



## HP ZBook 15u G5 Intel® Core™ i7 i7-8650U Mobili darbo stotis 39,6 cm (15.6") 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Pilka

Prekės ženklas : HP

Produkto šeima: ZBook

Prekės kodas: 5LZ13UC

Produkto pavadinimas : 15u  
G5



HP ZBook 15u G5. Gaminio tipas: Mobili darbo stotis, Forma: Knyga. Procesoriaus šeima: Intel® Core™ i7, Procesoriaus modelis: i7-8650U, Procesoriaus dažnis: 1,9 GHz. Ekranas įstrižainė: 39,6 cm (15.6"). Vidinė atmintis: 16 GB, Vidinės atminties tipas: DDR4-SDRAM. Iš viso talpa: 512 GB, Laikmena: SSD. Integruoto grafikos adapterio modelis: Intel® UHD Graphics 620. Produkto spalva: Pilka. Svoris: 1,77 kg

| Konstrukcija                                                        |                            | Ryšys                                                            |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gaminio tipas *                                                     | Mobili darbo stotis        | USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius *                 | 1                    |
| Produkto spalva *                                                   | Pilka                      | USB 3.2 (3.1 1 kart.) C tipo prievadų skaičius *                 | 1                    |
| Forma *                                                             | Knyga                      | Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis                                | 1                    |
| Kilmės šalis                                                        | Kinija                     | HDMI portų kiekis *                                              | 1                    |
| Ekranas                                                             |                            | HDMI versija                                                     | 1.4                  |
| Ekranas įstrižainė *                                                | 39,6 cm (15.6")            | Jungtinis ausinių / mikrofono prievadas                          | ✓                    |
| LED galinis apšvietimas                                             | ✓                          | Klaviatūra                                                       |                      |
| Natūralus kraštinių santykis                                        | 16:9                       | Rodomasis įtaisas                                                | Jutiklinis kilimėlis |
| Dviejų ekranų                                                       | ✗                          | Skaitinė klaviatūra *                                            | ✓                    |
| Procesorius                                                         |                            | Klaviatūros apšvietimas                                          | ✓                    |
| Procesoriaus gamintojas *                                           | Intel                      | Skysčiams atspari klaviatūra                                     | ✓                    |
| Procesoriaus šeima *                                                | Intel® Core™ i7            | Procesorius ypatumus                                             |                      |
| Procesoriaus karta                                                  | 8 kartos „Intel® Core™ i7“ | „Intel® My WiFi“ technologija („Intel® MWT“)                     | ✓                    |
| Procesoriaus modelis *                                              | i7-8650U                   | „Intel® Smart Response“ technologija                             | ✓                    |
| Procesoriaus branduoliai                                            | 4                          | „Intel® Identity Protection“ technologija („Intel® IPT“)         | ✓                    |
| Temų skaičius                                                       | 8                          | „Intel® Hyper Threading“ technologija („Intel® HT“ technologija) | ✓                    |
| Procesoriaus padidintas dažnis                                      | 4,2 GHz                    | „Intel® Turbo Boost“ technologija                                | 2.0                  |
| Procesoriaus dažnis *                                               | 1,9 GHz                    | „Enhanced Intel® SpeedStep“ technologija                         | ✓                    |
| Sistemos magistralė                                                 | 4 GT/s                     | „Intel® Clear Video HD“ technologija („Intel® CVT HD“)           | ✓                    |
| Procesoriaus podėlis                                                | 8 MB                       | „Intel® Clear Video“ technologija                                | ✓                    |
| Procesoriaus lizdas                                                 | BGA 1356                   | Intel® „InTru™ 3D“ technologija                                  | ✓                    |
| Procesoriaus litografija                                            | 14 nm                      | „Intel® Quick Sync Video“ technologija                           | ✓                    |
| Procesoriaus valdymo režimai                                        | 64 bitų                    | „Intel® Flex Memory Access“                                      | ✓                    |
| Procesoriaus kodinis pavadinimas                                    | Kaby Lake R                | Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“)               | ✓                    |
| Magistralės tipas                                                   | OPI                        | „Intel® Trusted Execution“ technologija                          | ✓                    |
| Gerinimas                                                           | Y0                         |                                                                  |                      |
| Šilumos galios išvado dydis (TDP)                                   | 15 W                       |                                                                  |                      |
| Konfigūruojama išskleidoma šiluminė galia (TDP) – didėjančio dažnio | 2,1 GHz                    |                                                                  |                      |
| Konfigūruojama išskleidoma šiluminė galia (TDP) – didėjanti         | 25 W                       |                                                                  |                      |
| Konfigūruojama išskleidoma šiluminė galia (TDP) – mažėjanti         | 10 W                       |                                                                  |                      |
| Konfigūruojama išskleidoma šiluminė galia (TDP) – mažėjančio dažnio | 0,8 GHz                    |                                                                  |                      |

| Procesorius                                            |                         | Procesorius ypatumus                                                                       |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| „T“ formos sujungimas                                  | 100 °C                  | „Intel®Enhanced Halt State“                                                                | ✓                       |
| Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius              | 12                      | „Intel®VT-x with Extended Page Tables“ (EPT)                                               | ✓                       |
| PCI „Express“ angų versija                             | 3.0                     | „Intel® Secure Key“                                                                        | ✓                       |
| PCI „Express“ konfigūracijos                           | 1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1  | „Intel®TSX-NI“                                                                             | ✓                       |
| Procesoriaus palaikoma ECC                             | ✗                       | „Intel®Stable Image Platform“ programa (SIPP)                                              | ✓                       |
| Atmintis                                               |                         | „Intel® OS Guard“                                                                          | ✓                       |
| Vidinė atmintis *                                      | 16 GB                   | „Intel®Software Guard Extensions“ („Intel®SGX“)                                            | ✓                       |
| Vidinės atminties tipas                                | DDR4-SDRAM              | „Intel® Clear Video“ technologija mobiliesiems interneto įrenginiams („Intel®CVT“ for MID) | ✓                       |
| Atminties laikrodžio greitis                           | 2400 MHz                | „Intel®64“                                                                                 | ✓                       |
| Atminties formos koeficientas                          | SO-DIMM                 | Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija                            | ✓                       |
| Atminties lizdai                                       | 2x SO-DIMM              | Tuščios eigos režimai                                                                      | ✓                       |
| Maksimali vidinė atmintis *                            | 32 GB                   | Šilumos stebėsenos technologijos                                                           | ✓                       |
| Laikmenos                                              |                         | Procesoriaus pakuotės dydis                                                                | 42 x 24 mm              |
| Iš viso talpa *                                        | 512 GB                  | Palaikomi instrukcijų rinkiniai                                                            | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Laikmena *                                             | SSD                     | Procesoriaus kodas                                                                         | SR3L8                   |
| Bendra SSD geba                                        | 512 GB                  | CPU konfigūracija (maks.)                                                                  | 1                       |
| SSD įdiegtų skaičius                                   | 1                       | Galimos įtaisytos funkcijos                                                                | ✗                       |
| SSD disko talpa                                        | 512 GB                  | „Intel®Virtualization“ tiesioginės I/O technologija (VT-d)                                 | ✓                       |
| Optinio įrenginio tipas *                              | ✗                       | „Intel®Identity Protection“ technologijos versija                                          | 1,00                    |
| Integruotas kortelių skaitytuvas                       | ✓                       | „Intel®Smart Response“ technologijos versija                                               | 1,00                    |
| Suderinamos atminties kortelės                         | SD                      | „Intel®Stable Image Platform“ programos (SIPP) versija                                     | 1,00                    |
| Grafika                                                |                         | „Intel®Secure Key“ technologijos versija                                                   | 1,00                    |
| Integruotas grafikos adapteris *                       | ✓                       | „Intel®TSX-NI“ versija                                                                     | 1,00                    |
| Integruoto grafikos adapterio modelis *                | Intel® UHD Graphics 620 | „Intel®Virtualization“ technologija (VT-x)                                                 | ✓                       |
| Integruoto grafikos adapterio bazinis dažnis           | 300 MHz                 | Procesorius RAID ARK ID                                                                    | 124968                  |
| Integruoto grafikos adapterio dinaminis dažnis (maks.) | 1150 MHz                | Nekonfliktinis procesorius                                                                 | ✓                       |
| Didžiausia integruoto grafikos adapterio atmintis      | 32 GB                   | Prekės ženklui būdingos savybės                                                            |                         |
| Integruoto grafikos adapterio „DirectX“ versija        | 12.0                    | „HP“ garsiakalbio tipas                                                                    | HP Dual Speakers        |
| Integruoto grafikos adapterio „OpenGL“ versija         | 4.4                     | „HP Smart AC Adapter“                                                                      | ✓                       |
| Integruoto grafikos adapterio ID                       | 0x5917                  | „HP“ segmentas                                                                             | Verslui                 |
| Garsas                                                 |                         | Baterija                                                                                   |                         |
| Audio sistema                                          | Bang & Olufsen          | Baterijos technologija                                                                     | Ličio-jonų (Li-Ion)     |
| Įmontuotų garsakalbių skaičius                         | 2                       | Batrijų elementų skaičius                                                                  | 3                       |
| Įmontuotas mikrofonas                                  | ✓                       | Baterijos talpa *                                                                          | 56 Wh                   |
| Fotoaparatas                                           |                         | Svoris ir matmenys                                                                         |                         |
| Priekinė kamera                                        | ✓                       | Plotis                                                                                     | 370,8 mm                |
| Priekinė HD tipo kamera                                | HD                      | Ilgis                                                                                      | 251 mm                  |
| Tinklas                                                |                         | Aukštis                                                                                    | 18,6 mm                 |
| „Wi-Fi“                                                | ✓                       | Svoris *                                                                                   | 1,77 kg                 |
| Ethernet LAN jungtis                                   | ✓                       | Pakuotės turinys                                                                           |                         |
| Eterneto LAN duomenų perdavimo norma                   | 10,100,1000 Mbit/ai     | Kintamosios srovės adapteris *                                                             | ✓                       |

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: 12-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date