# Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Ноутбук 40,6 cm (16") WUXGA 64 GB DDR5-SDRAM 1 TB Твердотельный накопитель (SSD) NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Черный Северные страны



**Производитель :** Lenovo

**Семейство продуктов:** ThinkPad

**Код товара:** 21RQ008TMX

**Модель :** ThinkPad P16 Gen 3



Lenovo ThinkPad P16 Gen 3. Тип продукта: Ноутбук, Формат: Раскладной. Семейство процессоров: Intel Core Ultra 7, Модель процессора: 255HX. Диагональ экрана: 40,6 cm (16"), Тип HD: WUXGA, Разрешение экрана: 1920 x 1200 пикселей. Оперативная память: 64 GB, Тип внутренней памяти: DDR5-SDRAM. Полный объем хранения: 1 TB, Носитель: Твердотельный накопитель (SSD). Модель встроенного графического адаптера: Intel® Graphics, Модель дискретного графического адаптера: NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell. Установленная операционная система: Windows 11 Pro. Цвет товара: Черный

| Дизайн | |
|---|---|
| Тип продукта * | Ноутбук |
| Цвет товара * | Черный |
| Формат * | Раскладной |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Материал задней крышки дисплея | Алюминий |
| Stylus pen support | ✗ |

| Экран | |
|---|---|
| Диагональ экрана * | 40,6 cm (16") |
| Разрешение экрана * | 1920 x 1200 пикселей |
| Сенсорный экран * | ✗ |
| Тип HD | WUXGA |
| Тип матрицы | IPS |
| LED подсветка | ✓ |
| Собственное форматное соотношение | 16:10 |
| Антибликовый экран | ✓ |
| Яркость дисплея | 500 cd/m² |
| Цветовое пространство RGB | sRGB |
| Цветовая гамма | 100% |
| Технология Low Blue Light | ✓ |
| Максимальная частота обновления | 60 Hz |
| Контрастность (типичная) | 1200:1 |
| Eyesafe technology | ✓ |

| Процессор | |
|---|---|
| Производитель процессора * | Intel |
| Семейство процессоров * | Intel Core Ultra 7 |
| Поколение процессора | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Модель процессора * | 255HX |
| Количество ядер процессора | 20 |
| Потоки процессора | 20 |
| Повышеная частота процессора | 5,2 GHz |
| Performance cores | 8 |
| Efficient cores | 12 |

| Аудио | |
|---|---|
| Мощность динамика | 2 W |
| Встроенный микрофон | ✓ |
| Число встроенных микрофонов | 2 |

| Камера | |
|---|---|
| Фронтальная камера | ✓ |
| Разрешение фронтальной камеры (числовое) | 5 MP |
| Инфракрасный камера | ✓ |
| Приватная камера | ✓ |
| Тип конфиденциальности | Защитная шторка |

| Сеть | |
|---|---|
| Основной стандарт Wi-Fi * | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Wi-Fi стандартов | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Подключение к мобильной сети * | ✗ |
| Тип антенны | 2x2 |
| Модель WLAN контроллера | Intel Wi-Fi 7 BE200 |
| Производитель WLAN контроллера | Intel |
| Подключение Ethernet | ✓ |
| Скорость передачи данных Ethernet LAN | 10,100,1000,2500 Мбит/с |
| Bluetooth | ✓ |
| Версия Bluetooth | 5.4 |
| Технология NFC | ✗ |
| WWAN | Обновляемый |

| Порты и интерфейсы | |
|---|---|
| Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A | 2 |
| Количество портов Ethernet LAN ( RJ-45) | 1 |
| Количество HDMI портов * | 1 |
| Версия HDMI | 2.1 |
| Количество портов Thunderbolt 4 | 1 |
| Thunderbolt 5 ports quantity | 2 |
| Intel® Thunderbolt 4 | ✓ |

| Процессор | |
|---|---|
| Performance-core Max Turbo Frequency | 5,2 GHz |
| Efficient-core Max Turbo Frequency | 4,5 GHz |
| Performance-core base frequency | 2,4 GHz |
| Efficient-core base frequency | 1,8 GHz |
| Кеш-память процессора | 30 MB |
| Тип кэша процессора | Smart Cache |
| Сокет процессора | BGA 2114 |
| Processor base power | 55 W |
| Maximum turbo power | 160 W |

| Neural processor unit (NPU) | |
|---|---|
| Нейронный процессор (NPU) | Intel AI Boost |
| Поддержка разреженности | ✔ |
| Поддержка эффектов Windows Studio | ✔ |
| Программные платформы искусственного интеллекта, поддерживаемые NPU | DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| Общая производительность процессора до | 33 TOPs |
| Производительность NPU до | 13 TOPs |
| GPU performance up to | 8 TOPs |

| Память | |
|---|---|
| Оперативная память * | 64 GB |
| Тип внутренней памяти | DDR5-SDRAM |
| Тактовая частота памяти | 5600 МГц |
| Форм-фактор памяти | SO-DIMM |
| Конфигурация памяти (слоты x емкость) | 2 x 32 GB |
| Слоты памяти | 4x SO-DIMM |
| Максимальная внутренняя память * | 192 GB |
| Каналы памяти | Dual-channel |

| Устройства хранения данных | |
|---|---|
| Полный объем хранения * | 1 TB |
| Носитель * | Твердотельный накопитель (SSD) |
| Общий объем твердотельных накопителей | 1 TB |
| Количество установленных накопителей SSD | 1 |
| Объем SSD | 1 TB |
| Интерфейс SSD | PCI Express 5.0 |
| NVMe | ✔ |
| форм-фактор тевродотельного диска | M.2 |
| M.2 SSD size | 2280 (22 x 80 mm) |
| Самошифруемый диск (SED) | ✔ |
| Тип оптического привода * | ✘ |
| Встроенный кардридер | ✔ |
| Совместимые карты памяти | SD |

| Графический адаптер | |
|---|---|
| Производитель дискретной GPU | NVIDIA |
| Модель дискретного графического адаптера * | NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell |
| Объём памяти дискретного графического адаптера | 12 GB |
| Тип памяти дискретного графического адаптера | GDDR7 |
| Встроенный графический адаптер * | ✔ |
| Производитель встроенного графического процессора | Intel |

| Порты и интерфейсы | |
|---|---|
| Intel® Thunderbolt 5 | ✔ |
| Комбинированный порт наушников/микрофона | ✔ |
| USB Type-C Альтернативный режим DisplayPort | ✔ |
| USB Sleep-and-Charge | ✔ |
| Количество портов USB Sleep-and-Charge | 1 |

| Производительность | |
|---|---|
| Чипсет материнской платы | Intel WM880 |

| Клавиатура | |
|---|---|
| Манипулятор | ThinkPad UltraNav |
| Цифровая клавиатура * | ✔ |
| Подсветка клавиатуры | ✔ |
| Клавиатура с защитой от попадания жидкости | ✔ |
| Язык клавиатуры | Северные страны |
| Copilot key | ✔ |

| программное обеспечение | |
|---|---|
| язык операционной системы | Датский, Финский, Шведский, Норвежский, Английский |
| Установленная операционная система * | Windows 11 Pro |
| Поставляемое ПО | Lenovo AI Now |

| Особые свойства процессора | |
|---|---|
| Intel® Evo™ Platform Verified | ✘ |
| Intel Smart Cache | ✔ |

| Батарея | |
|---|---|
| Технология батареи | Литий-ионная (Li-Ion) |
| Емкость батареи * | 99,9 Wh |
| Быстрая зарядка | ✔ |

| Энергопитание | |
|---|---|
| Рассеиваемая мощность адаптера переменного тока | 180 W |
| Частота адаптера переменного тока | 50 - 60 Hz |
| Входное напряжение адаптера переменного тока | 100 - 240 V |
| Порт зарядки USB Type-C * | ✔ |
| USB Power Delivery | ✔ |

| Безопасность | |
|---|---|
| Слот кабельной блокировки | ✔ |
| Тип слота кабельной блокировки | Kensington, Нано |
| Сканер отпечатков пальцев | ✔ |
| Считыватель смарт-карт | ✔ |
| TPM модуль | ✔ |
| Версия Модуля Доверительной Платформы (МДП) | 2.0 |
| Защита паролем | ✔ |
| Тип защиты паролем | BIOS |

| Условия эксплуатации | |
|---|---|
| Диапазон температур при эксплуатации | 5 - 35 °C |
| Диапазон температур при хранении | 5 - 43 °C |
| Диапазон относительной влажности при эксплуатации | 8 - 95% |

| Графический адаптер | |
|---|---|
| Дискретный графическоо адаптер * | ✔ |
| Ряд встроенных графических адаптеров | Intel® Graphics |
| Модель встроенного графического адаптера * | Intel® Graphics |

| Аудио | |
|---|---|
| Аудио чип | Cirrus Logic CS42L43 |
| Аудиосистема | Dolby Atmos |
| Число встроенных динамиков | 2 |

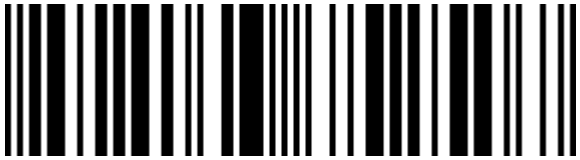
| Условия эксплуатации | |
|---|---|
| Диапазон относительной влажности при хранении | 5 - 95% |
| Максимальная высота доставки | 3048 m |

| Сертификаты | |
|---|---|
| Сертификация | ENERGY STAR,TCO,TCO10,EPEAT Gold,RoHS |

| Вес и размеры | |
|---|---|
| Ширина | 362 mm |
| Глубина | 252 mm |
| Высота (спереди) | 1,58 cm |
| Высота (сзади) | 2,09 cm |
| Вес * | 2,54 kg |

| Содержимое упаковки | |
|---|---|
| Сетевой адаптер в комплекте * | ✔ |
| Световое перо | ✘ |

| Прочие свойства | |
|---|---|
| USB Power Delivery revision | 3.1 |





828143752507

0828143752507

**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.

Publication date: 05-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date