tylne) (transfer danych, 15 W) 1 x HDMI (1 tylne) 1 x DisplayPort 1.4 (1 tylne) 1 x LAN (1 tylne) 3 x USB 3.2 Gen 2 (3 boki) 1 x słuchawki/mikrofon (1 strona)
Interfejsy:	
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno) Gniazdo bezpieczeństwa Kensington 100 x 100 mm RoHS, FIPS 140-2, GREENGUARD, Energy-Related Products (ErP) Lot 3, TUV Rheinland Flicker Free Certification, TCG Certified, TUV Rheinland Low Blue Light (Software Solution), UL Anti-dust, TCO Certified 9.0, Eyesafe Certification Lenovo TopSeller
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	
Interfejs Montażowy VESA:	
Zgodność z normami:	
Program sprzedaży producenta:	
Zasilanie	Zasilacz
Rodzaj urządzenia:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Wymagane napięcie:	180 wat
Moc wyjściowa:	90%
Wydajność:	
System operacyjny / Oprogramowanie	Windows 11 Pro angielski / polski
Dołączony system operacyjny:	
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	
EPEAT Compliant:	EPEAT Gold
Certyfikat ENERGY STAR:	Tak
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	
Wymiary i waga - informacje szczegółowe:	53.96 cm - 21.731 cm - 50.185 cm - 8.13 kg - z podstawą (najwyższa pozycja) 53.96 cm - 21.731 cm - 39.366 cm - 8.13 kg - z podstawą (najniższa pozycja) 53.96 cm 21.731 cm 50.185 cm 8.13 kg
Szerokość:	
Głębokość:	
Wysokość:	
Waga:	
Wielkość i waga (ładunek)	
Szerokość transportowa:	66 cm
Głębokość transportowa:	22.8 cm
Wysokość transportowa:	57.5 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.