



## MSI Gaming GE72-6QD161 Apache Pro Intel® Core™ i7 i7-6700HQ Knyginis kompiuteris 43,9 cm (17.3") „Full HD“ 16 GB DDR4- SDRAM 1 TB HDD NVIDIA® GeForce® GTX 960M Windows 10 Home Juoda

Prekės ženklas : MSI

Produkto šeima: Gaming

Prekės kodas: 001795-  
SKU1102

Produkto pavadinimas :  
GE72-6QD161 Apache Pro

MSI Gaming GE72-6QD161 Apache Pro. Gaminio tipas: Knyginis kompiuteris, Forma: Knyga. Procesoriaus šeima: Intel® Core™ i7, Procesoriaus modelis: i7-6700HQ, Procesoriaus dažnis: 2,6 GHz. Ekranas įstrižainė: 43,9 cm (17.3"), HD tipas: „Full HD“, Ekranų rezoliucija: 1920 x 1080 pikseliai. Vidinė atmintis: 16 GB, Vidinės atminties tipas: DDR4-SDRAM. Iš viso talpa: 1 TB, Laikmena: HDD, Optinio įrenginio tipas: „DVD Super Multi“. Numatyta operacinė sistema: Windows 10 Home. Produkto spalva: Juoda



| Konstrukcija                     |                                   | Ryšys                                                            |                      |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Gaminio tipas *                  | Knyginis kompiuteris              | S/PDIF out portas                                                | ×                    |
| Produkto spalva *                | Juoda                             | Mikrofonas, line-in jack                                         | ✓                    |
| Forma *                          | Knyga                             | Jungimo konektorius                                              | ×                    |
| Pozicija rinkoje                 | Žaidimams                         | ExpressCard lizdas                                               | ×                    |
| Ekranas                          |                                   | CardBus PCMCIA lizdų kiekis                                      | ×                    |
| Ekranų įstrižainė *              | 43,9 cm (17.3")                   | SmartCard lizdas                                                 | ×                    |
| Ekranų rezoliucija *             | 1920 x 1080 pikseliai             | Veikimo charakteristikos                                         |                      |
| Lietimui jautrus ekranas *       | ×                                 | Pagrindinės plokštės lustas                                      | Intel® HM170         |
| HD tipas                         | „Full HD“                         | Klaviatūra                                                       |                      |
| Skydo tipas                      | IPS                               | Rodomasis įtaisas                                                | Jutiklinis kilimėlis |
| LED galinis apšvietimas          | ✓                                 | Skaitinė klaviatūra *                                            | ✓                    |
| Natūralus kraštinių santykis     | 16:9                              | Klaviatūros apšvietimas                                          | ✓                    |
| Ekranų paviršius                 | Matinis                           | Windows klavišai                                                 | ✓                    |
| Dviejų ekranų                    | ×                                 | Programinė įranga                                                |                      |
| Procesorius                      |                                   | Operacinės sistemos architektūra                                 | 64 bitų              |
| Procesoriaus gamintojas *        | Intel                             | Numatyta operacinė sistema *                                     | Windows 10 Home      |
| Procesoriaus šeima *             | Intel® Core™ i7                   | Procesorius ypatumai                                             |                      |
| Procesoriaus korta               | Šeštos kartos „Intel® Core™ i7“   | „Intel® Wireless Display“ („Intel® WiDi“)                        | ✓                    |
| Procesoriaus modelis *           | i7-6700HQ                         | „Intel® My WiFi“ technologija („Intel® MWT“)                     | ✓                    |
| Procesoriaus branduoliai         | 4                                 | „Intel® Anti-Theft“ technologija („Intel® AT“)                   | ×                    |
| Temų skaičius                    | 8                                 | „Intel® Smart Response“ technologija                             | ✓                    |
| Procesoriaus padidintas dažnis   | 3,5 GHz                           | „Intel® Identity Protection“ technologija („Intel® IPT“)         | ✓                    |
| Procesoriaus dažnis *            | 2,6 GHz                           | „Intel® Hyper Threading“ technologija („Intel® HT“ technologija) | ✓                    |
| Sistemos magistralė              | 8 GT/s                            | „Intel® Turbo Boost“ technologija                                | 2.0                  |
| Procesoriaus podėlis             | 6 MB                              | „Intel® Small Business Advantage“ („Intel® SBA“)                 | ✓                    |
| Procesoriaus podėlio tipas       | „Smart Cache“                     | „Enhanced Intel® SpeedStep“ technologija                         | ✓                    |
| Procesoriaus lizdas              | BGA 1440                          |                                                                  |                      |
| Procesoriaus litografija         | 14 nm                             |                                                                  |                      |
| Procesoriaus valdymo režimai     | 64 bitų                           |                                                                  |                      |
| Procesoriaus serija              | Intel® Core i7-6700 Mobile series |                                                                  |                      |
| Procesoriaus kodinis pavadinimas | Skylake                           |                                                                  |                      |
| Magistralės tipas                | DMI3                              |                                                                  |                      |
| FST atitikimas                   | ×                                 |                                                                  |                      |
| Gerinimas                        | R0                                |                                                                  |                      |

| Procesorius                                                 |                           | Procesorius ypatumus                                                                        |                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Šilumos galios išvado dydis (TDP)                           | 45 W                      | „Intel® Clear Video HD“ technologija („Intel® CVT HD“)                                      | ✓                       |
| Konfigūruojama išsklaidoma šiluminė galia (TDP) – mažėjanti | 35 W                      | „Intel® Clear Video“ technologija                                                           | ✓                       |
| „T“ formos sujungimas                                       | 100 °C                    | Intel® „InTru™ 3D“ technologija                                                             | ✓                       |
| Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius                   | 16                        | „Intel® Insider™“                                                                           | ✓                       |
| PCI „Express“ angų versija                                  | 3.0                       | „Intel® Quick Sync Video“ technologija                                                      | ✓                       |
| PCI „Express“ konfigūracijos                                | 1x16, 2x8, 1x8+2x4        | „Intel® Flex Memory Access“                                                                 | ✓                       |
| Procesoriaus palaikoma ECC                                  | ✗                         | Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“)                                          | ✓                       |
| Atmintis                                                    |                           | „Intel® Trusted Execution“ technologija                                                     | ✗                       |
| Vidinė atmintis *                                           | 16 GB                     | „Intel® Enhanced Halt State“                                                                | ✓                       |
| Vidinės atminties tipas                                     | DDR4-SDRAM                | „Intel® VT-x with Extended Page Tables“ (EPT)                                               | ✓                       |
| Atminties laikrodžio greitis                                | 2133 MHz                  | „Intel® Demand Based Switching“                                                             | ✗                       |
| Atminties formos koeficientas                               | SO-DIMM                   | „Intel® Secure Key“                                                                         | ✓                       |
| Atminties lizdai                                            | 2x SO-DIMM                | „Intel® TSX-NI“                                                                             | ✗                       |
| Maksimali vidinė atmintis *                                 | 32 GB                     | „Intel® Stable Image Platform“ programa (SIPP)                                              | ✗                       |
| Laikmenos                                                   |                           | „Intel® OS Guard“                                                                           | ✓                       |
| Iš viso talpa *                                             | 1 TB                      | „Intel® Software Guard Extensions“ („Intel® SGX“)                                           | ✓                       |
| Laikmena *                                                  | HDD                       | „Intel® Clear Video“ technologija mobiliesiems interneto įrenginiams („Intel® CVT“ for MID) | ✓                       |
| Įdiegtų kietųjų diskų skaičius                              | 1                         | „Intel® 64“                                                                                 | ✓                       |
| Kietojo disko talpa                                         | 1 TB                      | Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija                             | ✓                       |
| Kietojo disko sąsaja                                        | SATA                      | Tuščios eigos režimai                                                                       | ✓                       |
| Optinio įrenginio tipas *                                   | „DVD Super Multi“         | Šilumos stebėsenos technologijos                                                            | ✓                       |
| Integruotas kortelių skaitytuvas                            | ✓                         | Procesoriaus pakuotės dydis                                                                 | 42 x 28 mm              |
| Suderinamos atminties kortelės                              | SD, SDHC, SDXC            | Palaikomi instrukcijų rinkiniai                                                             | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| Grafika                                                     |                           | Procesoriaus kodas                                                                          | SR2FQ                   |
| Diskrečiojo grafikos adapterio modelis *                    | NVIDIA® GeForce® GTX 960M | CPU konfigūracija (maks.)                                                                   | 1                       |
| Diskrečiojo grafikos adapterio atmintis                     | 2 GB                      | Galimos įtaisytos funkcijos                                                                 | ✗                       |
| Diskrečiosios grafikos atminties tipas                      | GDDR5                     | Grafikos ir IMC litografija                                                                 | 14 nm                   |
| Integruotas grafikos adapteris *                            | ✓                         | „Intel® Virtualization“ tiesioginės I/O technologija (VT-d)                                 | ✓                       |
| Diskretusis grafikos adapteris *                            | ✓                         | „Intel® Identity Protection“ technologijos versija                                          | 1,00                    |
| „On-board“ grafikos adapteris                               | „Intel® HD Graphics“      | „Intel® Smart Response“ technologijos versija                                               | 1,00                    |
| Integruoto grafikos adapterio modelis *                     | „Intel® HD Graphics 530“  | „Intel® Stable Image Platform“ programos (SIPP) versija                                     | 0,00                    |
| Integruoto grafikos adapterio bazinis dažnis                | 350 MHz                   | „Intel® Secure Key“ technologijos versija                                                   | 1,00                    |
| Integruoto grafikos adapterio dinaminis dažnis (maks.)      | 1050 MHz                  | „Intel® Small Business Advantage (SBA)“ versija                                             | 1,00                    |
| Didžiausia integruoto grafikos adapterio atmintis           | 1,7 GB                    | „Intel® TSX-NI“ versija                                                                     | 1,00                    |
| Integruoto grafikos adapterio „DirectX“ versija             | 12.0                      | „Intel® Virtualization“ technologija (VT-x)                                                 | ✓                       |
| Integruoto grafikos adapterio „OpenGL“ versija              | 4.4                       | „Intel® Dual Display Capable“ technologija                                                  | ✗                       |
| Integruoto grafikos adapterio ID                            | 0x191B                    | „Intel® FDI“ technologija                                                                   | ✗                       |
| Grafikos adapterio Open GL parama                           | ✓                         | „Intel® Rapid Storage“ technologija                                                         | ✗                       |
| Garsas                                                      |                           | „Intel® Fast Memory Access“                                                                 | ✗                       |
| Audio sistema                                               | Exclusive Audio Boost 2   | Procesorius RAID ARK ID                                                                     | 88967                   |
| Garsiakalbių gamintojas                                     | Dynaudio                  | Nekonfliktinis procesorius                                                                  | ✓                       |
| Įmontuotas mikrofonas                                       | ✓                         | Baterija                                                                                    |                         |
| Fotoaparatas                                                |                           | Baterijos technologija                                                                      | Ličio-jonų (Li-Ion)     |
| Priekinė kamera                                             | ✓                         | Batrijų elementų skaičius                                                                   | 6                       |
| Priekinės kameros raiška                                    | 1280 x 720 pikseliai      |                                                                                             |                         |
| Video gavimo greitis                                        | 30 fps                    |                                                                                             |                         |
| Tinklas                                                     |                           |                                                                                             |                         |
| „Wi-Fi“                                                     | ✓                         |                                                                                             |                         |

| Tinklas                                                |                                                                  | Energijos valdymas                                 |            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Wi-Fi standartai                                       | 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n) | AC adapterio galios sklaida                        | 120 W      |
| Ethernet LAN jungtis                                   | ✓                                                                | AC adapterio dažnis                                | 50 - 60 Hz |
| Eterneto LAN duomenų perdavimo norma                   | 10,1000,100 Mbit/ai                                              | DC įėjimo lizdas                                   | ✓          |
| Bluetooth                                              | ✓                                                                | Saugumas                                           |            |
| Bluetooth versija                                      | 4.0                                                              | Kabelio spynos lizdas                              | ✓          |
| Ryšys                                                  |                                                                  | Laido spynos lizdo tipas                           | Kensington |
| USB 2.0 portų kiekis *                                 | 1                                                                | Svoris ir matmenys                                 |            |
| USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius *       | 2                                                                | Plotis                                             | 419,9 mm   |
| USB 3.2 2 kart. (3.1 2 kart.) C tipo prievadų skaičius | 1                                                                | Ilgis                                              | 287,8 mm   |
| Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis                      | 1                                                                | Aukštis (priekis)                                  | 2,98 cm    |
| HDMI portų kiekis *                                    | 1                                                                | Aukštis (galas)                                    | 3,2 cm     |
| HDMI versija                                           | 1.4                                                              | Svoris *                                           | 2,9 kg     |
| „Mini DisplayPort“ kiekis                              | 1                                                                | Pakuotės turinys                                   |            |
| DVI prievadas                                          | ✗                                                                | Kintamosios srovės adapteris *                     | ✓          |
| Ausinių išvestys                                       | 1                                                                | Instrukcija                                        | ✓          |
|                                                        |                                                                  | Kitos savybės                                      |            |
|                                                        |                                                                  | „LightScribe“ technologija                         | ✗          |
|                                                        |                                                                  | 3D                                                 | ✗          |
|                                                        |                                                                  | „Intel® Virtualization“ technologija („Intel® VT“) | VT-x, VT-d |

## 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.