



**Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 14 Aura Edition Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 325 Ноутбук 35,6 см (14") Сенсорный экран 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:** 21V70075MX

**Модель :** ThinkPad X1 Carbon Gen 14 Aura Edition Copilot+ PC

Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 14 Aura Edition Copilot+ PC. Тип продукта: Ноутбук, Формат: Раскладной. Семейство процессоров: Intel Core Ultra 5, Модель процессора: 325. Диагональ экрана: 35,6 см (14"), Тип HD: WUXGA, Разрешение экрана: 1920 x 1200 пикселей, Сенсорный экран. Оперативная память: 32 GB, Тип внутренней памяти: LPDDR5x-SDRAM. Полный объем хранения: 512 GB, Носитель: Твердотельный накопитель (SSD). Модель встроенного графического адаптера: Intel® Graphics. Установленная операционная система: Windows 11 Pro. Цвет товара: Черный



| Дизайн                                       |                              | Камера                                               |                     |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип продукта *                               | Ноутбук                      | Разрешение фронтальной камеры (числовое)             | 5 МР                |
| Цвет товара *                                | Черный                       | Инфракрасный камера                                  | ✓                   |
| Формат *                                     | Раскладной                   | Приватная камера                                     | ✓                   |
| Материал корпуса                             | Углеродное волокно, Алюминий | Тип конфиденциальности                               | Защитная шторка     |
| Экран                                        |                              | Сеть                                                 |                     |
| Диагональ экрана *                           | 35,6 cm (14")                | Основной стандарт Wi-Fi *                            | Wi-Fi 7 (802.11be)  |
| Разрешение экрана *                          | 1920 x 1200 пикселей         | Wi-Fi стандартов                                     | Wi-Fi 7 (802.11be)  |
| Сенсорный экран *                            | ✓                            | Подключение к мобильной сети *                       | ✗                   |
| Тип HD                                       | WUXGA                        | Тип антенны                                          | 2x2                 |
| Тип матрицы                                  | IPS                          | Модель WLAN контроллера                              | Intel Wi-Fi 7 BE211 |
| LED подсветка                                | ✓                            | Производитель WLAN контроллера                       | Intel               |
| Собственное форматное соотношение            | 16:10                        | Подключение Ethernet                                 | ✗                   |
| Антибликовый экран                           | ✓                            | Bluetooth                                            | ✓                   |
| Яркость дисплея                              | 500 cd/m²                    | Версия Bluetooth                                     | 5.4                 |
| Цветовое пространство RGB                    | sRGB                         | Технология NFC                                       | ✗                   |
| Цветовая гамма                               | 100%                         | WWAN                                                 | Обновляемый         |
| Максимальная частота обновления              | 60 Hz                        | Порты и интерфейсы                                   |                     |
| Контрастность (типичная)                     | 1500:1                       | Количество портов USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 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                      | 3                   |
| Поколение процессора                         | Intel Core Ultra (Series 3)  | Intel® Thunderbolt 4                                 | ✓                   |
| Модель процессора *                          | 325                          | Комбинированный порт наушников/микрофона             | ✓                   |
| Количество ядер процессора                   | 8                            | USB Type-C Альтернативный режим DisplayPort          | ✓                   |
| Потоки процессора                            | 8                            | USB Sleep-and-Charge                                 | ✓                   |
| Повышенная частота процессора                | 4,5 GHz                      | Количество портов USB Sleep-and-Charge               | 1                   |
| Performance cores                            | 4                            |                                                      |                     |
| Low Power Efficient-cores                    | 4                            |                                                      |                     |
| Performance-core Max Turbo Frequency         | 4,5 GHz                      |                                                      |                     |
| Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency | 3,4 GHz                      |                                                      |                     |

| Процессор                                                           |                                      | Производительность                                |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Performance-core base frequency                                     | 2,1 GHz                              | Чипсет материнской платы                          | Intel® SoC                                           |
| Efficient-core base frequency                                       | 1,6 GHz                              | Клавиатура                                        |                                                      |
| Low Power Efficient-core Base Frequency                             | 1600 МГц                             | Манипулятор                                       | ThinkPad UltraNav                                    |
| Кеш-память процессора                                               | 12 MB                                | Цифровая клавиатура *                             | ✗                                                    |
| Тип кэша процессора                                                 | Smart Cache                          | Подсветка клавиатуры                              | ✓                                                    |
| Сокет процессора                                                    | FCBGA2540                            | Клавиатура с защитой от попадания жидкости        | ✓                                                    |
| Processor base power                                                | 25 W                                 | Язык клавиатуры                                   | Северные страны                                      |
| Maximum turbo power                                                 | 55 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                         | Датский, Английский, Финский, Норвежский, Шведский   |
| Поддержка разреженности                                             | ✓                                    | Установленная операционная система *              | Windows 11 Pro                                       |
| Поддержка эффектов Windows Studio                                   | ✓                                    | Поставляемое ПО                                   | Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now |
| Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU | OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN | Батарея                                           |                                                      |
| Производительность NPU до GPU performance up to                     | 47 TOPs<br>40 TOPs                   | Технология батареи                                | Литий-ионная (Li-Ion)                                |
| Память                                                              |                                      | Емкость батареи *                                 | 58 Wh                                                |
| Оперативная память *                                                | 32 GB                                | Быстрая зарядка                                   | ✓                                                    |
| Тип внутренней памяти                                               | LPDDR5x-SDRAM                        | Энергопитание                                     |                                                      |
| Тактовая частота памяти                                             | 7467 МГц                             | Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока   | 65 W                                                 |
| Форм-фактор памяти                                                  | Встроенная                           | Частота адаптера переменного тока                 | 50/60 Hz                                             |
| Максимальная внутренняя память *                                    | 32 GB                                | Входное напряжение адаптера переменного тока      | 100 - 240 V                                          |
| Каналы памяти                                                       | Dual-channel                         | Порт зарядки USB Type-C *                         | ✓                                                    |
| Устройства хранения данных                                          |                                      | USB Type-C required charging power (min) *        | 15 W                                                 |
| Полный объем хранения *                                             | 512 GB                               | USB Type-C required charging power (max) *        | 65 W                                                 |
| Носитель *                                                          | Твердотельный накопитель (SSD)       | USB Power Delivery                                | ✓                                                    |
| Общий объем твердотельных накопителей                               | 512 GB                               | Безопасность                                      |                                                      |
| Количество установленных накопителей SSD                            | 1                                    | Слот кабельной блокировки                         | ✓                                                    |
| Объем SSD                                                           | 512 GB                               | Тип слота кабельной блокировки                    | Kensington                                           |
| Интерфейс SSD                                                       | PCI Express 4.0                      | Сканер отпечатков пальцев                         | ✓                                                    |
| NVMe                                                                | ✓                                    | Считыватель смарт-карт                            | ✗                                                    |
| форм-фактор тевродотельного диска                                   | M.2                                  | Windows Hello                                     | ✓                                                    |
| M.2 SSD size                                                        | 2280 (22 x 80 mm)                    | TPM модуль                                        | ✓                                                    |
| Тип оптического привода *                                           | ✗                                    | Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП)       | 2.0                                                  |
| Встроенный кардридер                                                | ✗                                    | Защита паролем                                    | ✓                                                    |
| Графический адаптер                                                 |                                      | Тип защиты паролем                                | BIOS, Администратор, Включение питания               |
| Модель дискретного графического адаптера *                          | Отсутствует                          | Условия эксплуатации                              |                                                      |
| Встроенный графический адаптер *                                    | ✓                                    | Диапазон температур при эксплуатации              | 5 - 35 °C                                            |
| Производитель встроенного графического процессора                   | Intel                                | Диапазон температур при хранении                  | 5 - 43 °C                                            |
| Дискретный графическоо адаптер *                                    | ✗                                    | Диапазон относительной влажности при эксплуатации | 8 - 95%                                              |
| Ряд встроенных графических адаптеров                                | Intel® Graphics                      | Диапазон относительной влажности при хранении     | 5 - 95%                                              |
| Модель встроенного графического адаптера *                          | Intel® Graphics                      | Максимальная высота доставки                      | 3048 m                                               |
| Ускорение трассировки лучей                                         | ✓                                    | Аудио                                             |                                                      |
| Аудио                                                               |                                      | Аудио чип                                         | Cirrus Logic CS42L45                                 |
| Аудио чип                                                           | Cirrus Logic CS42L45                 | Аудиосистема                                      | Dolby Atmos                                          |
| Аудиосистема                                                        | Dolby Atmos                          | Число встроенных динамиков                        | 2                                                    |
| Число встроенных динамиков                                          | 2                                    |                                                   |                                                      |

| Аудио                       |     | Сертификаты                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мощность динамика           | 2 W | Сертификация                  | ENERGY STAR 9.0 EPEAT Gold<br>Registered ErP Lot 6/26 RoHS<br>compliant TCO Certified, generation 10<br>Intel Evo Platform Eyesafe Certified 2.0<br>SGS High Performance AI PC Certification 2.0<br>MIL-STD-810H military test passed |
| Встроенный микрофон         | ✓   |                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Число встроенных микрофонов | 2   |                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Камера                      |     | Вес и размеры                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Фронтальная камера          | ✓   | Ширина                        | 312,5 mm                                                                                                                                                                                                                              |
|                             |     | Глубина                       | 215,8 mm                                                                                                                                                                                                                              |
|                             |     | Высота (спереди)              | 7,7 mm                                                                                                                                                                                                                                |
|                             |     | Высота (сзади)                | 1,43 cm                                                                                                                                                                                                                               |
|                             |     | Вес *                         | 998 g                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |     | Содержимое упаковки           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             |     | Сетевой адаптер в комплекте * | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |



0199275074547



199275074547

### 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.