

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad X1 Carbon Intel Core Ultra 5 125U Sülearvuti 35,6 cm (14") WUXGA 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Must

**Brand :** Lenovo**Product family:** ThinkPad**Product code:** 21KC004QMH**Product name :** X1 Carbon

Lenovo ThinkPad X1 Carbon. Toote tüüp: Sülearvuti, Toote kuju: Kokkukäiv. Protsessori perekond: Intel Core Ultra 5, Protsessori mudel: 125U. Ekraani diagonaal: 35,6 cm (14"), HD tüüp: WUXGA, Ekraani resolutsioon: 1920 x 1200 pikslit. Sisemälu: 16 GB, Sisemälu tüüp: LPDDR5x-SDRAM. Salvestusmaht kokku: 512 GB, Salvestusseade: SSD. Pardagraafika adapteri mudel: Intel Graphics. Installitud operatsioonisüsteem: Windows 11 Pro. Toote värv: Must. Kaal: 1,09 kg



| Disain                        |                             | Audio  |                                     |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| Värvi nimi                    | Black, Paint                | Mikrofonide arv                                  | 2                                   |
| Toote tüüp *                  | Sülearvuti                  | Kaamera  |                                     |
| Toote värv *                  | Must                        | Esikaamera                                       | ✓                                   |
| Toote kuju *                  | Kokkukäiv                   | Esikaamera resolutsioonid                        | 1920 x 1080 pikslit                 |
| Korpuse materjal              | Alumiinium, Süsinikkiud     | Esikaamera HD tüüp                               | Full HD                             |
| Ekraan                        |                             | Infrapuna (IR) kaamera                           | ✓                                   |
| Ekraani diagonaal *           | 35,6 cm (14")               | Privaatkaamera                                   | ✓                                   |
| Ekraani resolutsioon *        | 1920 x 1200 pikslit         | Privaatsuse tüüp                                 | Privaatsust tagav veebikaamera kate |
| Puuetundlik ekraan *          | ✗                           | Võrgustumine                                     |                                     |
| HD tüüp                       | WUXGA                       | Wi-Fi standard *                                 | Wi-Fi 6E (802.11ax)                 |
| Paneeli tüüp                  | IPS                         | WiFi-standardid                                  | Wi-Fi 6E (802.11ax)                 |
| LED-tagantvalgustus           | ✓                           | Mobiilsidevõrgu ühendus *                        | ✗                                   |
| Loomulik kuvasuhe             | 16:10                       | Antenni tüüp                                     | 2x2                                 |
| Pegeldumisvastane ekraan      | ✓                           | WLAN kontrolleri mudel                           | Intel Wi-Fi 6E AX211                |
| Ekraani heledus               | 400 cd/m <sup>2</sup>       | WLAN-kontrolleri tootja                          | Intel                               |
| RGB-värviruum                 | sRGB                        | Ethernet LAN                                     | ✗                                   |
| Värvigamma                    | 100 protsenti               | Bluetooth  | ✓                                   |
| Maksimaalne värskendussagedus | 60 Hz                       | Bluetoothi versioon                              | 5.3                                 |
| Kontrastsustase (tüüpiline)   | 1000:1                      | NFC-tehnoloogia                                  | ✗                                   |
| Protsessor                    |                             | WWAN   | Täiendatav                          |
| Protsessori tootja *          | Intel                       | Pesad & liidesed                                 |                                     |
| Protsessori perekond *        | Intel Core Ultra 5          | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) A-tüüpi portide hulk * | 2                                   |
| Protsessori generatsioon      | Intel Core Ultra (Series 1) | HDMI-portide arv *                               | 1                                   |
| Protsessori mudel *           | 125U                        | HDMI-versioon                                    | 2.1                                 |
| Protsessorituumad             | 12                          | Thunderbolt 4 portide arv                        | 2                                   |
| Protsessori harud             | 14                          | Intel® Thunderbolt 4                             | ✓                                   |
| Protsessori võimendussagedus  | 4,3 GHz                     |  |                                     |
| Performance cores             | 2                           |  |                                     |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Protsessor</b>   |   | <b>Pesad &amp; liidesed</b>                |   |
| Efficient cores   | 8                                       | Kombineeritud kõrvaklappide/mikrofoni pesa | ✓   |
| Madala võimsusega tõhusad põhituumad                      | 2                                       | USB C-tüüpi DisplayPort vahelduvrežiim     | ✓   |
| Jõudlus - põhituumade maksimaalne turbosagedus            | 4,3 GHz                                 | USB Power Delivery                         | ✓   |
| Tõhus põhituumade maksimaalne turbosagedus                | 3,6 GHz                                 | USB Sleep-and-Charge funktsioon            | ✓   |
| Madala võimsusega tõhusa põhituumade max turbosagedus     | 2,1 GHz                                 | USB Sleep-and-Charge pesad                 | 1   |
| Performance-core base frequency                           | 1,3 GHz                                 | <b>Toimimine</b>                           |   |
| Efficient-core base frequency                             | 0,8 GHz                                 | Emaplaadi kiip                             | Intel® SoC  |
| Madala võimsusega tõhusa põhituumade baassagedus          | 700 MHz                                 | <b>Klaviatuur</b>                          |   |
| Protsessori vahemälu                                      | 12 MB                                   | Osutamisseade                              | ThinkPad UltraNav   |
| Protsessori vahemälu tüüp                                 | Smart Cache                             | Klaviatuuri keel                           | Inglise   |
| Protsessori baasvõimsus                                   | 15 W                                    | Numbriklikiatuur *                         | ✗   |
| Maksimaalne turbovõimsus                                  | 57 W                                    | Klaviatuuri taustavalgus                   | ✓   |
| <b>Neuraalprotsessori üksus (NPU)</b>                     |   | Vedelikukindel klaviatuur                  | ✓   |
| Neuraalprotsessori üksus (NPU)                            | Intel AI Boost                          | <b>Tarkvara</b>                            |   |
| Maksimaalne sagedus NPU                                   | 1,4 GHz                                 | Operatsioonisüsteemi arhitektuur           | 64-bit  |
| Hõreduse tugi   | ✓                                       | Operatsioonisüsteemi keel                  | Saksa keel, Hollandi, Inglise keel, Prantsuse keel, Itaalia |
| Windows Studio efektide tugi                              | ✓                                       | Installitud operatsioonisüsteem *          | Windows 11 Pro  |
| AI-andmetöötluste tugi NPUs                               | FP16, FP32, Int8                        | Komplektis sisalduv tarkvara               | Intel Connectivity Performance Suite                        |
| NPU poolt toetatavad tehisintellekti tarkvara raamistikud | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML | <b>Aku</b>                                 |   |
| <b>Mälu</b>   |   | Akutehnoloogia                             | Liitiumpolümeer (LiPo)                                      |
| Sisemälu *  | 16 GB                                   | Aku mahtuvus *                             | 57 Wh   |
| Sisemälu tüüp   | LPDDR5x-SDRAM                           | Kiiralaadimine                             | ✓   |
| Mälu taktisagedus   | 6400 MHz                                | <b>Võimsus</b>                             |   |
| Mälu kujutegur  | Paneelil                                | AC-adapteri toide                          | 65 W  |
| Maksimaalne sisemälu *                                    | 16 GB                                   | AC-adapteri sagedus                        | 50/60 Hz  |
| Mälukanalid   | Kahe kanaliga                           | AC-adapteri sisendpinge                    | 100 - 240 V   |
| <b>Salvesti</b>   |   | <b>Turvalisus</b>                          |   |
| Salvestusmaht kokku *                                     | 512 GB                                  | Kaabli luku pesa                           | ✓   |
| Salvestusseade *  | SSD                                     | Kaabli luku pesa tüüp                      | Kensington  |
| SSD-ketta kogumaht  | 512 GB                                  | Sõrmejäljelugeja                           | ✓   |
| Installitud SSD-de arv                                    | 1                                       | Nutikaardi lugeja                          | ✗   |
| Pooljuhtketta maht  | 512 GB                                  | Windows Hello                              | ✓   |
| Pooljuhtketta liides                                      | PCI Express 4.0                         | Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)       | ✓   |
| NVMe  | ✓                                       | Usaldusväärse platvormi moodul (TPM)       | 2.0   |
| SSD-ketta mõõtmed   | M.2                                     | Salasõna kaitse                            | ✓   |
| Optilise seadme tüüp *                                    | ✗                                       | Paroolikaitse tüüp                         | BIOS, Sisselülitatud, Supervisor, SSD                       |
| Integreeritud kaardilugeja                                | ✗                                       | <b>Töötingimused</b>                       |   |
| <b>Graafikad</b>  |   | Kasutamistemperatuur (T-T)                 | 5 - 35 °C   |
| Eraldiseisva graafika adapteri mudel *                    | Ei ole saadaval                         | Hoiustamistemperatuur (T-T)                | 5 - 43 °C   |
| Integreeritud graafikaadapter *                           | ✓                                       | Suhteline õhuniiskus kasutamisel (H-H)     | 8 - 95 protsenti  |
| 3   | Intel                                   | Suhteline õhuniiskus (H-H) hoiustamisel    | 5 - 95 protsenti  |
| Eraldi graafikaadapter *                                  | ✗                                       | Suurim tarnekõrgus                         | 3048 m  |
| Pardagraafika adapteri mudel *                            | Intel Graphics                          | <b>Sertifikaadid</b>                       |   |
| <b>Audio</b>  |   | Vastavussertifikaadid                      | RoHS  |
| Helikiip  | Realtek ALC3306                         | Sertifikaat                                | MIL-STD-810H military test passed                           |
| Helisüsteem   | Dolby Atmos                             | <b>Jätkusuutlikkus</b>                     |   |
| Sisseehitatud kõlarite arv                                | 2                                       | Jätkusuutlikkuse järgimine                 | ✓   |
| Kõlarite võimsus  | 2 W                                     | Jätkusuutlikkuse sertifikaadid             | TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP                           |
| Sisseehitatud mikrofon                                    | ✓                                       |  |   |

#### Kaal ja mõõtmed

|         |          |
|---------|----------|
| Laius   | 312,8 mm |
| Sügavus | 214,8 mm |
| Kõrgus  | 15 mm    |
| Kaal *  | 1,09 kg  |



0197530388798



197530388798

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.

Publication date: 14-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date