



**Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 11 Aura Edition Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 325 Гибрид (2-в-1) 35,6 cm (14") Сенсорный экран WUXGA 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:** 21V9001YMX

**Модель :** ThinkPad X1 2-in-1 Gen 11 Aura Edition Copilot+ PC



Lenovo ThinkPad X1 2-in-1 Gen 11 Aura Edition Copilot+ PC. Тип продукта: Гибрид (2-в-1), Формат: Трансформер (папка). Семейство процессоров: Intel Core Ultra 5, Модель процессора: 325. Диагональ экрана: 35,6 cm (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: Серый

| Дизайн                            |                             | Камера                                               |                     |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| Тип продукта *                    | Гибрид (2-в-1)              | Фронтальная камера                                   | ✓                   |
| Цвет товара *                     | Серый                       | Разрешение фронтальной камеры (числовое)             | 5 MP                |
| Формат *                          | Трансформер (папка)         | Инфракрасный камера                                  | ✓                   |
| Материал корпуса                  | Алюминий                    | Приватная камера                                     | ✓                   |
| Материал задней крышки дисплея    | 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                                            | ✓                   |
| Anti-smudge coating               | ✓                           | Версия Bluetooth                                     | 5.4                 |
| Яркость дисплея                   | 500 cd/m²                   | Технология NFC                                       | ✗                   |
| Цветовое пространство RGB         | sRGB                        | WWAN                                                 | Обновляемый         |
| Цветовая гамма                    | 100%                        | Порты и интерфейсы                                   |                     |
| Максимальная частота обновления   | 60 Hz                       | Количество портов USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A * | 1                   |
| Контрастность (типичная)          | 1000:1                      | Количество HDMI портов *                             | 1                   |
| Процессор                         |                             | Версия HDMI                                          | 2.1                 |
| Производитель процессора *        | Intel                       | Количество портов Thunderbolt 4                      | 3                   |
| Семейство процессоров *           | Intel Core Ultra 5          | Intel® Thunderbolt 4                                 | ✓                   |
| Поклоение процессора              | Intel Core Ultra (Series 3) | Комбинированный порт наушников/микрофона             | ✓                   |
| Модель процессора *               | 325                         |                                                      |                     |

| Процессор                                                           |                                      | Порты и интерфейсы                              |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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                                    | Производительность                              |                                                                  |
| Low Power Efficient-cores                                           | 4                                    | Чипсет материнской платы                        | Intel® SoC                                                       |
| Performance-core Max Turbo Frequency                                | 4,5 GHz                              | Клавиатура                                      |                                                                  |
| Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency                        | 3,4 GHz                              | Манипулятор                                     | ThinkPad UltraNav                                                |
| Performance-core base frequency                                     | 2,1 GHz                              | Цифровая клавиатура *                           | ✗                                                                |
| Efficient-core base frequency                                       | 1,6 GHz                              | Подсветка клавиатуры                            | ✓                                                                |
| Low Power Efficient-core Base Frequency                             | 1600 МГц                             | Клавиатура с защитой от попадания жидкости      | ✓                                                                |
| Кеш-память процессора                                               | 12 MB                                | Язык клавиатуры                                 | Северные страны                                                  |
| Тип кэша процессора                                                 | Smart Cache                          | Copilot key                                     | ✓                                                                |
| Сокет процессора                                                    | FCBGA2540                            | программное обеспечение                         |                                                                  |
| Processor base power                                                | 25 W                                 | язык операционной системы                       | Датский, Английский, Финский, Норвежский, Шведский               |
| Maximum turbo power                                                 | 55 W                                 | Microsoft Copilot                               | ✓                                                                |
| Neural processor unit (NPU)                                         |                                      | Установленная операционная система *            | Windows 11 Pro                                                   |
| Copilot+ PC                                                         | ✓                                    | Поставляемое ПО                                 | Intel Connectivity Performance Suite + Lenovo AI Now             |
| Нейронный процессор (NPU)                                           | Intel AI Boost                       | Батарея                                         |                                                                  |
| Поддержка разреженности                                             | ✓                                    | Технология батареи                              | Литий-ионная (Li-Ion)                                            |
| Поддержка эффектов Windows Studio                                   | ✓                                    | Емкость батареи *                               | 58 Wh                                                            |
| Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU | OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN | Быстрая зарядка                                 | ✓                                                                |
| Производительность NPU до GPU performance up to                     | 47 TOPs<br>40 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                                             | 7467 МГц                             | Порт зарядки USB Type-C *                       | ✓                                                                |
| Форм-фактор памяти                                                  | Встроенная                           | USB Type-C required charging power (min) *      | 45 W                                                             |
| Максимальная внутренняя память *                                    | 32 GB                                | USB Type-C required charging power (max) *      | 65 W                                                             |
| Каналы памяти                                                       | Dual-channel                         | USB Power Delivery                              | ✓                                                                |
| Устройства хранения данных                                          |                                      | Безопасность                                    |                                                                  |
| Полный объем хранения *                                             | 512 GB                               | Слот кабельной блокировки                       | ✓                                                                |
| Носитель *                                                          | Твердотельный накопитель (SSD)       | Тип слота кабельной блокировки                  | Kensington                                                       |
| Общий объем твердотельных накопителей                               | 512 GB                               | Сканер отпечатков пальцев                       | ✓                                                                |
| Количество установленных накопителей SSD                            | 1                                    | Считыватель смарт-карт                          | ✗                                                                |
| Объем SSD                                                           | 512 GB                               | Windows Hello                                   | ✓                                                                |
| Интерфейс SSD                                                       | PCI Express 4.0                      | TPM модуль                                      | ✓                                                                |
| NVMe                                                                | ✓                                    | Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП)     | 2.0                                                              |
| форм-фактор тевродотельного диска                                   | M.2                                  | Защита паролем                                  | ✓                                                                |
| M.2 SSD size                                                        | 2280 (22 x 80 mm)                    | Тип защиты паролем                              | Твердотельный накопитель (SSD), Включение питания, Администратор |
| Тип оптического привода *                                           | ✗                                    | Условия эксплуатации                            |                                                                  |
| Встроенный кардридер                                                | ✗                                    | Диапазон температур при эксплуатации            | 5 - 35 °C                                                        |
| Графический адаптер                                                 |                                      | Диапазон температур при хранении                | 5 - 43 °C                                                        |
| Модель дискретного графического адаптера *                          | Отсутствует                          |                                                 |                                                                  |
| Встроенный графический адаптер *                                    | ✓                                    |                                                 |                                                                  |
| Производитель встроенного графического процессора                   | Intel                                |                                                 |                                                                  |
| Дискретный графическоо адаптер *                                    | ✗                                    |                                                 |                                                                  |

| Графический адаптер                        |                      | Условия эксплуатации                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ряд встроенных графических адаптеров       | Intel® Graphics      | Диапазон относительной влажности при эксплуатации | 8 - 95%                                                                                                                                                                                                                                  |
| Модель встроенного графического адаптера * | Intel® Graphics      | Диапазон относительной влажности при хранении     | 5 - 95%                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ускорение трассировки лучей                | ✓                    | Максимальная высота доставки                      | 3048 m                                                                                                                                                                                                                                   |
| Аудио                                      |                      | Сертификаты                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Аудио чип                                  | Cirrus Logic CS42L45 | 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<br>Certified 2.0 SGS High Performance<br>AI PC Certification 2.0 MIL-STD-810H<br>military test passed |
| Аудиосистема                               | Dolby Atmos          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Число встроенных динамиков                 | 2                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мощность динамика                          | 2 W                  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Встроенный микрофон                        | ✓                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Число встроенных микрофонов                | 2                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес и размеры                              |                      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ширина                                     |                      | 313,5 mm                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                                    |                      | 219,2 mm                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота (спереди)                           |                      | 9,24 mm                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Высота (сзади)                             |                      | 1,64 cm                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес *                                      |                      | 1,15 kg                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Содержимое упаковки                        |                      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сетевой адаптер в комплекте *              |                      | ✓                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Световое перо                              |                      | ✓                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |



0199275080319



199275080319

### 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.