CTI Telekom Sp. z o.o.
02-389 Warszawa
al. Bohaterów Września 9
NIP: 5262666398
tel. +4822 398 89 00

Dane aktualne na dzień: 08-06-2026 02:13

Link do produktu: https://www.ctistore.pl/lenovo-thinkcentre-m90a-g5-intel-core-i5-14500-238inch-fhd-16gb-ddr5-512gb-ssd-m2-uma-slim-dvd-rambo-90mm-wi-fi-6ebt-w11p-p-264029.html

LENOVO ThinkCentre M90a G5 Intel Core i5-14500 23.8inch FHD 16GB DDR5 512GB SSD M.2 UMA Slim DVD Rambo 9.0mm Wi-Fi 6E+BT W11P

Cena brutto	**5 237,59 zł**
Cena netto	**4 258,21 zł**
Dostępność	**Ostatnie sztuki**
Czas wysyłki	**1-3 dni**
Numer katalogowy	**47098057**
Kod producenta	**12SH000QPB**
Kod EAN	**197531660527**

Opis produktu

Produkt:	
Nazwa:	LENOVO ThinkCentre M90a G5 Intel Core i5-14500 23.8inch FHD 16GB DDR5 512GB SSD M.2 UMA Slim DVD Rambo 9.0mm Wi-Fi 6E+BT W11P
Opis:	Lenovo ThinkCentre M90a Gen 5 12SH - Wszystko-w-jednym - z podstawą W Pełni Funkcjonalnego Monitora - Core i5 i5-14500 / do 5 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 5.1, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) - Win 11 Pro - monitor: LED 23.8" 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 Hz - klawiatura: Międzynarodowy Angielski - czarny - Lenovo TopSeller - z 1 Rok Lenovo Premier Support
EAN:	
Reklamacje:	12 months Premier Support
Ogólne	
Technologia platformy:	Intel vPro Enterprise
Typ:	Komputer osobisty
Usługi powiązane:	1 Rok Lenovo Premier Support
Rodzaj produktu:	Wszystko-w-jednym - z podstawą W Pełni Funkcjonalnego Monitora
Wbudowane urządzenia:	Głośniki stereofoniczne
Wbudowany system zabezpieczeń:	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Kolor:	Czarny
Lokalizacja:	Język: Polish / region: Polska
Procesor / Chipset	
CPU:	Intel Core i5 (14th Gen) i5-14500
Częstotliwość zegara:	2.6 GHz (rdzeń P) / 1.9 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed:	5 GHz (rdzeń P) / 3.7 GHz (rdzeń E)
Ilość rdzeni:	14-rdzeniowy
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	1
Typ chipsetu:	Intel Q670

Pamięć podręczna	
Rozmiar po Instalacji:	24 MB
Pamięć podręczna na procesor:	24 MB
RAM	
Zainstalowana:	16 GB (zainstalowane) / 64 GB (maks.)
Technologia:	DDR5 SDRAM - bez ECC
Faktyczna Szybkość Pamięci:	4800 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	4800 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 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0 x4
Cechy:	TCG Opal Encryption 2, NVM 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
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:	99% sRGB
Czas reakcji:	14 ms
Jasność obrazu:	250 cd/m²
Współczynnik kontrastu obrazu:	1000:1
Cechy monitora:	Przeciwoślepieniowy, technologia Flicker Free, bezkrawędziowy, technologia Low Blue Light, technologia Eyesafe, 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:	Międzynarodowy Angielski
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 komunkacyjny 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)
Cechy:	Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), podwójny strumień (2x2)
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line
Sloty:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card (na WLAN) 3 (całkowity) / 2 (wolna) x M.2 Card (na SSD)
Interfejsy:	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)
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Interfejs Montażowy VESA:	100 x 100 mm
Zgodność z normami:	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
Program sprzedaży producenta:	Lenovo TopSeller
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Moc wyjściowa:	180 wat
Wydajność:	90%
System operacyjny / Oprogramowanie	
Dołączony system operacyjny:	Windows 11 Pro angielski / polski
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)
Szerokość:	53.96 cm
Głębokość:	21.731 cm
Wysokość:	50.185 cm
Waga:	8.13 kg
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.