

## ტექნიკური პარამეტრები

**1. პროცესორი****პროცესორის მახასიათებლები:**

- პროცესორის ტიპი: Intel Core i7
- პროცესორის მოდელი: 8700
- პროცესორის ბუდე (Socket): FCLGA1151
- ბირთვების რაოდენობა: 6
- ნაკადების რაოდენობა: 12
- სიხშირე: 3.2 GHz
- მაქსიმალური ტურბო მეხსიერება: 4.6 GHz
- ქეშ მეხსიერება: 12 MB
- 64 bit-ის მხარდაჭერა: კი

**მეხსიერების მახასიათებლები:**

- მეხსიერების მაქსიმალური მოცულობა: 64 GB
- მეხსიერების ტიპი: DDR4
- მეხსიერების არხების რაოდენობა: მინიმუმ 2

**გაფართოების მახასიათებლები:**

- PCI Express გაფართოება: 3.0
- PCI Express კონფიგურაცია: 1x16, 2x8, 1x8+2x4

**Intel-ის მონაცემთა დაცვის ტექნოლოგიები:**

- Secure Key: კი
- AES New Instructions: კი

**Intel-ის პლატფორმის დაცვის ტექნოლოგიები:**

- Intel Boot Guard: კი

**2. დედა დაფა**

პროცესორის ბუდე (Socket): LGA1151

- პროცესორის ტიპის მხარდაჭერა: (8th Generation)
- ტექნოლოგიური პროცესი nm: 14

**ჩიპსეტი:**

- ჩიპსეტი (ჩრდილოეთ ხიდი): Intel Z370

**ოპერატიული მეხსიერება:**

- ტიპი: DDR4 (DIMM)
- სიხშირეების მხარდაჭერა: 3866(O.C.) /3733(O.C.) /3600(O.C.) /3466(O.C.) /3400(O.C.) /3333(O.C.) /3300(O.C.) /2800(O.C.) /2666(O.C.) /2400(O.C.) /2133 MHz
- მაქსიმალური მეხსიერების მხარდაჭერა: 64 GB
- სლოტების რაოდენობა: 4

**გაფართოების სლოტები:**

- 4 x PCIe 3.0/2.0 x1
- 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16, x8/x4+x4)
- 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (max at x4 mode)
- 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16)

**SATA კონტროლერი:**

- 4 x SATA 6Gb/s connectors

**ქსელი:**

- LAN Controller: Realtek ALC887
- LAN: 10/100/1000 Mbit

**აუდიო:**

- დეკოდერი (Codec): Realtek ALC887

• აუდიო არხების რაოდენობა: 8

#### **გარე ინტერფეისი (უკანა მხარე):**

- 4 x USB 3.1 ports
- 2 x USB 2.0/1.1 ports
- 1 x HDMI port
- 1 x RJ-45 port
- 1 x DVI-D port
- 3 x audio jacks (Center/Subwoofer Speaker Out, Rear Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In)

#### **შიდა ინტერფეისი:**

- 2 x M.2 Socket 3 connectors
- 2 x USB 3.1
- 2 x USB 2.0
- 4 x SATA 6Gb/s connectors
- 1 x 24-pin connector
- 1 x 8-pin ATX 12V power connector
- 1 x CPU fan connector
- 1 x Clear CMOS jumper
- 1 x front panel audio header
- 1 x S/PDIF Out header

### **3. მყარი დისკი**

#### **ძირითადი მახასიათებლები**

- ტიპი: შიდა (პერსონალური კომპიუტერებისთვის)
- ტექნოლოგია: HDD
- ფორმაფაქტორი: 3.5"
- მოცულობა: 1 TB
- ბრუნვის სიჩქარე: 7200 ბრ/წთ
- ბუფერის მოცულობა (Cache): 64 MB
- თავების რაოდენობა: 2
- მონაცემთა გადაცემის სიჩქარე: 156 MB/წ

#### **ინტერფეისი**

- SATA 3.0 (6Gb/s)

### **3. მყარი დისკი ssd**

#### **ძირითადი მახასიათებლები**

- ტიპი: შიდა (პერსონალური კომპიუტერისთვის, ნოუთბუქისთვის)
- ტექნოლოგია: SSD
- ფორმაფაქტორი: 2.5"
- მოცულობა: 480 GB
- თანმიმდევრული ჩაწერის სიჩქარე: 500 MB/წ
- თანმიმდევრული წაკითხვის სიჩქარე: 520 MB/წ
- შემთხვევითი ჩაწერის სიჩქარე (4KB): 18 000 IOPS
- შემთხვევითი წაკითხვის სიჩქარე (4KB): 79 000 IOPS
- რესურსი (MTBF): 1 000 000 სთ

#### **ინტერფეისი**

- SATA 3.0 (6Gb/s)

### **4. ვიდეო დაფა**

#### **გრაფიკული პროცესორი**

- გრაფიკული პროცესორი: NVIDIA GeForce GTX 1050 TI

#### **ძირითადი მახასიათებლები**

- მეხსიერების მოცულობა: 4GB
- მეხსიერების ტიპი: GDDR5
- მეხსიერების ინტერფეისის მოცულობა: 128Bit
- მეხსიერების სიხშირე: 7008 MHz

## მონიტორი

- მაქსიმალური გაფართოება: 7680 x 4320

## ინტერფეისი

- 1 x HDMI (2.0 )
- 1 x DVI (DVI-D)
- 1 x Display Port
- HDCP-ის მხარდაჭერა

## 5. კვების ბლოკი

### გამომავალი სიმძლავრე

- მაქსიმალური სიმძლავრე: 600 W
- სიმძლავრე არხების მიხედვით (+3.3V, +5V): 135 W
- სიმძლავრე არხების მიხედვით (+12V): 504 W
- სიმძლავრე არხების მიხედვით (-12V): 23.5 W
- სიმძლავრე არხების მიხედვით (+5V Standby): 23.5 W

### მახასიათებლები

- სტანდარტი: ATX 12V 2.3
- PFC (Power Factor Correction): აქტიური
- შემავალი მუხტი: 180-264 V
- შემავალი სიხშირის დიაპაზონი: 47-53 Hz
- Power Good სიგნალი: 100-500 მწ
- ეფექტურობა: 88 %
- გაგრილების სისტემა: 1 x ვენტილატორი (120მმ)

### კონექტორები

- დედა დაფის კვება: 1 x 24-pin
- პროცესორის კვება: 1 x 4+4-pin
- ვიდეო დაფის კვება (PCI-E): 2 x 6+2-pin, 2 x 6-pin
- SATA: 6
- IDE (Peripheral 4-pin): 2
- Floppy (FDD 4-pin): 1

## 6. ქეისი

### კონსტრუქცია

- კვების ბლოკი: არა
- კვების ბლოკის განლაგება: ქვედა
- კორპუსის მასალა: ფოლადი
- წინა მხარეს კარები: არა
- მოხსნადი ზედა პანელი: კი
- გამჭირვალე ფანჯარა გვერდითა მხარეს: კი
- 5,25" განყოფილების რაოდენობა: 2
- 3,5" შიდა განყოფილების რაოდენობა: 4
- 3,5" გარე განყოფილების რაოდენობა: 1
- 2,5" შიდა განყოფილების რაოდენობა: 1
- 3,5" და 5,25" განყოფილებებში უჭანჭიკო დამაგრების მხარდაჭერა: კი
- გაფართოების სლოტები: 7

### გაგრილების სისტემა

- ზედა (ვენტილატორი): 120x120 მმ
- ფრონტალური (ვენტილატორი): 120x120 მმ (ცისფერი LED განათებით)
- უკანა (ვენტილატორი): 120x120 მმ
- დამატებითი ზედა (ვენტილატორი): 120x120 მმ (არ შედის კომპლექტაციაში)
- დამატებითი ფრონტალური (ვენტილატორი): 120x120 მმ (არ შედის კომპლექტაციაში)
- თხევადი გაგრილების სისტემის მონტაჟის მხარდაჭერა: არა
- გაგრილების სისტემის კონტროლი: კი (Simultaneously Control 2)

### ინტერფეისი

- 1 x USB 3.0
- 2 x USB 2.0

- 1 x ყურსასმენი
- 1 x მიკროფონი

### **დამატებითი მახასიათებლები**

- ვიდეო დაფის მაქსიმალური სიგრძე: 360 მმ
- PCI/AGP თავსებადობა: 360 მმ (Full Size)
- ღილაკები: Power, Reset
- ინდიკატორები: Power, HDD
- კვება: ATX 12 V
- მტვერისგან დაცვის ფილტრები: ფრონტალური/ქვედა

### **7. ოპერატიული მეხსიერება**

- დანიშნულება: პერსონალური კომპიუტერისთვის
- ტიპი: DDR4 (DIMM)
- მოცულობა: 16 GB
- კომპლექტში მოდულების რაოდენობა: 1
- სიხშირე: 2400 MHz
- ბუფერული (Registered): არა
- გაგრილება: რადიატორი
- ძაბვა: 1,2 V

### **8. გაგრილების სისტემა**

#### **დანიშნულება**

- დანიშნულება: პროცესორისთვის
- ტიპი: ქულერი (აქტიური)

#### **პროცესორთან თავსებადობა**

- პროცესორის ბუდესთან თავსებადობა (Socket), Intel: LGA 1156/1155/1150/775
- პროცესორის ბუდესთან თავსებადობა (Socket), AMD: FM2/FM1/AM3/AM2

#### **ძირითადი მახასიათებლები**

- კორპუსის მასალა: ალუმინი, სპილენძი
- ვენტილატორის რაოდენობა: 1

### **დამატებითი მახასიათებლები**

- მუშაობის რესურსი (MTBF): 30 000 სთ
- საყრდენის ტიპი (Bearing): Sleeve

### **კვება**

- ნომინალური მუხტი: 0,2 A
- ძაბვა: 12 V
- ენერგომოხმარება: 2,4 W
- კვების კონექტორი: 3-pin

### **9. მონიტორი**

#### **დისფლეი**

- დიაგონალი: 27" (68,6 სმ)
- სენსორული ეკრანი: არა
- გაშუქების ტიპი: W-LED
- ოპტიმალური გაფართოება: Full Hd (1920 x 1080)
- მხარეების თანაფარდობა: 16:9
- სიკაშკაშე: 250 cd/m<sup>2</sup>
- კონტრასტულობა: 1 000:1 (სტატიკური), 20 000 000 : 1 (დინამიური)
- ფერების რაოდენობა: 16,7 მლნ
- მატრიცის რეაგირების დრო: 4 მწ
- ხედვის კუთხე ჰორიზონტალურად: 178° (CR>10)
- ხედვის კუთხე ვერტიკალურად: 178° (CR>10)
- ეკრანის ჰორიზონტალური განახლების ეკვივალენტური სიხშირე: 30-89 kHz
- ეკრანის ვერტიკალური განახლების ეკვივალენტური სიხშირე: 50-75 Hz
- პიქსელის ზომა: 0,311x0,311 მმ

### **დამატებითი მახასიათებლები**

- ჩაშენებული კვების ბლოკი
- დისფლეს დახრილობის რეგულირება: +5 წინ / -20 უკან

### **ინტერფეისი**

- VGA
- DVI-D (ციფრული, HDCP)

## **10. ლეპტოპი**

### **მახასიათებლები**

#### **ეკრანი**

- ეკრანის ტიპი : HD
- ეკრანის დიაგონალი : 15.6"
- ეკრანის გაფართოება : 1366 x 768

#### **პროცესორი**

- პროცესორის ტიპი : Intel Core i7 არანაკლებ
- პროცესორის მოდელი : 7500U
- სიხშირე: Base - 2.7 GHz; Max turbo - 3.5 GHz არანაკლებ

#### **ოპერატიული მეხსიერება**

- ოპერატიული მეხსიერების მოცულობა : 8 GB არანაკლებ
- ოპერატიული მეხსიერების ტიპი : DDR 4

#### **მყარი დისკი**

- მყარი დისკის მოცულობა : 1TB არანაკლებ
- მყარი დისკის ტიპი : HDD

#### **ოპტიკური დისკწამყვანი**

- დისკწამყვანი : კი

#### **ვიდეოდაფა**

- ვიდეოდაფის ტიპი : NVIDIA GeForce 920MX არანაკლებ
- მოცულობა : 2 GB არანაკლებ

### **დამატებითი მახასიათებლები**

- Bluetooth : კი
- Wi-Fi : კი
- ვიდეოთვალი : კი
- ფერი : შავი

## **11. გარე მყარი დისკი**

- ტექნოლოგია: HDD
- ფორმფაქტორი: 2.5"
- მოცულობა: 1 TB
- ბრუნვის სიჩქარე: 5400 ბრ/წთ
- ინტერფეისი
- USB 3.1

## **12. გარე მყარი დისკი**

- ტექნოლოგია: HDD
- ფორმფაქტორი: 2.5"
- მოცულობა: 2 TB
- ბრუნვის სიჩქარე: 5400 ბრ/წთ

### **ინტერფეისი**

- USB 3.1

### **შენიშვნა!!!**

**წარმოდგენილი ტექნიკური პარამეტრები წარმოადგენს საორიენტაციოს, პრეტენდენტს უფლება აქვს წარმოადგინოს უკეთესი, უფრო ძლიერი ან მსგავსი პარამეტრების მქონე კომპონენტები.**