



## Lenovo V310 Intel® Core™ i5 i5-7200U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 4 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD Wi-Fi 5 (802.11ac) Freedos Čierna

Brand : Lenovo

Product code: 80T30122YA

Názov produktu : V310

Lenovo V310. Typ produktu: Laptop, Formát: Vyklápací. Typ procesoru: Intel® Core™ i5, Model procesoru: i5-7200U, Frekvencia procesora: 2,5 GHz. Uhlopriečka displeja: 39,6 cm (15.6"), Typ HD rozlíšenia: Full HD, Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px. Vnútorňá pamäť: 4 GB, Typ vnútornej pamäte: DDR4-SDRAM. Celková kapacita úložiska: 1 TB, Ukladacie médium: HDD, Typ optickej jednotky: DVD±RW. Poskytovaný OS: Freedos. Farba: Čierna



| Dizajn                                |                                         | Možnosti pripojenia                                       |          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Typ produktu *                        | Laptop                                  | Počet portov typu USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *      | 2        |
| Farba *                               | Čierna                                  | Počet portov Ethernetu (RJ-45)                            | 1        |
| Formát *                              | Vyklápací                               | Počet HDMI portov *                                       | 1        |
| Obrazovka                             |                                         | DVI port                                                  | ✗        |
| Uhlopriečka displeja *                | 39,6 cm (15.6")                         | Počet VGA portov                                          | 1        |
| Rozlíšenie displeja *                 | 1920 x 1080 px                          | Kombinovaný portu pre slúchadlá/mikrofón                  | ✓        |
| Dotyková obrazovka *                  | ✗                                       | Klávesnica                                                |          |
| Typ HD rozlíšenia                     | Full HD                                 | Polohovacie zariadenia                                    | Touchpad |
| LED podsvietenie                      | ✓                                       | Numerické klávesy *                                       | ✓        |
| Natívny pomer strán                   | 16:9                                    | Windows klávesy                                           | ✓        |
| Procesor                              |                                         | Softvér                                                   |          |
| Výrobca procesoru *                   | Intel                                   | Poskytovaný OS *                                          | Freedos  |
| Typ procesoru *                       | Intel® Core™ i5                         | Procesor špeciálne funkcie                                |          |
| Generácia procesora                   | 7. Generácia procesorov Intel® Core™ i5 | Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)                     | ✓        |
| Model procesoru *                     | i5-7200U                                | Technológia Intel® My WiFi (Intel® MWT)                   | ✓        |
| Počet jadier procesora                | 2                                       | Technológia Intel® Smart Response                         | ✓        |
| Počet vlákien procesora               | 4                                       | Technológia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)       | ✓        |
| Boost frekvencia procesora            | 3,1 GHz                                 | Technológia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | ✓        |
| Frekvencia procesora *                | 2,5 GHz                                 | Technológia Intel® Turbo Boost                            | 2.0      |
| Systémová zbernica                    | 4 GT/s                                  | Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)              | ✓        |
| Vyrovňavacia pamäť procesora          | 3 MB                                    | Technológia Enhanced Intel® SpeedStep                     | ✓        |
| Typ vyrovnávacej pamäte procesora     | Smart Cache                             | Technológia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)         | ✓        |
| Päťica procesora                      | BGA 1356                                | Technológia Intel Clear Video                             | ✓        |
| Výrobná technológia                   | 14 nm                                   | Technológia Intel® InTru™ 3D                              | ✓        |
| Prevádzkové režimy procesora          | 64-bit                                  | Intel® Insider™                                           | ✓        |
| Kódové označenie procesora            | Kaby Lake                               | Technológia Intel® Quick Sync Video                       | ✓        |
| Typ zbernice                          | OPI                                     | Technológia Intel® Flex Memory Access                     | ✓        |
| Verzia (stepping)                     | H0                                      |                                                           |          |
| Thermal Design Power (TDP)            | 15 W                                    |                                                           |          |
| Konfigurovateľné TDP-up, frekvencia   | 2,7 GHz                                 |                                                           |          |
| Konfigurovateľné TDP-up               | 25 W                                    |                                                           |          |
| Konfigurovateľné TDP-down             | 7,5 W                                   |                                                           |          |
| Konfigurovateľné TDP-down, frekvencia | 0,8 GHz                                 |                                                           |          |
| Tjunction                             | 100 °C                                  |                                                           |          |

| Procesor                                                     |                        | Procesor špeciálne funkcie                                            |                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Maximálny počet PCI Express liniek                           | 12                     | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)                           | ✓                                    |
| Verzia PCI Express slotov                                    | 3.0                    | Technológia Intel® Trusted Execution                                  | ✗                                    |
| Konfigurácia PCI Express                                     | 1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1 | Intel® Enhanced Halt State                                            | ✓                                    |
| ECC podporované procesorom                                   | ✗                      | Technológia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)               | ✓                                    |
| Pamäť                                                        |                        | Intel® Secure Key                                                     | ✓                                    |
| Vnútná pamäť *                                               | 4 GB                   | Intel® TSX-NI                                                         | ✗                                    |
| Typ vnútornej pamäte                                         | DDR4-SDRAM             | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)                           | ✗                                    |
| Frekvencia pamäti                                            | 2133 MHz               | Technológia Intel® OS Guard                                           | ✓                                    |
| Maximálna vnútorná pamäť *                                   | 16 GB                  | Technológia Intel® Software Guard Extensions (Intel SGX)              | ✓                                    |
| Dátové úložisko                                              |                        | Technológia Intel® Clear Video pre MID zariadenia (Intel CVT for MID) | ✓                                    |
| Celková kapacita úložiska *                                  | 1 TB                   | Intel® 64                                                             | ✓                                    |
| Ukladacie médium *                                           | HDD                    | Execute Disable Bit                                                   | ✓                                    |
| Počet inštalovaných pevných diskov                           | 1                      | Nečinné stavy                                                         | ✓                                    |
| Kapacita pevného disku                                       | 1 TB                   | Technológia tepelného monitorovania                                   | ✓                                    |
| Rýchlosť otáčok pevného disku                                | 5400 ot/min            | Veľkosť balenia procesora                                             | 42 x 24 mm                           |
| Veľkosť pevného disku                                        | 2.5"                   | Podpora inštrukčných sád                                              | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2              |
| Typ optickej jednotky *                                      | DVD±RW                 | Číslo procesora                                                       | SR22U                                |
| Integrovaná čítačka kariet                                   | ✓                      | CPU konfigurácia (max)                                                | 1                                    |
| Kompatibilné pamäťové karty                                  | MMC, SD, SDHC, SDXC    | Dostupné možnosti začlenenia                                          | ✗                                    |
| Grafika                                                      |                        | Litografia Graphics & IMC                                             | 14 nm                                |
| Model diskrétnej grafickej karty *                           | Nie je dostupné        | Technológia Intel® Virtualization - Directed I/O (VT-d)               | ✓                                    |
| Integrovaný grafický adaptér *                               | ✓                      | Verzia technológie Intel Identity Protection                          | 1,00                                 |
| Samostatný grafický adaptér *                                | ✗                      | Verzia technológie Intel Smart Response                               | 1,00                                 |
| Modelová séria integrovaného grafického adaptéra             | Intel® HD Graphics     | Intel Platform Program Stable Image (SIPP) verzia                     | 0,00                                 |
| Model integrovanej grafickej karty *                         | Intel® HD Graphics 620 | Intel Secure Key Technology verzia                                    | 1,00                                 |
| Základná frekvencia integrovaného grafického adaptéra        | 300 MHz                | Intel TSX-NI verzia                                                   | 0,00                                 |
| Dynamická frekvencia integrovaného grafického adaptéra (max) | 1000 MHz               | Technológia Intel® Virtualization (VT-x)                              | ✓                                    |
| Maximálna pamäť integrovaného grafického adaptéra            | 32 GB                  | Procesor ARK ID                                                       | 95443                                |
| DirectX verzia integrovaného grafického adaptéra             | 12.0                   | Nekonfliktný procesor                                                 | ✓                                    |
| OpenGL verzia integrovaného grafického adaptéra              | 4.4                    | Batérie                                                               |                                      |
| ID pre integrovaný grafický adaptér                          | 0x5916                 | Typ batérie                                                           | Lithium-ion (Li-ion)                 |
| Zvuk                                                         |                        | Počet článkov batérie                                                 | 4                                    |
| Počet zabudovaných reproduktorov                             | 2                      | Sila                                                                  |                                      |
| Zabudovaný mikrofón                                          | ✓                      | DC-in konektor                                                        | ✓                                    |
| Fotoaparát                                                   |                        | Hmotnosť a rozmery                                                    |                                      |
| Predný fotoaparát                                            | ✓                      | Šírka                                                                 | 380 mm                               |
| Sieť                                                         |                        | Hĺbka                                                                 | 262 mm                               |
| Wi-Fi                                                        | ✓                      | Výška                                                                 | 22,9 mm                              |
| Wi-Fi štandard *                                             | Wi-Fi 5 (802.11ac)     | Hmotnosť *                                                            | 2,05 kg                              |
| Wi-Fi štandardy                                              | Wi-Fi 5 (802.11ac)     | Ďalšie vlastnosti                                                     |                                      |
| Ethernet / LAN pripojenie                                    | ✓                      | Určenie podľa spoločnosti Intel®                                      | Domácnosť/kancelária, Small Business |
| Prenosová rýchlosť Ethernet LAN                              | 10,100,1000 Mbit/s     |                                                                       |                                      |
| Bluetooth                                                    | ✓                      |                                                                       |                                      |
| Možnosti pripojenia                                          |                        |                                                                       |                                      |
| Počet USB 2.0 portov *                                       | 1                      |                                                                       |                                      |



0191545359491



191545359491

### 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.