



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 Северные страны

Производитель : Lenovo Семейство продуктов: ThinkPad Код товара: 21Q6001VMX

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

Процессор		Порты и интерфейсы	
Поколение процессора	Intel Core Ultra (Series 2)	Комбинированный порт наушников/микрофона	✓
Модель процессора *	228V	USB Type-C Альтернативный режим DisplayPort	✓
Количество ядер процессора	8	USB Sleep-and-Charge	✓
Потоки процессора	8	Количество портов USB Sleep-and-Charge	1
Повышенная частота процессора	4,5 GHz	Производительность	
Performance cores	4	Чипсет материнской платы	Intel® SoC
Low Power Efficient-cores	4	Клавиатура	
Performance-core Max Turbo Frequency	4,5 GHz	Манипулятор	Сенсорная панель
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,5 GHz	Цифровая клавиатура *	✗
Performance-core base frequency	2,1 GHz	Подсветка клавиатуры	✓
Low Power Efficient-core Base Frequency	2100 МГц	Клавиатура с защитой от попадания жидкости	✓
Кеш-память процессора	8 MB	Язык клавиатуры	Северные страны
Тип кэша процессора	Smart Cache	Copilot key	✓
Processor base power	17 W	программное обеспечение	
Maximum turbo power	37 W	язык операционной системы	Датский, Английский, Финский, Норвежский, Шведский
Neural processor unit (NPU)		Microsoft Copilot	✓
Copilot+ PC	✓	Установленная операционная система *	Windows 11 Pro
Нейронный процессор (NPU)	Intel AI Boost	Поставляемое ПО	Lenovo AI Now + Intel Connectivity Performance Suite
Поддержка разреженности	✓	Батарея	
Поддержка эффектов Windows Studio	✓	Технология батареи	Литий-ионная (Li-Ion)
Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Емкость батареи *	80 Wh
Общая производительность процессора до	97 TOPs	Энергопитание	
Производительность NPU до	40 TOPs	Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока	65 W
GPU performance up to	53 TOPs	Частота адаптера переменного тока	50 - 60 Hz
Память		Входное напряжение адаптера переменного тока	100 - 240 V
Оперативная память *	32 GB	Порт зарядки USB Type-C *	✓
Тип внутренней памяти	LPDDR5x-SDRAM	USB Type-C required charging power (min) *	15 W
Тактовая частота памяти	8533 МГц	USB Type-C required charging power (max) *	65 W
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
M.2 SSD size	2242 (22 x 42 mm)	Диапазон относительной влажности при эксплуатации	8 - 95%
Тип оптического привода *	✗	Графический адаптер	
Встроенный кардридер	✗	Модель дискретного графического адаптера *	Отсутствует
Графический адаптер		Встроенный графический адаптер *	✓
Модель дискретного графического адаптера *	Отсутствует	Производитель встроенного графического процессора	Intel

Графический адаптер		Условия эксплуатации	
Дискретный графическоо адаптер *	✗	Диапазон относительной влажности при хранении	5 - 95%
Ряд встроенных графических адаптеров	Intel Arc Graphics	Максимальная высота доставки	3048 m
Модель встроенного графического адаптера *	Intel Arc Graphics 130V	Сертификаты	
Аудио		Compliance certificates	RoHS
		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	Устойчивость	
Аудиосистема	Dolby Atmos	Сертификаты устойчивого развития	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Число встроенных динамиков	4	Вес и размеры	
Мощность динамика	2 W	Ширина	339,6 mm
Встроенный микрофон	✓	Глубина	228,5 mm
Число встроенных микрофонов	2	Высота	12,9 mm
		Вес *	1,4 kg
		Содержимое упаковки	
		Сетевой адаптер в комплекте *	✓



0198156193919



198156193919

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.