



Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4 Intel® Core™ i9 i9-13900
68,6 cm (27") 2560 x 1440 пикселей ПК все в одном 32 GB DDR5-
SDRAM 1 TB Твердотельный накопитель (SSD) Windows 11 Pro
Wi-Fi 6E (802.11ax) Черный

Производитель : Lenovo

Семейство продуктов:
ThinkCentre

Код товара: 12JN0002GE

Модель : ThinkCentre M90a
Pro Gen 4



Lenovo ThinkCentre M90a Pro Gen 4. Тип продукта: ПК все в одном. Диагональ экрана: 68,6 cm (27"), Тип HD: Quad HD, Разрешение экрана: 2560 x 1440 пикселей, Тип матрицы: IPS. Семейство процессоров: Intel® Core™ i9. Оперативная память: 32 GB, Тип внутренней памяти: DDR5-SDRAM. Полный объем хранения: 1 TB, Носитель: Твердотельный накопитель (SSD). Модель встроенного графического адаптера: Intel UHD Graphics 770. Встроенная камера. Тип оптического привода: DVD±RW. Установленная операционная система: Windows 11 Pro. Цвет товара: Черный

Экран		Сеть	
Диагональ экрана *	68,6 cm (27")	Wi-Fi стандартов	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Разрешение экрана *	2560 x 1440 пикселей	Производитель WLAN контроллера	Intel
Сенсорный экран *	✗	Модель WLAN контроллера	Intel Wi-Fi 6E AX211
Тип HD *	Quad HD	Тип антенны	2x2
Собственное форматное соотношение	16:9	Подключение Ethernet *	✓
Яркость дисплея	350 cd/m²	Bluetooth *	✓
Тип матрицы	IPS	Версия Bluetooth	5.3
Контрастность (типичная)	1000:1	Порты и интерфейсы	
Цветовое пространство RGB	sRGB	Количество портов Ethernet LAN (RJ-45)	1
Антибликовый экран	✓	Количество портов USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	3
Цветовая гамма	99%	Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A *	2
Процессор		Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C *	1
Производитель процессора *	Intel	Intel® Thunderbolt 4	✓
Семейство процессоров *	Intel® Core™ i9	Количество портов Thunderbolt 4	1
Поколение процессора	Intel® Core™ i9 13-го поколения	Количество HDMI портов *	1
Модель процессора *	i9-13900	Версия HDMI	1.4/2.1
Количество ядер процессора	24	Количество портов DisplayPort	1
Потоки процессора	32	Комбинированный порт наушников/микрофона	✓
Повышенная частота процессора	5,6 GHz	Дизайн	
Performance cores	8	Цвет товара *	Черный
Efficient cores	16	Слот кабельной блокировки	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,2 GHz	Тип слота кабельной блокировки	Kensington
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,2 GHz	крепление VESA	✓
Performance-core base frequency	2 GHz		
Efficient-core base frequency	1,5 GHz		
Кеш-память процессора	36 MB		
Тип кэша процессора	Smart Cache		

Процессор		Дизайн	
Сокет процессора	LGA 1700	Крепление VESA	100 x 100 mm
Processor base power	65 W	Производительность	
Maximum turbo power	219 W	Тип продукта *	ПК все в одном
Память		Чипсет материнской платы	Intel Q670
Оперативная память *	32 GB	TPM модуль	✓
Тип внутренней памяти	DDR5-SDRAM	Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП)	2.0
Максимальная внутренняя память *	64 GB	Пароль для BIOS	✓
Слоты памяти	2	программное обеспечение	
Тип слотов памяти	SO-DIMM	Архитектура операционной системы	64-разрядный
Форм-фактор памяти	DIMM/SO-DIMM	язык операционной системы	Немецкий
без функции коррекции ошибок	✓	Установленная операционная система *	Windows 11 Pro
Устройства хранения данных		Энергопитание	
Полный объем хранения *	1 TB	Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока	230 W
Носитель *	Твердотельный накопитель (SSD)	Частота адаптера переменного тока	50/60 Hz
Общий объем твердотельных накопителей	1 TB	Входное напряжение адаптера переменного тока	100 - 240 V
Количество установленных накопителей SSD	1	Вес и размеры	
Объем SSD	1 TB	Ширина с подставкой	613,6 mm
Тип памяти твердотельного диска	TLC	Вес (со стойкой)	11,2 kg
Интерфейс SSD	PCI Express 4.0	Ширина (без подставки)	613,6 mm
NVMe	✓	Глубина (без подставки)	54,5 mm
форм-фактор тевродотельного диска	M.2	Высота (без подставки)	383,4 mm
M.2 SSD size	2280 (22 x 80 mm)	Ширина упаковки	764 mm
Тип оптического привода *	DVD±RW	Глубина упаковки	235 mm
		Высота упаковки	545 mm
Графический адаптер		Условия эксплуатации	
Дискретный графическоо адаптер *	✗	Диапазон температур при эксплуатации	5 - 35 °C
Модель дискретного графического адаптера *	Отсутствует	Диапазон температур при хранении	-20 - 60 °C
Встроенный графический адаптер *	✓	Диапазон относительной влажности при эксплуатации	20 - 80%
Производитель встроенного графического процессора	Intel	Рабочая высота	0 - 3048 m
Ряд встроенных графических адаптеров	Intel® UHD Graphics	Высота в нерабочем режиме	0 - 12192 m
Модель встроенного графического адаптера *	Intel UHD Graphics 770	Сертификаты	
Аудио		Compliance certificates	RoHS
Встроенные колонки *	✓	Сертификация	ErP Lot 3 TCO Certified 9.0 TCO edge VOC Report Eyesafe Certified 2.0 TÜV Rheinland Flicker Free TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) UL Anti-dust MIL-STD-810H
Количество колонок	2		
Номинальная RMS-мощность	10 W		
Встроенный микрофон	✓	Содержимое упаковки	
Аудио чип	Realtek ALC256-NL	Мышь входит в комплектацию	✓
Аудиосистема	Dolby Atmos	Подключение мышки	Проводная
Камера		Клавиатура в комплекте	✓
Встроенная камера *	✓	Подключение клавиатуры	Проводная
Всего мегапикселей	5 MP	Язык клавиатуры	Немецкий
Сеть		Прочие свойства	
Wi-Fi *	✓	Функция Wake-on-LAN	✓
Основной стандарт Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓



0199274504342



199274504342

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.