Lenovo ThinkPad T16 Gen 4 (Intel) Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 228V Ноутбук 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB Твердотельный накопитель (SSD) Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Черный Северные страны



Производитель : Lenovo

Семейство продуктов: ThinkPad

Код товара: 22AW005EMX

Модель : ThinkPad T16 Gen 4 (Intel)

Lenovo ThinkPad T16 Gen 4 (Intel). Тип продукта: Ноутбук, Формат: Раскладной. Семейство процессоров: Intel Core Ultra 5, Модель процессора: 228V. Диагональ экрана: 40,6 cm (16"), Тип HD: WUXGA, Разрешение экрана: 1920 x 1200 пикселей. Оперативная память: 32 GB, Тип внутренней памяти: LPDDR5x-SDRAM. Полный объем хранения: 512 GB, Носитель: Твердотельный накопитель (SSD). Модель встроенного графического адаптера: Intel Arc Graphics 130V. Установленная операционная система: Windows 11 Pro. Цвет товара: Черный. Вес: 1,89 kg



Дизайн	
Тип продукта *	Ноутбук
Цвет товара *	Черный
Формат *	Раскладной
Материал корпуса	Поликарбонат, Углеродное волокно
Материал задней крышки дисплея	Угольный
Certified refurbished	✗
Stylus pen support	✗

Экран	
Диагональ экрана *	40,6 cm (16")
Разрешение экрана *	1920 x 1200 пикселей
Сенсорный экран *	✗
Тип HD	WUXGA
Тип матрицы	IPS
LED подсветка	✓
Собственное форматное соотношение	16:10
Антибликовый экран	✓
Яркость дисплея	400 cd/m²
Цветовое пространство RGB	NTSC
Цветовая гамма	45%
Максимальная частота обновления	60 Hz
Контрастность (типичная)	1000:1

Процессор	
Производитель процессора *	Intel
Семейство процессоров *	Intel Core Ultra 5

Камера	
Приватная камера	✓
Тип конфиденциальности	Защитная шторка

Сеть	
Основной стандарт Wi-Fi *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wi-Fi стандартов	Wi-Fi 7 (802.11be)
Подключение к мобильной сети *	✗
Тип антенны	2x2
Модель WLAN контроллера	Intel Wi-Fi 7 BE201
Производитель WLAN контроллера	Intel
Подключение Ethernet	✓
Скорость передачи данных Ethernet LAN	100,1000 Мбит/с
Bluetooth	✓
Версия Bluetooth	5.4
Технология NFC	✗
WWAN	Обновляемый

Порты и интерфейсы	
Количество портов USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	2
Количество портов Ethernet LAN (RJ-45)	1
Количество HDMI портов *	1
Версия HDMI	2.1
Количество портов Thunderbolt 4	2
Intel® Thunderbolt 4	✓
Комбинированный порт наушников/микрофона	✓

Процессор	
Поколение процессора	Intel Core Ultra (Series 2)
Модель процессора *	228V
Количество ядер процессора	8
Потоки процессора	8
Повышеная частота процессора	4,5 GHz
Performance cores	4
Low Power Efficient-cores	4
Performance-core Max Turbo Frequency	4,5 GHz
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,5 GHz
Performance-core base frequency	2,1 GHz
Low Power Efficient-core Base Frequency	2100 МГц
Кеш-память процессора	8 MB
Тип кэша процессора	Smart Cache
Сокет процессора	BGA 2833
Processor base power	17 W
Maximum turbo power	37 W

Neural processor unit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Нейронный процессор (NPU)	Intel AI Boost
Поддержка разреженности	✔
Поддержка эффектов Windows Studio	✔
Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Общая производительность процессора до	97 TOPs
Производительность NPU до	40 TOPs
GPU performance up to	53 TOPs

Память	
Оперативная память *	32 GB
Тип внутренней памяти	LPDDR5x-SDRAM
Тактовая частота памяти	8533 МГц
Форм-фактор памяти	Встроенная
Максимальная внутренняя память *	32 GB
Каналы памяти	Dual-channel

Устройства хранения данных	
Полный объем хранения *	512 GB
Носитель *	Твердотельный накопитель (SSD)
Общий объем твердотельных накопителей	512 GB
Количество установленных накопителей SSD	1
Объем SSD	512 GB
Интерфейс SSD	PCI Express 4.0
NVMe	✔
форм-фактор тевродотельного диска	M.2
M.2 SSD size	2280 (22 x 80 mm)
Самошифруемый диск (SED)	✔
Тип оптического привода *	✘
Встроенный кардридер	✘

Графический адаптер	
Модель дискретного графического адаптера *	Отсутствует
Встроенный графический адаптер *	✔

Порты и интерфейсы	
USB Type-C Альтернативный режим DisplayPort	✔
USB Sleep-and-Charge	✔
Количество портов USB Sleep-and-Charge	1

Производительность	
Чипсет материнской платы	Intel® SoC

Клавиатура	
Манипулятор	ThinkPad UltraNav
Цифровая клавиатура *	✔
Подсветка клавиатуры	✔
Клавиатура с защитой от попадания жидкости	✔
Язык клавиатуры	Северные страны
Copilot key	✔

программное обеспечение	
Архитектура операционной системы	64-разрядный
язык операционной системы	Датский, Финский, Шведский, Норвежский, Английский
Microsoft Copilot	✔
Установленная операционная система *	Windows 11 Pro
Поставляемое ПО	Lenovo AI Now

Особые свойства процессора	
Intel® Evo™ Platform Verified	✘
Intel Smart Cache	✔

Батарея	
Технология батареи	Литий-ионная (Li-Ion)
Емкость батареи *	86 Wh
Быстрая зарядка	✔

Энергопитание	
Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока	100 W
Частота адаптера переменного тока	50/60 Hz
Входное напряжение адаптера переменного тока	100 - 240 V
Порт зарядки USB Type-C *	✔
USB Type-C required charging power (max) *	100 W
USB Power Delivery	✔

Безопасность	
Слот кабельной блокировки	✔
Тип слота кабельной блокировки	Kensington
Сканер отпечатков пальцев	✔
Считыватель смарт-карт	✘
Windows Hello	✔
TPM модуль	✔
Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП)	2.0
Защита паролем	✔
Тип защиты паролем	Включение питания, Администратор, BIOS

Условия эксплуатации	
Диапазон температур при эксплуатации	5 - 35 °C

Графический адаптер	
Производитель встроенного графического процессора	Intel
Дискретный графическоо адаптер *	✗
Ряд встроенных графических адаптеров	Intel Arc Graphics
Модель встроенного графического адаптера *	Intel Arc Graphics 130V

Аудио	
Аудио чип	Realtek ALC3287
Аудиосистема	Dolby Audio
Число встроенных динамиков	2
Мощность динамика	2 W
Встроенный микрофон	✓
Число встроенных микрофонов	2

Камера	
Фронтальная камера	✓
Разрешение фронтальной камеры (числовое)	5 MP
Инфракрасный камера	✓

Условия эксплуатации	
Диапазон температур при хранении	5 - 43 °C
Диапазон относительной влажности при эксплуатации	8 - 95%
Диапазон относительной влажности при хранении	5 - 95%
Максимальная высота доставки	3048 m

Сертификаты	
Compliance certificates	RoHS
Сертификация	ErP Lot 6/26 TCO Certified, generation 10 MIL-STD-810H

Устойчивость	
Сертификаты устойчивого развития	ENERGY STAR, EPEAT Gold

Вес и размеры	
Ширина	359,7 mm
Глубина	250,8 mm
Высота (спереди)	1,18 cm
Высота (сзади)	1,81 cm
Вес *	1,89 kg

Содержимое упаковки	
Сетевой адаптер в комплекте *	✓
Световое перо	✗



0199275565618



199275565618

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.

Publication date: 22-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date