

# INTEL

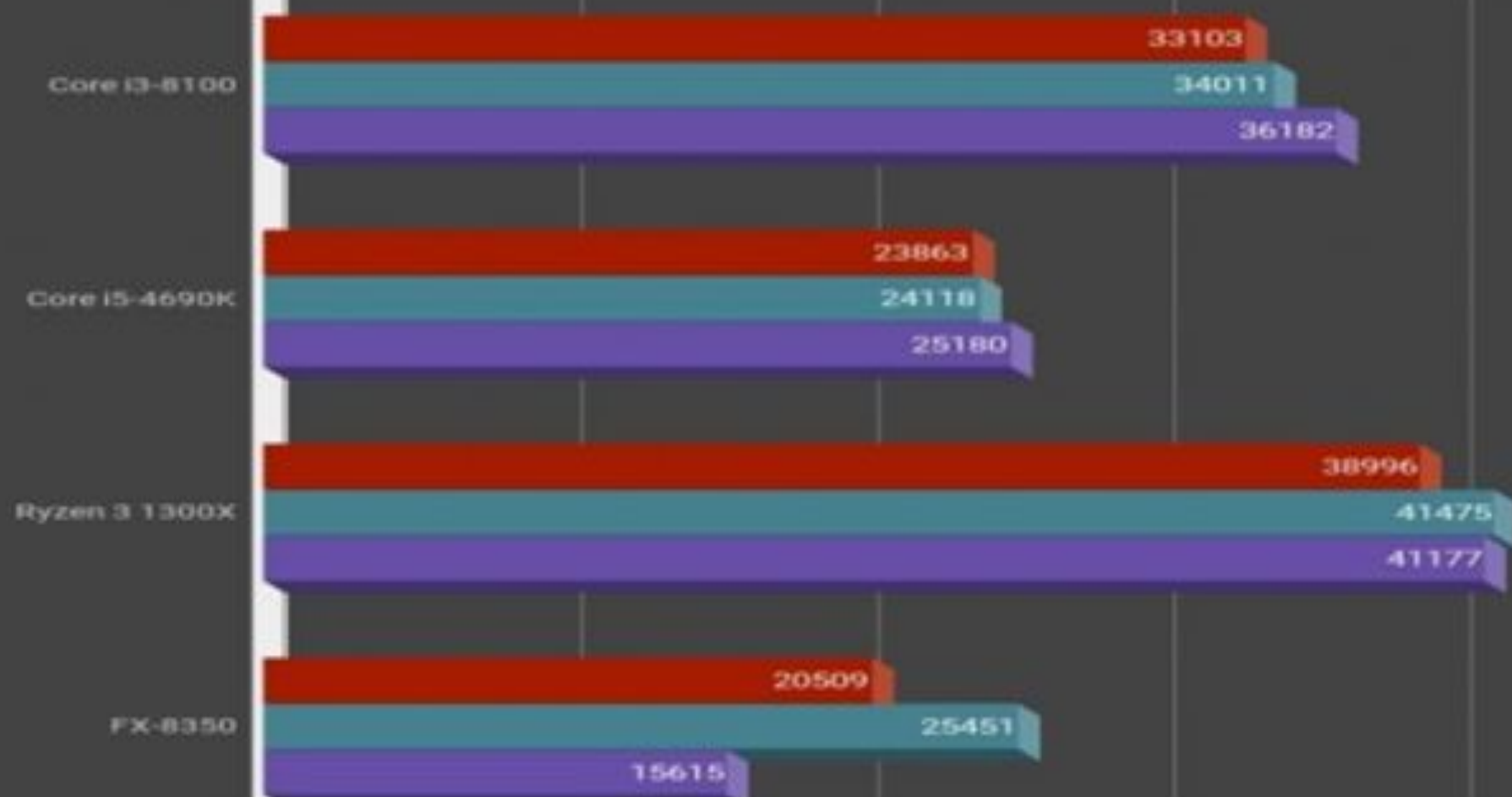




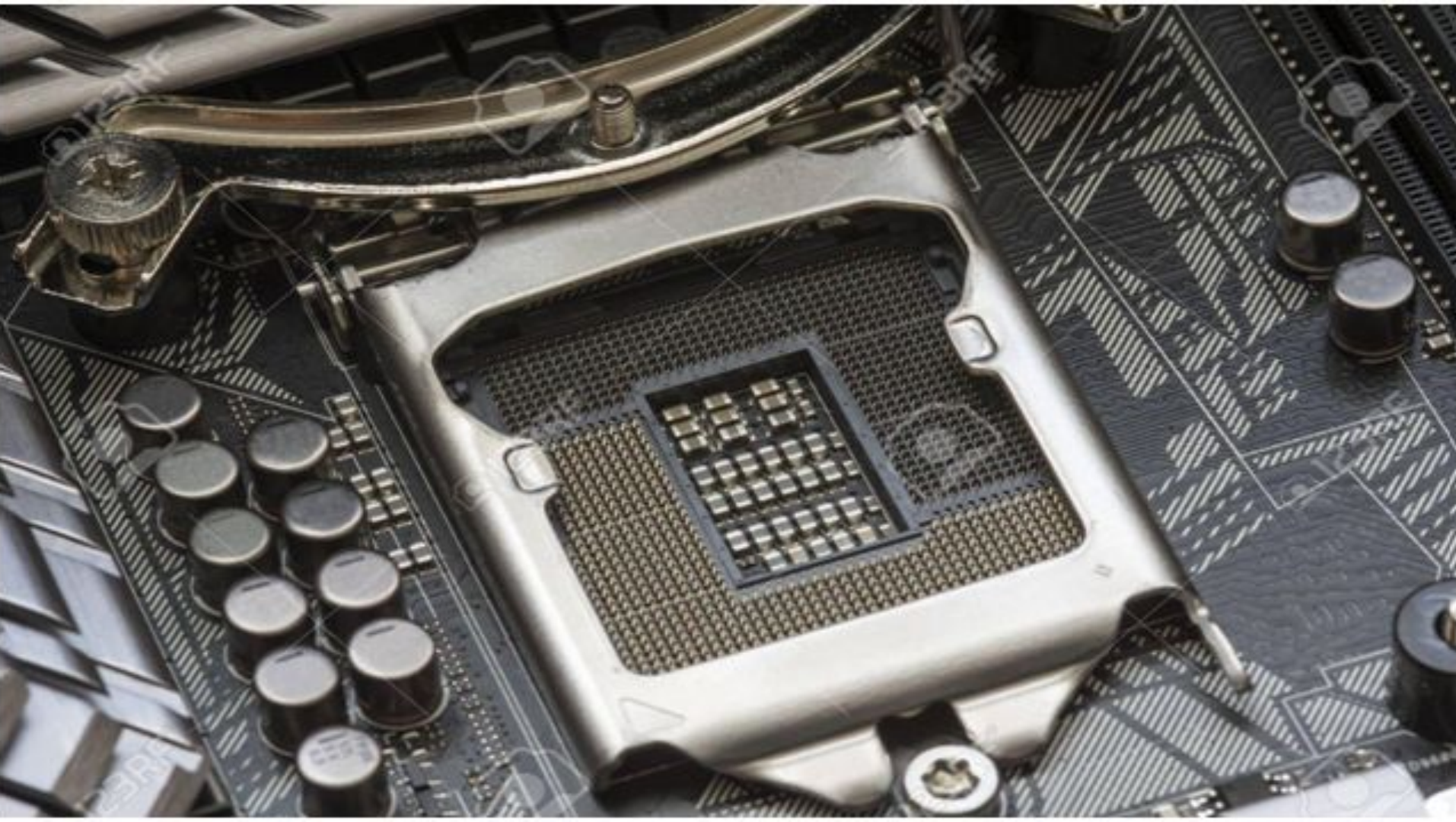
## Основні технічні характеристики Intel Core i3-8100

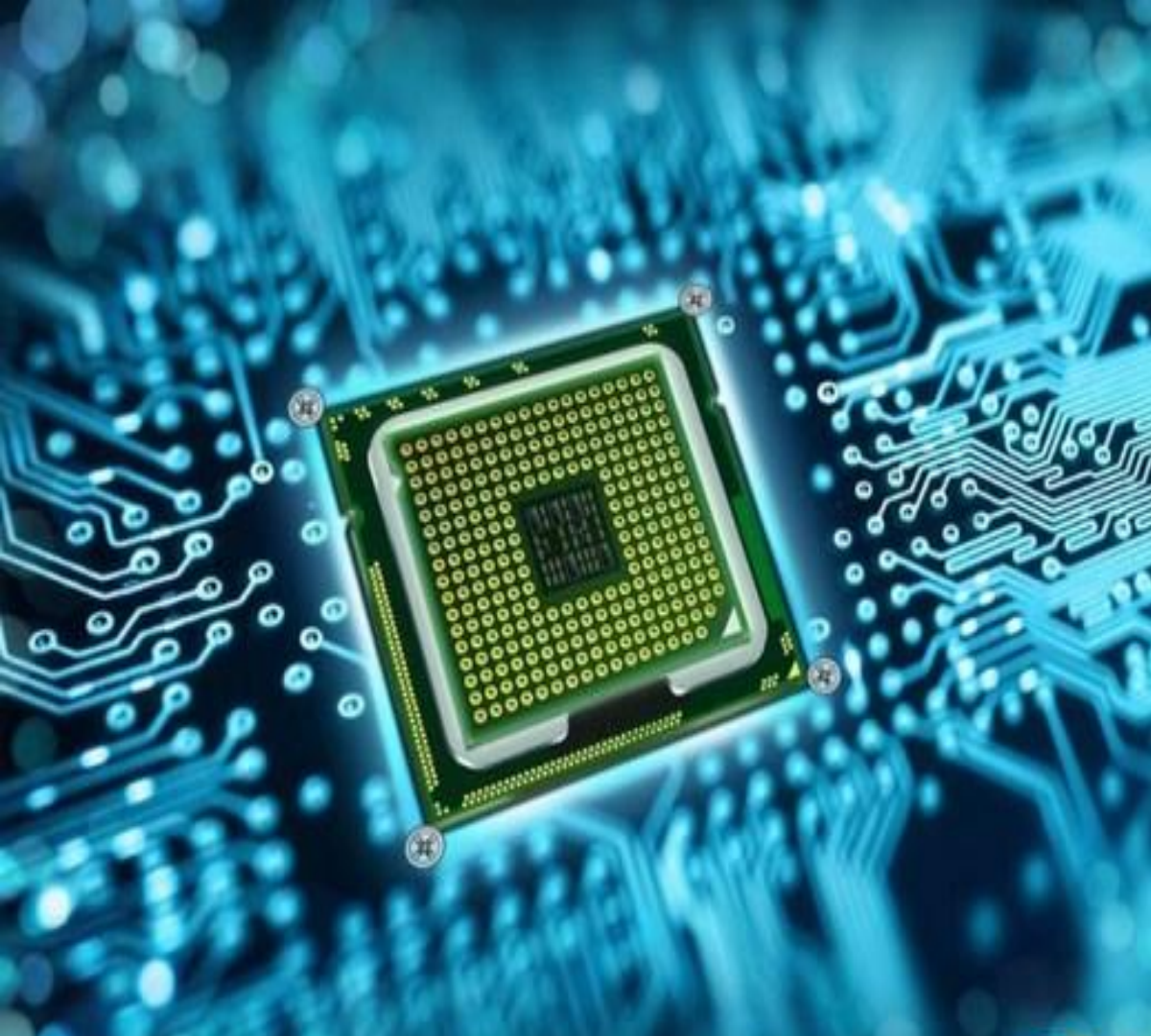
Процесорний роз'єм	LGA 1151
Ядер / Потоків	4/4
Базова тактова частота	3,6 ГГц
Частота Turbo Boost	Не підтримується
Швидкість оперативної пам'яті	DDR4-2400
Контролер оперативної пам'яті	Двоканальний
Розблокований множник	немає
Контролер PCI Express	x16 Gen3
Інтегрована графіка	UHD 630 (1100 МГц)
Кеш-пам'ять	6 Мбайт
Архітектура	Coffee Lake
Техпроцес	14 нм ++
TDP	65 Вт

## AIDA64









1.Оновити BIOS  
комп'ютера до останньої  
версії.

2.Переконалися в  
справності і надійності  
установки процесорного  
кулера .

3.Дізнатися вихідну тактову  
частоту свого процесора  
(подивитися в BIOS або  
через спеціальні утиліти,  
наприклад, CPU-Z ).



CPU Caches Mainboard Memory SPD Graphics Bench About

## Processor

Name **Intel Core i3 8100**

Code Name **Coffee Lake** Max TDP **65 W**

Package **Socket 1151 LGA**

Technology **14 nm** Core Voltage **1.008 V**



Specification **Intel(R) Core(TM) i3-8100 CPU @ 3.60GHz**

Family **6** Model **E** Stepping **B**

Ext. Family **6** Ext. Model **9E** Revision **B0**

Instructions **MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AES, AVX, AVX2, FMA3**

## Clocks (Core #0)

Core Speed **3706.34 MHz**

Multiplier **x 36.0 ( 8 - 36 )**

Bus Speed **102.95 MHz**

Rated FSB

## Cache

L1 Data **4 x 32 KBytes** **8-way**

L1 Inst. **4 x 32 KBytes** **8-way**

Level 2 **4 x 256 KBytes** **4-way**

Level 3 **6144 KBytes** **12-way**

Selection **Processor #1**

Cores **4** Threads **4**

CPU-Z Ver. 1.81.0.x64

Tools

Validate

Close

Graphics Card Sensors Advanced Validation



Name **Intel(R) UHD Graphics 630** **Lookup**

GPU **3E92** Revision **N/A**

Technology **Unknown** Die Size **Unknown**

Release Date **Unknown** Transistors **Unknown**

BIOS Version **1054 PC 14.34 07/28/2017 07:17:07** ☐ UEFI

Subvendor **ASUS** Device ID **8086 3E92 - 1043 8694**

ROPs/TMUs **Unknown** Bus Interface **N/A** ?

Shaders **0 Pixel / 0 Vertex** DirectX Support **Unknown**

Pixel Fillrate **Unknown** Texture Fillrate **Unknown**

Memory Type **DDR** Bus Width **Unknown**

Memory Size **N/A** Bandwidth **Unknown**

Driver Version **22.20.16.4785 WHQL / Win10 64**

GPU Clock **0 MHz** Memory **0 MHz** Shader **N/A**

Default Clock **0 MHz** Memory **0 MHz** Shader **N/A**

Multi-GPU **Disabled**

Computing ☐ OpenCL ☐ CUDA ☐ PhysX ☒ DirectCompute 5.0

Intel(R) UHD Graphics 630

Close

# Для заміни процесора нам знадобляться:



Тюбик термопасти

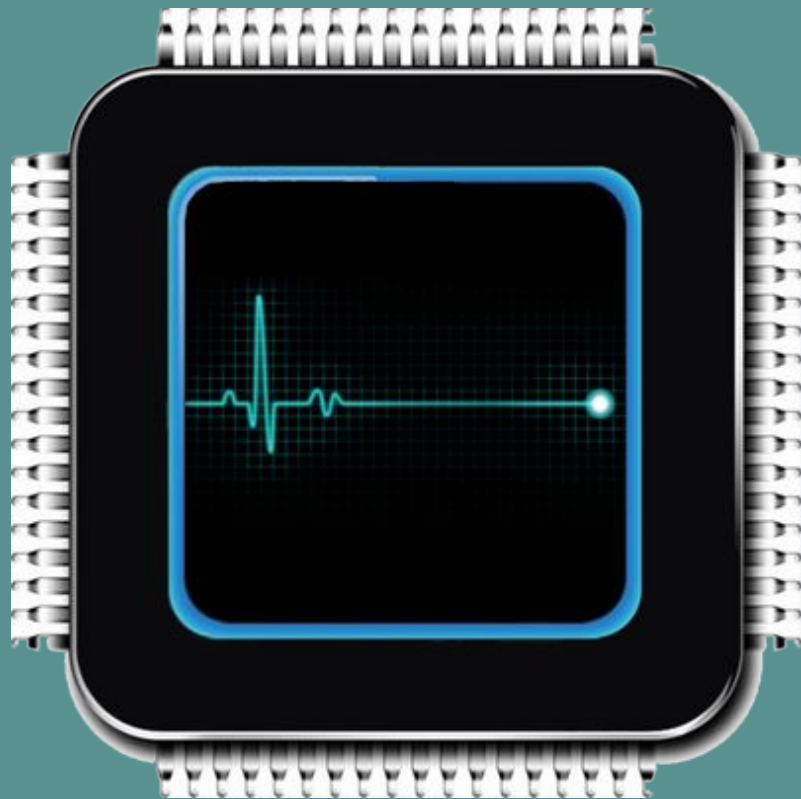


Суша ганчірка або серветки



Викрутки





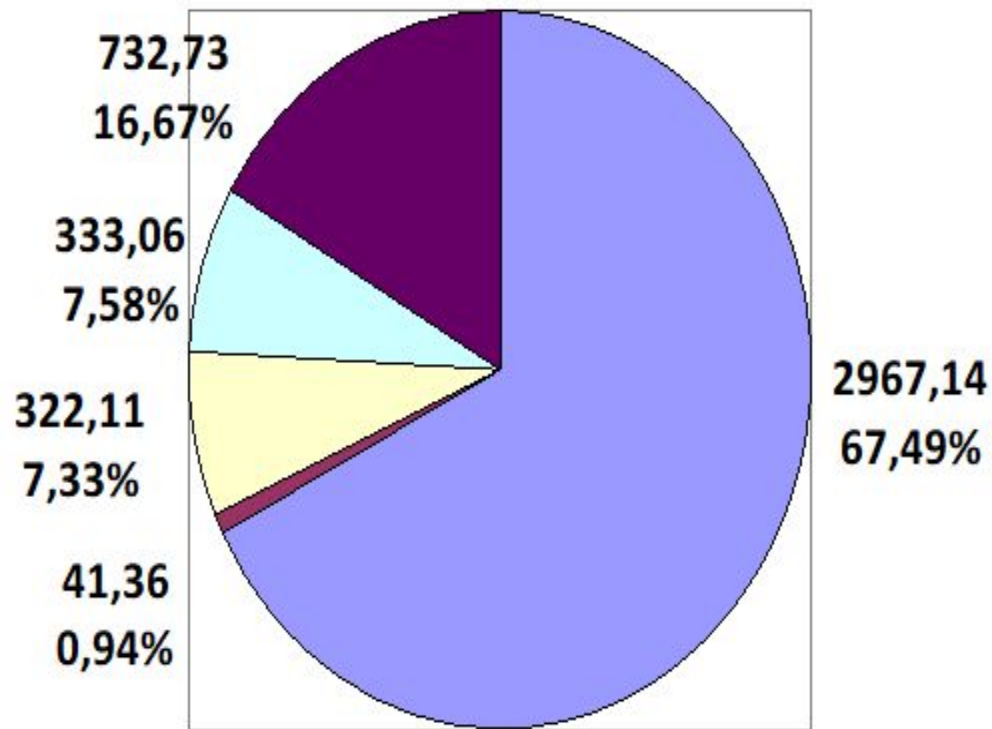
Несправності процесорів та їх усунення:

Несправності підрозділяють на:



Апаратні

Програмні



- Прямі матеріальні витрати
- Прямі витрати на оплату праці
- Сума непрямих витрат
- Прибуток
- Податок на додану вартість

- Трудомісткість витрат на одиницю послуги становлять 0,691 години;
- Виробнича собівартість послуги – 3015,62 грн.;
- повна собівартість – 3330,61 грн.;
- плановий прибуток з одиниці послуги – 333,06 грн.;
- оптова ціна послуги – 3663,67 грн.;
- відпускна ціна послуги – 4396,40 грн.;
- рентабельність одиниці послуги - 10,00 %.