



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 228V Ноутбук 38,9 см (15.3") 2.8K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB Твердотельный накопитель (SSD) Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Серый Английский

Производитель : Lenovo **Семейство продуктов:** ThinkPad **Код товара:** 21Q6001VMH

Модель : ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC



Lenovo ThinkPad X9-15 Gen 1 Aura Edition Copilot+ PC. Тип продукта: Ноутбук, Формат: Раскладной. Семейство процессоров: Intel Core Ultra 5, Модель процессора: 228V. 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: 512 GB, Носитель: Твердотельный накопитель (SSD). Модель встроенного графического адаптера: Intel Arc Graphics 130V. Установленная операционная система: Windows 11 Pro. Цвет товара: Серый. Вес: 1,4 kg

Дизайн		Камера	
Тип продукта *	Ноутбук	Фронтальная камера	✓
Цвет товара *	Серый	Разрешение фронтальной камеры (числовое)	8 MP
Формат *	Раскладной	Тип HD передней камеры	Ultra HD
Материал корпуса	Алюминий	Инфракрасный камера	✓
Экран		Приватная камера	✓
Диагональ экрана *	38,9 см (15.3")	Тип конфиденциальности	Защитная шторка
Разрешение экрана *	2880 x 1800 пикселей	Сеть	
Сенсорный экран *	✗	Основной стандарт Wi-Fi *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Тип HD	2.8K	Wi-Fi стандартов	Wi-Fi 7 (802.11be)
Тип матрицы	OLED	Подключение к мобильной сети *	✗
LED подсветка	✓	Тип антенны	2x2
Собственное форматное соотношение	16:10	Модель WLAN контроллера	Intel Wi-Fi 7 BE201
Анти-бликовое покрытие	✓	Производитель WLAN контроллера	Intel
Яркость дисплея	500 cd/m²	Подключение Ethernet	✗
Цветовое пространство RGB	DCI-P3	Bluetooth	✓
Цветовая гамма	100%	Версия Bluetooth	5.4
Максимальная частота обновления	120 Hz	Технология NFC	✗
Контрастность (типичная)	100000:1	WWAN	Не установлен
Поддержка технологии HDR (High Dynamic Range)	✓	Порты и интерфейсы	
Технология HDR (High Dynamic Range)	Dolby Vision, DisplayHDR True Black 600	Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A	1
Процессор		Количество HDMI портов *	1
Производитель процессора *	Intel	Версия HDMI	2.1
Семейство процессоров *	Intel Core Ultra 5	Количество портов Thunderbolt 4	2
Поколение процессора	Intel Core Ultra (Series 2)	Intel® Thunderbolt 4	✓
Модель процессора *	228V		

Процессор		Порты и интерфейсы	
Количество ядер процессора	8	Комбинированный порт наушников/микрофона	✓
Потоки процессора	8	USB Type-C Альтернативный режим DisplayPort	✓
Повышенная частота процессора	4,5 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	4,5 GHz	Чипсет материнской платы	Intel® SoC
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,5 GHz	Клавиатура	
Performance-core base frequency	2,1 GHz	Манипулятор	Сенсорная панель
Low Power Efficient-core Base Frequency	2100 МГц	Цифровая клавиатура *	✗
Кеш-память процессора	8 MB	Подсветка клавиатуры	✓
Тип кэша процессора	Smart Cache	Клавиатура с защитой от попадания жидкости	✓
Processor base power	17 W	Язык клавиатуры	Английский
Maximum turbo power	37 W	Copilot key	✓
Neural processor unit (NPU)		программное обеспечение	
Copilot+ PC	✓	язык операционной системы	Немецкий, Нидерландский, Английский, Французский, Итальянский язык
Нейронный процессор (NPU)	Intel AI Boost	Microsoft Copilot	✓
Поддержка разреженности	✓	Установленная операционная система *	Windows 11 Pro
Поддержка эффектов Windows Studio	✓	Поставляемое ПО	Lenovo AI Now + Intel Connectivity Performance Suite
Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Батарея	
Общая производительность процессора до	97 TOPs	Технология батареи	Литий-полимерная (LiPo)
Производительность NPU до	40 TOPs	Емкость батареи *	80 Wh
GPU performance up to	53 TOPs	Энергопитание	
Память		Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока	65 W
Оперативная память *	32 GB	Частота адаптера переменного тока	50 - 60 Hz
Тип внутренней памяти	LPDDR5x-SDRAM	Входное напряжение адаптера переменного тока	100 - 240 V
Тактовая частота памяти	8533 МГц	Порт зарядки USB Type-C *	✓
Форм-фактор памяти	Встроенная	USB Power Delivery	✓
Максимальная внутренняя память *	32 GB	Безопасность	
Каналы памяти	Dual-channel	Сканер отпечатков пальцев	✓
Устройства хранения данных		Считыватель смарт-карт	✗
Полный объем хранения *	512 GB	Windows Hello	✓
Носитель *	Твердотельный накопитель (SSD)	TPM модуль	✓
Общий объем твердотельных накопителей	512 GB	Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП)	2.0
Количество установленных накопителей SSD	1	Защита паролем	✓
Объем SSD	512 GB	Тип защиты паролем	BIOS, Включение питания, Твердотельный накопитель (SSD), Администратор
Интерфейс SSD	PCI Express 4.0	Условия эксплуатации	
NVMe	✓	Диапазон температур при эксплуатации	5 - 35 °C
форм-фактор тевродотельного диска	M.2	Диапазон температур при хранении	5 - 43 °C
Тип оптического привода *	✗	Диапазон относительной влажности при эксплуатации	8 - 95%
Встроенный кардридер	✗	Диапазон относительной влажности при хранении	5 - 95%
Графический адаптер		Максимальная высота доставки	3048 m
Модель дискретного графического адаптера *	Отсутствует		
Встроенный графический адаптер *	✓		
Производитель встроенного графического процессора	Intel		
Дискретный графическоо адаптер *	✗		
Ряд встроенных графических адаптеров	Intel Arc Graphics		

Графический адаптер		Сертификаты	
Модель встроенного графического адаптера *	Intel Arc Graphics 130V	Compliance certificates	RoHS
Аудио		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 чип	Cirrus Logic CS42L43		
Аудиосистема	Dolby Atmos		
Число встроенных динамиков	4		
Мощность динамика	2 W		
Встроенный микрофон	✓	Устойчивость	
Число встроенных микрофонов	2	Сертификаты устойчивого развития	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Вес и размеры			
Ширина		339,6 mm	
Глубина		228,5 mm	
Высота		12,9 mm	
Вес *		1,4 kg	
Содержимое упаковки			
Сетевой адаптер в комплекте *		✓	



0198156201324



198156201324

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.