



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V
Ноутбук 38,9 см (15.3") 2.8K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB
Твердотельный накопитель (SSD) Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11
Pro Серый Немецкий

Производитель : Lenovo **Семейство продуктов:** ThinkPad **Код товара:** 21Q6001MGE

Модель : ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Copilot+ PC. Тип продукта: Ноутбук, Формат: Раскладной. Семейство процессоров: Intel Core Ultra 7, Модель процессора: 258V. Диагональ экрана: 38,9 см (15.3"), Тип HD: 2.8K, Разрешение экрана: 2880 x 1800 пикселей. Оперативная память: 32 GB, Тип внутренней памяти: LPDDR5x-SDRAM. Полный объем хранения: 1 TB, Носитель: Твердотельный накопитель (SSD). Модель встроенного графического адаптера: Intel Arc Graphics 140V. Установленная операционная система: Windows 11 Pro. Цвет товара: Серый. Вес: 1,4 kg

Дизайн		Аудио	
Название цвета	Grey	Встроенный микрофон	✓
Тип продукта *	Ноутбук	Число встроенных микрофонов	2
Цвет товара *	Серый	Камера	
Формат *	Раскладной	Фронтальная камера	✓
Материал корпуса	Алюминий	Разрешение фронтальной камеры (числовое)	8 MP
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	Тип HD передней камеры	Ultra HD
Экран		Инфракрасный камера	✓
Диагональ экрана *	38,9 cm (15.3")	Приватная камера	✓
Разрешение экрана *	2880 x 1800 пикселей	Тип конфиденциальности	Защитная шторка
Сенсорный экран *	✗	Сеть	
Тип HD	2.8K	Основной стандарт Wi-Fi *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Тип матрицы	OLED	Wi-Fi стандартов	Wi-Fi 7 (802.11be)
LED подсветка	✓	Подключение к мобильной сети *	✗
Собственное форматное соотношение	16:10	Тип антенны	2x2
Анти-бликовое покрытие	✓	Модель WLAN контроллера	Intel Wi-Fi 7 BE201
Яркость дисплея	500 cd/m²	Производитель WLAN контроллера	Intel
Цветовое пространство RGB	DCI-P3	Подключение Ethernet	✗
Цветовая гамма	100%	Bluetooth	✓
Максимальная частота обновления	120 Hz	Версия Bluetooth	5.4
Контрастность (типичная)	100000:1	Технология NFC	✗
Поддержка технологии HDR (High Dynamic Range)	✓	WWAN	Не установлен
Технология HDR (High Dynamic Range)	Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600	Порты и интерфейсы	
Процессор		Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A	1
Производитель процессора *	Intel	Количество HDMI портов *	1

Процессор		Порты и интерфейсы	
Семейство процессоров *	Intel Core Ultra 7	Версия HDMI	2.1
Поколение процессора	Intel Core Ultra (Series 2)	Количество портов Thunderbolt 4	2
Модель процессора *	258V	Intel® Thunderbolt 4	✓
Количество ядер процессора	8	Комбинированный порт наушников/микрофона	✓
Потоки процессора	8	USB Type-C Альтернативный режим DisplayPort	✓
Повышенная частота процессора	4,8 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Performance cores	4	Количество портов USB Sleep-and-Charge	1
Low Power Efficient-cores	4	Производительность	
Performance-core Max Turbo Frequency	4,8 GHz	Чипсет материнской платы	Intel® SoC
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,7 GHz	Клавиатура	
Performance-core base frequency	2,2 GHz	Манипулятор	ThinkPad UltraNav
Low Power Efficient-core Base Frequency	2200 МГц	Цифровая клавиатура *	✗
Кеш-память процессора	12 MB	Подсветка клавиатуры	✓
Тип кэша процессора	Smart Cache	Клавиатура с защитой от попадания жидкости	✓
Processor base power	17 W	Язык клавиатуры	Немецкий
Maximum turbo power	37 W	Copilot key	✓
Neural processor unit (NPU)		программное обеспечение	
Copilot+ PC	✓	Архитектура операционной системы	64-разрядный
Нейронный процессор (NPU)	Intel AI Boost	язык операционной системы	Немецкий
Поддержка разреженности	✓	Microsoft Copilot	✓
Поддержка эффектов Windows Studio	✓	Установленная операционная система *	Windows 11 Pro
Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Поставляемое ПО	Intel Connectivity Performance Suite
Общая производительность процессора до	115 TOPs	Батарея	
Производительность NPU до	47 TOPs	Технология батареи	Литий-полимерная (LiPo)
GPU performance up to	64 TOPs	Емкость батареи *	80 Wh
Память		Энергопитание	
Оперативная память *	32 GB	Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока	65 W
Тип внутренней памяти	LPDDR5x-SDRAM	Частота адаптера переменного тока	50/60 Hz
Тактовая частота памяти	8533 МГц	Входное напряжение адаптера переменного тока	100 - 240 V
Форм-фактор памяти	Встроенная	Порт зарядки USB Type-C *	✓
Максимальная внутренняя память *	32 GB	USB Power Delivery	✓
Каналы памяти	Dual-channel	Безопасность	
Устройства хранения данных		Сканер отпечатков пальцев	✓
Полный объем хранения *	1 TB	Считыватель смарт-карт	✗
Носитель *	Твердотельный накопитель (SSD)	Windows Hello	✓
Общий объем твердотельных накопителей	1 TB	TPM модуль	✓
Количество установленных накопителей SSD	1	Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП)	2.0
Объем SSD	1 TB	Защита паролем	✓
Интерфейс SSD	PCI Express 4.0	Тип защиты паролем	BIOS, Включение питания, Твердотельный накопитель (SSD), Администратор
NVMe	✓	Условия эксплуатации	
форм-фактор тевродотельного диска	M.2	Диапазон температур при эксплуатации	5 - 35 °C
M.2 SSD size	2242 (22 x 42 mm)	Диапазон температур при хранении	5 - 43 °C
Тип оптического привода *	✗	Диапазон относительной влажности при эксплуатации	8 - 95%
Встроенный кардридер	✗		
Графический адаптер			
Модель дискретного графического адаптера *	Отсутствует		
Встроенный графический адаптер *	✓		

Графический адаптер		Условия эксплуатации	
Производитель встроенного графического процессора	Intel	Диапазон относительной влажности при хранении	5 - 95%
Дискретный графическоо адаптер *	✗	Максимальная высота доставки	3048 m
Сертификаты			
Ряд встроенных графических адаптеров	Intel Arc Graphics	Compliance certificates	RoHS
Модель встроенного графического адаптера *	Intel Arc Graphics 140V	Сертификация	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified 10.0 Intel Evo Platform Eyesafe Certified 2.0 TÜV Rheinland Eye Comfort Certification (5-star) MIL-STD-810H military test passed
Аудио		Устойчивость	
Аудио чип	Cirrus Logic CS42L43	Сертификаты устойчивого развития	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Аудиосистема	Dolby Atmos	Вес и размеры	
Число встроенных динамиков	4	Ширина	339,6 mm
Мощность динамика	2 W	Глубина	228,5 mm
		Высота	12,9 mm
		Вес *	1,4 kg
Содержимое упаковки			
		Сетевой адаптер в комплекте *	✓



0198156196873



198156196873

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.