



LENOVO 10SC002WPB ThinkCentre AIO M820Z 21.5 ULTRAFLEX i5-9400 8GB 256GB SSD DVD W10P 3Y NBD

Indeks: **19920** Producent: **LENOVO** Kod producenta: **10SC002WPB**

Cena: 5,045.34 zł

Opis

M820z AiO 10SC002WPB i5-9400/8G/256/INT/21,5 W10P

Producent: Lenovo

Procesor

- Konfiguracje PCI Express: 1x8+2x4, 2x8, 1x16
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Liczba wątków: 6
- Litografia procesora: 14 nm
- Producent procesora: Intel
- Procesor cache: 9 MB
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Model procesora: i5-9400
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Wyższe taktowanie procesora: 4,1 GHz
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2666 Mhz
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Gniazdko procesora: LGA 1151 (Socket H4)
- Taktowanie procesora: 2,9 GHz
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Typ magistrali: DMI3
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Nazwa kodowa procesora: Coffee Lake
- Typ procesora: Intel® Core™ i5 dziewiątej generacji
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

Grafika

- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0X3E98/x92
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB

- Karta graficzna on-board: Tak
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1050 Mhz
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Dedykowana karta graficzna: Nie

Pamięć

- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Typ pamięci wewnętrznej: DDR4-SDRAM
- Typ slotów pamięci: SO-DIMM
- Gniazda pamięci: 2
- Rodzaj pamięci: DIMM/SO-DIMM
- Pamięć wewnętrzna: 8 GB
- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Prędkość zegara pamięci: 2666 Mhz

Konstrukcja

- Kolor produktu: Czarny

Moc

- Straty mocy adaptera AC: 150 W

Waga i rozmiary

- Waga (bez podstawy): 5,05 kg
- Głębokość produktu: 252 mm
- Wysokość (bez podstawy): 34,2 cm
- Wysokość produktu: 416 mm
- Głębokość (bez podstawy): 4,9 cm
- Waga produktu: 7,65 kg
- Szerokość produktu: 491 mm
- Szerokość (bez podstawy): 49,1 cm

Sieć

- Bluetooth: Tak
- Typ anteny: 2x2
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- Wersja Bluetooth: 4.1
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 10, 1000 Mbit/s
- Wi-Fi: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac)

Wydajność

- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Hasło BIOS: Tak
- Typ produktu: All-in-One PC

Zawartość opakowania

- Dołączona myszka: Tak
- W zestawie klawiatura: Tak

Cechy szczególne procesora

- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Intel® TSX-NI: Nie
- Intel® Clear Video Technology dla MID (Intel® CVT for MID): Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2015C
- Wielkość opakowania procesora: 37.5 x 37.5 mm
- Intel® 64: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Wersja Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): 0,00
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® OS Guard: Tak
- Skalowalność: 1S
- Instrukcje obsługi: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Nie
- Procesor ARK ID: 134898
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Wersja technologii Intel® Identity Protection: 1,00
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Intel® Secure Key: Tak
- Wersja technologii Intel® Secure Key: 1,00
- Intel® Enhanced Halt State: Tak
- Wersja Intel® TSX-NI: 0,00
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Stan spoczynku: Tak

Wyświetlacz

- Format obrazu: 16:9
- Długość przekątnej ekranu: 54,6 cm (21.5")
- Ekran dotykowy: Nie
- Powierzchnia wyświetlacza: Matowy
- Typ ekranu: IPS
- Jasność: 250 cd/m²
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Typ HD: Full HD

Audio

- Wbudowane głośniki: Tak
- Ilość głośników: 2
- Wbudowany mikrofon: Tak
- Moc wyjściowa (RMS): 4 W

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro
- Architektura systemu operacyjnego: 64-bit

Certyfikaty

- Certyfikat EnergyStar: Tak
- Zgodność z RoHS: Tak

Nośnik danych

- Napędy optyczne: DVD±RW
- Całkowita pojemność przechowywania: 256 GB
- Liczba zainstalowanych dysków: 1
- Pojemność pamięci SSD: 256 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
- Zintegrowany czytnik kart: Tak
- Nośniki: SSD
- Całkowita pojemność dysków SSD: 256 GB
- Rozmiar kieszeni dysku SSD: M.2
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express

Porty i interfejsy

- Liczba DisplayPorts: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 1
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Mikrofon: Tak
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 4

Kamera

- Typ kamery HD: Full HD
- Wbudowana kamera/aparat: Tak

Parametry

Marka	Lenovo
Model	ThinkCentre M820z
Kod producenta	10SC002WPB
Seria procesora	Intel Core i5
Taktowanie bazowe procesora	2.9
Typ pamięci RAM	DDR4
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Typ dysku twardego	SSD
Pojemność dysku	256
Kolor	czarny
Typ komputera	komputer stacjonarny

EAN	193638560449
Wysokość produktu	41.6
Szerokość produktu	49.1
Głębokość produktu	25.2
Waga produktu	7.65
Typ napędu	DVD
Komunikacja	Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi
System operacyjny	Windows 10 Professional
Model procesora	i5-9400
Taktowanie maksymalne procesora	4.1
Liczba rdzeni procesora	6
Liczba wątków procesora	6
Taktowanie szyny pamięci RAM	2666
Maksymalna pojemność pamięci RAM	32
Rodzaj karty graficznej	zintegrowana
Chipset karty graficznej	UHD Graphics 630
Złącza karty graficznej	DisplayPort
Typ obudowy	All in One
Stan	Nowy
Monitor	inny