

Operációs rendszerek BSc

3.gyak.

2021. 02. 24.

Készítette:

Tóth József BProf

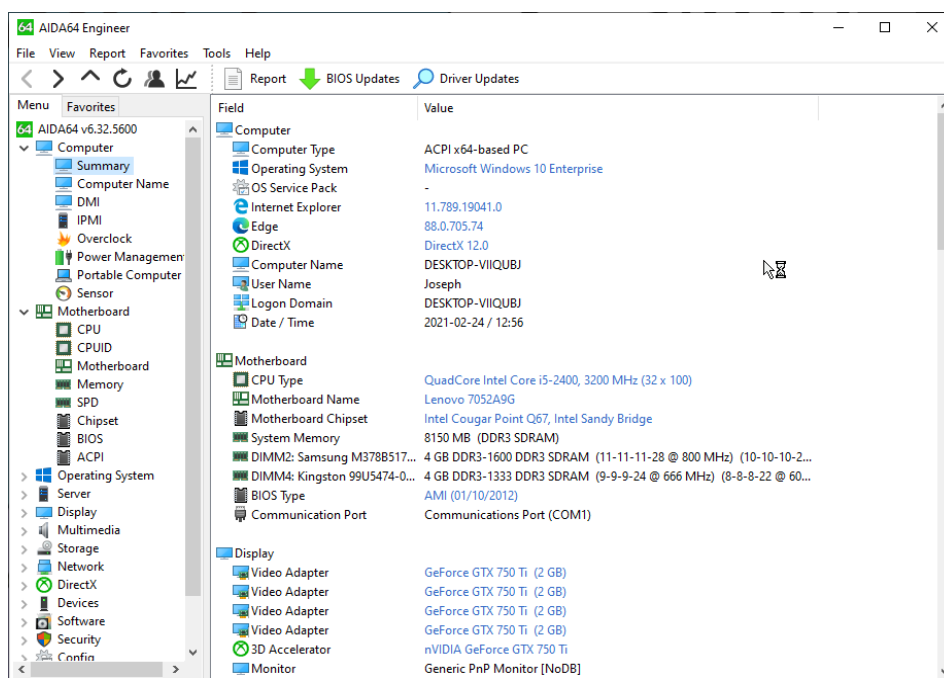
Üzemmérnök-

informatikus alapszak

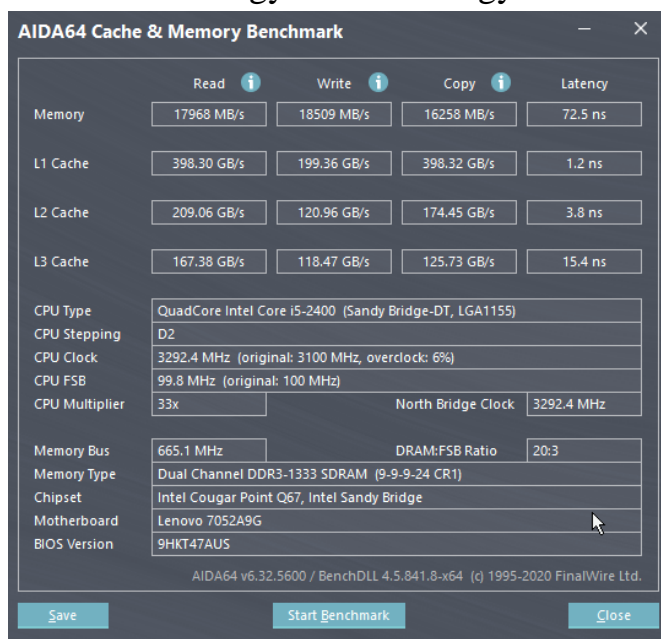
WI2GDP

Miskolc, 2021

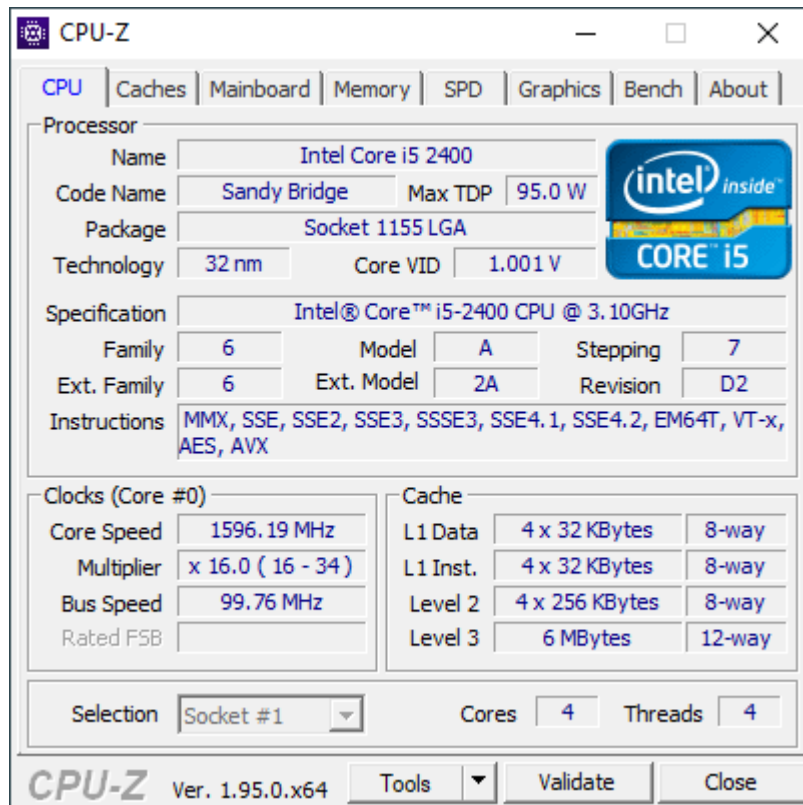
3. **feladat** - Töltse le és végezzen vizsgálatot az AIDA64_Engineer_v5.98.4800_Portable, CPU-Z, GPU-Z programokkal. A felsorolt segédprogramoknak írja le a szolgáltatásait és a futtatás eredményét egy-egy mondattal - majd mentse el az alábbi dokumentumba (képernyőkép is).



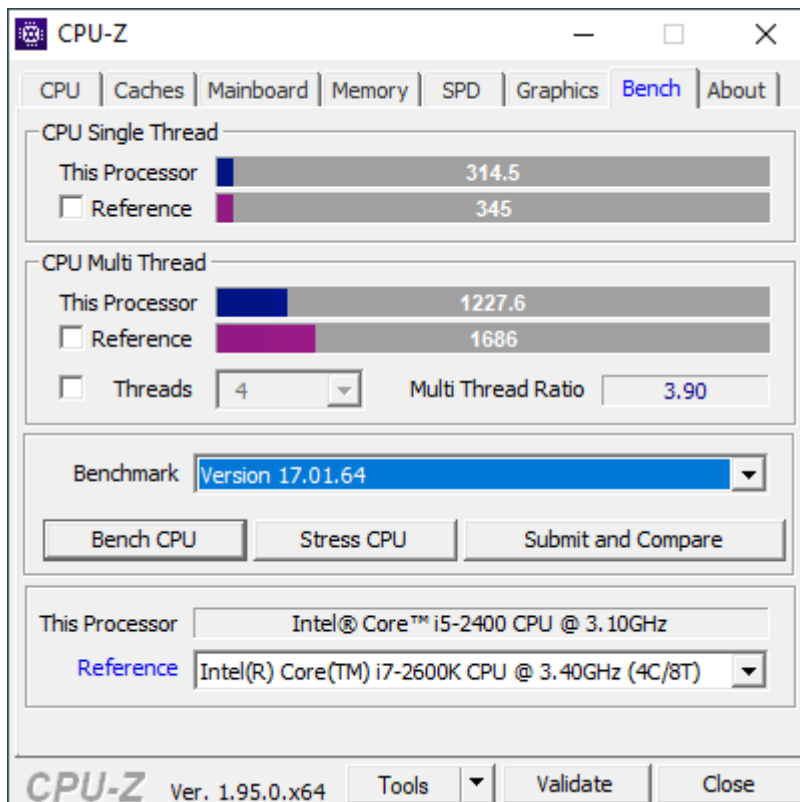
Az **AIDA64 Engineer** egy a Process Explorer-hez hasonló szoftver, mely részletes leírást ad a számítógépekben megtalálható komponensekről, illetve stressz tesztre és más diagnosztikai célokra is megfelelő, teljesítmény javítás érdekében. Én egy memória és gyorsítótár stressztesztet futtattam, mely



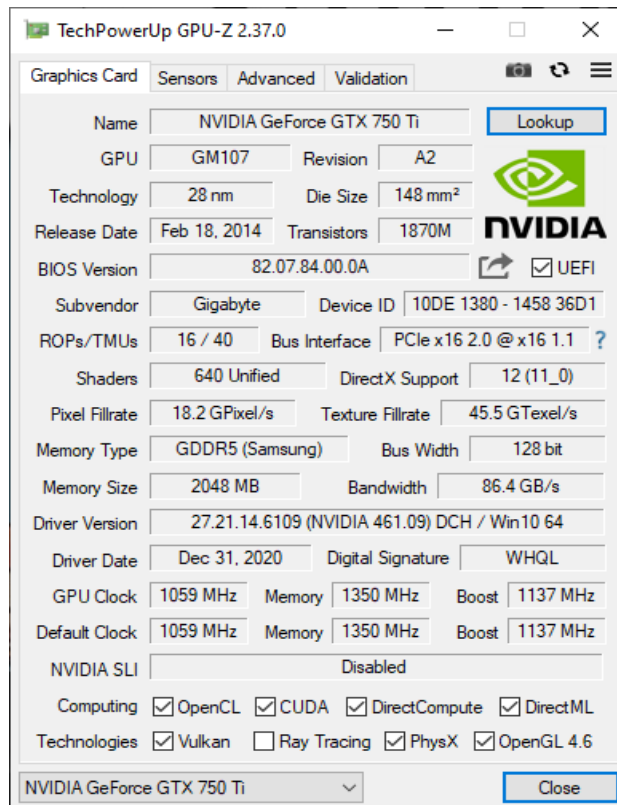
segítségével le tudjuk olvasni, hogy a memóriánk, vagy bizonyos gyorsítótár szintek milyen gyorsan olvasnak, írnak és másolnak, és emellé megmutatja a késleltetést is a kérés és a CPU válasza között. Nem véletlen a gyorsítótárnál jóval kisebb a késleltetés, mert közelebb is van az operatív tárhoz képest, és általában azt vizsgálja meg először.



A **CPU-Z** egy az AIDA64-hez képest kisebb szoftver, de ez sokkal inkább a processzor centrikusabb, tehát több információt közöl a feldolgozó egységről. Több fülön keresztül más-más komponensekről is ad információt a program, ugyanakkor az AIDA64 ellenében itt csak a processzort lehet stressz tesztelni.



Van lehetőségünk beállítani egy másik processzornak az egyszálas és többszálas infoját lekérni, mely segítséget ad az összehasonlításban. Mint látható az én második generációs i5-öm, egy i7-2600K-hoz képest kevesebb parancs hajtódik végre mind egy- és többszálon.



A **GPU-Z** nagyon hasonlít a CPU-Z-hez, ugyanakkor itt csak(!) videokártyával kapcsolatos részletes adatot kapunk. A 'Sensors' fülön éppen jelenlegi különböző mérési adatokat olvashatunk le, mint például a feldolgozó egység jelenlegi hőmérsékletét, a memória használatot, az órajel frekvenciát, a ventilátor sebességét, stb.

