



## Lenovo ThinkPad X1 Carbon (6th Gen) Intel® Core™ i7 i7-8650U Laptop 35,6 cm (14") Dotyková obrazovka Full HD 8 GB LPDDR3-SDRAM 256 GB SSD Windows 10 Pro Strieborná

Brand : Lenovo

Product family: ThinkPad

Product code: 20KH0076US

Názov produktu : ThinkPad X1 Carbon (6th Gen)

Lenovo ThinkPad X1 Carbon (6th Gen). Typ produktu: Laptop, Formát: Vyklápací. Typ procesoru: Intel® Core™ i7, Model procesoru: i7-8650U, Frekvencia procesora: 1,9 GHz. Uhlopriečka displeja: 35,6 cm (14"), Typ HD rozlíšenia: Full HD, Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px, Dotyková obrazovka. Vnútna pamäť: 8 GB, Typ vnútornej pamäte: LPDDR3-SDRAM. Celková kapacita úložiska: 256 GB, Ukladacie médium: SSD. Generácia mobilnej siete: 4G. Poskytovaný OS: Windows 10 Pro



| Dizajn                              |                                         | Možnosti pripojenia                                       |                |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Typ produktu *                      | Laptop                                  | Kombinovaný portu pre slúchadlá/mikrofón                  | ✓              |
| Farba *                             | Strieborná                              | Klávesnica                                                |                |
| Formát *                            | Vyklápací                               | Numerické klávesy *                                       | ✗              |
| Obrazovka                           |                                         | Podsvietená klávesnica                                    | ✓              |
| Uhlopriečka displeja *              | 35,6 cm (14")                           | Vodeodolná klávesnica                                     | ✓              |
| Rozlíšenie displeja *               | 1920 x 1080 px                          | Softvér                                                   |                |
| Dotyková obrazovka *                | ✓                                       | Architektúra operačného systému                           | 64-bit         |
| Typ HD rozlíšenia                   | Full HD                                 | Poskytovaný OS *                                          | Windows 10 Pro |
| Dotyková technológia                | Multi-dotykové                          | Procesor špeciálne funkcie                                |                |
| Typ panelu                          | IPS                                     | Technológia Intel® My WiFi (Intel® MWT)                   | ✓              |
| LED podsvietenie                    | ✓                                       | Technológia Intel® Smart Response                         | ✓              |
| Natívny pomer strán                 | 16:9                                    | Technológia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)       | ✓              |
| Procesor                            |                                         | Technológia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | ✓              |
| Výrobca procesoru *                 | Intel                                   | Technológia Intel® Turbo Boost                            | 2.0            |
| Typ procesoru *                     | Intel® Core™ i7                         | Technológia Enhanced Intel® SpeedStep                     | ✓              |
| Generácia procesora                 | 8. Generácia procesorov Intel® Core™ i7 | Technológia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)         | ✓              |
| Model procesoru *                   | i7-8650U                                | Technológia Intel Clear Video                             | ✓              |
| Počet jadier procesora              | 4                                       | Technológia Intel® InTru™ 3D                              | ✓              |
| Počet vlákien procesora             | 8                                       | Technológia Intel® Quick Sync Video                       | ✓              |
| Boost frekvencia procesora          | 4,2 GHz                                 | Technológia Intel® Flex Memory Access                     | ✓              |
| Frekvencia procesora *              | 1,9 GHz                                 | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)               | ✓              |
| Systémová zbernica                  | 4 GT/s                                  | Technológia Intel® Trusted Execution                      | ✓              |
| Vyrovňavacia pamäť procesora        | 8 MB                                    | Intel® Enhanced Halt State                                | ✓              |
| Päťica procesora                    | BGA 1356                                | Technológia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)   | ✓              |
| Výrobná technológia                 | 14 nm                                   |                                                           |                |
| Prevádzkové režimy procesora        | 64-bit                                  |                                                           |                |
| Kódové označenie procesora          | Kaby Lake R                             |                                                           |                |
| Typ zbernice                        | OPI                                     |                                                           |                |
| Verzia (stepping)                   | Y0                                      |                                                           |                |
| Thermal Design Power (TDP)          | 15 W                                    |                                                           |                |
| Konfigurovateľné TDP-up, frekvencia | 2,1 GHz                                 |                                                           |                |
| Konfigurovateľné TDP-up             | 25 W                                    |                                                           |                |

| Procesor                                                     |                         | Procesor špeciálne funkcie                                            |                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Konfigurovateľné TDP-down                                    | 10 W                    | Intel® Secure Key                                                     | ✓                               |
| Konfigurovateľné TDP-down, frekvencia                        | 0,8 GHz                 | Intel® TSX-NI                                                         | ✓                               |
| Tjunction                                                    | 100 °C                  | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)                           | ✓                               |
| Maximálny počet PCI Express liniek                           | 12                      | Technológia Intel® OS Guard                                           | ✓                               |
| Verzia PCI Express slotov                                    | 3.0                     | Technológia Intel® Software Guard Extensions (Intel SGX)              | ✓                               |
| Konfigurácia PCI Express                                     | 1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1  | Technológia Intel® Clear Video pre MID zariadenia (Intel CVT for MID) | ✓                               |
| ECC podporované procesorom                                   | ✗                       | Intel® 64                                                             | ✓                               |
| Pamäť                                                        |                         | Execute Disable Bit                                                   | ✓                               |
| Vnútrotná pamäť *                                            | 8 GB                    | Nečinné stavy                                                         | ✓                               |
| Typ vnútornej pamäte                                         | LPDDR3-SDRAM            | Technológia tepelného monitorovania                                   | ✓                               |
| Frekvencia pamäti                                            | 2133 MHz                | Veľkosť balenia procesora                                             | 42 x 24 mm                      |
| Formát pamäte                                                | Na doske                | Podpora inštrukčných sád                                              | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2         |
| Dátové úložisko                                              |                         | Číslo procesora                                                       | SR3L8                           |
| Celková kapacita úložiska *                                  | 256 GB                  | CPU konfigurácia (max)                                                | 1                               |
| Ukladacie médium *                                           | SSD                     | Dostupné možnosti začlenenia                                          | ✗                               |
| Počet inštalovaných SSD                                      | 1                       | Technológia Intel® Virtualization - Directed I/O (VT-d)               | ✓                               |
| Kapacita disku SSD                                           | 256 GB                  | Verzia technológie Intel Identity Protection                          | 1,00                            |
| Rozhranie pre disky SSD                                      | M.2                     | Verzia technológie Intel Smart Response                               | 1,00                            |
| Typ optickej jednotky *                                      | ✗                       | Intel Platform Program Stable Image (SIPP) verzia                     | 1,00                            |
| Grafika                                                      |                         | Intel Secure Key Technology verzia                                    | 1,00                            |
| Integrovaný grafický adaptér *                               | ✓                       | Intel TSX-NI verzia                                                   | 1,00                            |
| Model integrovanej grafickej karty *                         | Intel® UHD Graphics 620 | Technológia Intel® Virtualization (VT-x)                              | ✓                               |
| Základná frekvencia integrovaného grafického adaptéra        | 300 MHz                 | Procesor ARK ID                                                       | 124968                          |
| Dynamická frekvencia integrovaného grafického adaptéra (max) | 1150 MHz                | Nekonfliktný procesor                                                 | ✓                               |
| Maximálna pamäť integrovaného grafického adaptéra            | 32 GB                   | Batérie                                                               |                                 |
| DirectX verzia integrovaného grafického adaptéra             | 12.0                    | Typ batérie                                                           | Lithium-ion (Li-ion)            |
| OpenGL verzia integrovaného grafického adaptéra              | 4.4                     | Kapacita batérie *                                                    | 57 Wh                           |
| ID pre integrovaný grafický adaptér                          | 0x5917                  | Sila                                                                  |                                 |
| Zvuk                                                         |                         | Výkon adaptéru                                                        | 65 W                            |
| Počet zabudovaných reproduktorov                             | 2                       | Bezpečnosť                                                            |                                 |
| Výkon reproduktoru                                           | 1 W                     | Čítačka odtlačkov prstov                                              | ✓                               |
| Fotoaparát                                                   |                         | Trusted Platform Module (TPM)                                         | ✓                               |
| Predný fotoaparát                                            | ✓                       | Ochrana heslom                                                        | ✓                               |
| Rozlíšenie predného fotoaparátu                              | 1280 x 720 px           | Ochrana heslom                                                        | HDD, Pri zapnutí, Administrátor |
| Sieť                                                         |                         | Osvedčenie                                                            |                                 |
| Generácia mobilnej siete                                     | 4G                      | Certifikáty zhody                                                     | RoHS                            |
| Wi-Fi                                                        | ✓                       | Udržateľnosť                                                          |                                 |
| Wi-Fi štandardy                                              | Wi-Fi 5 (802.11ac)      | Osvedčenia o udržateľnosti                                            | EPEAT Gold, ENERGY STAR         |
| Pripojenie k mobilnej sieti *                                | ✓                       | Hmotnosť a rozmery                                                    |                                 |
| Bluetooth                                                    | ✓                       | Šírka                                                                 | 323,5 mm                        |
| Verzia Bluetooth                                             | 4.1                     | Hĺbka                                                                 | 217,1 mm                        |
| Možnosti pripojenia                                          |                         | Výška                                                                 | 15,9 mm                         |
| Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *         | 2                       | Hmotnosť *                                                            | 1,13 kg                         |
| Počet HDMI portov *                                          | 1                       |                                                                       |                                 |
| Počet portov typu Thunderbolt 3                              | 2                       |                                                                       |                                 |

## 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.