Operációs rendszerek Bsc

02.26

Készitette:

Butella Bence Kristóf

NK:IVLJQO

Miskolc 2021

1. Tölts le a *Sysinternals Suite* csomagot, majd csomagolja ki. A Windows belső müködését lehet tanulmányozni, vagy a hibakeresésben segít.

https://docs.microsoft.com/hu-hu/sysinternals/downloads/sysinternals-suite

2. A Sysinternals weboldalán kategóriákba sorolva hasznos programok érhetök el:

a) File and Disk Utilities (Disk2vhd)

b) Networking Utilities (TCPView)

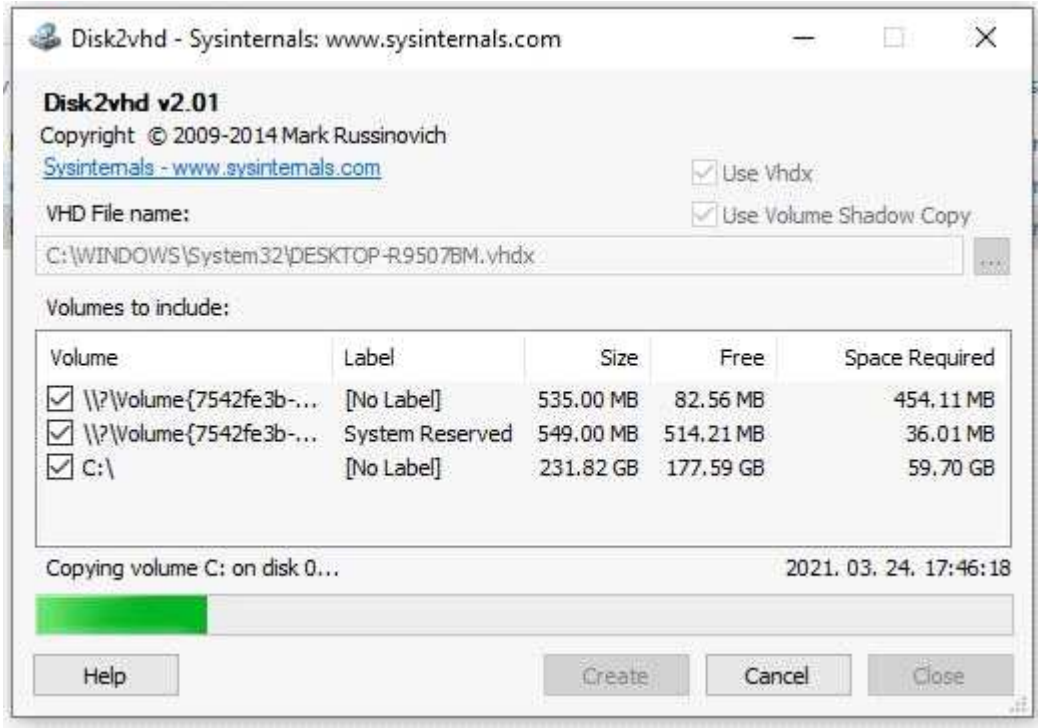
c) Process Utilities (Process Explorer, Process Monitor, AutoRuns)

d) Security Utilities (LogonSession)

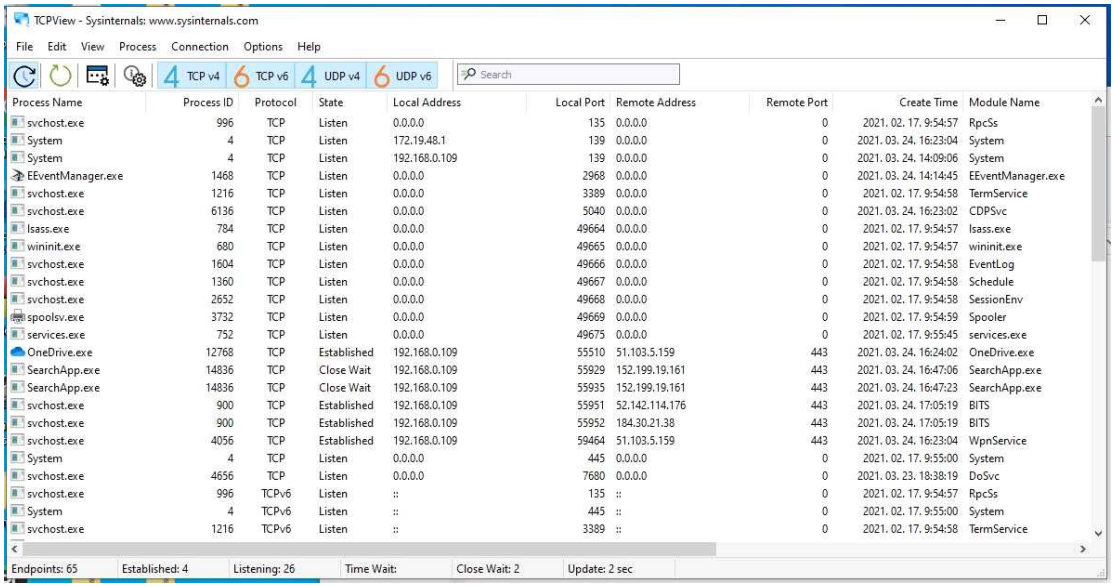
e) Information Utilities (RAMMap)

A felsorolt eszközök közül minden eszköz esetén töltse le, futtassa - és irja le a program szolgáltatásait és a futtatás eredményét egy-egy mondattal - majd mentse el a megadott dokumentumba (képernyőkép).

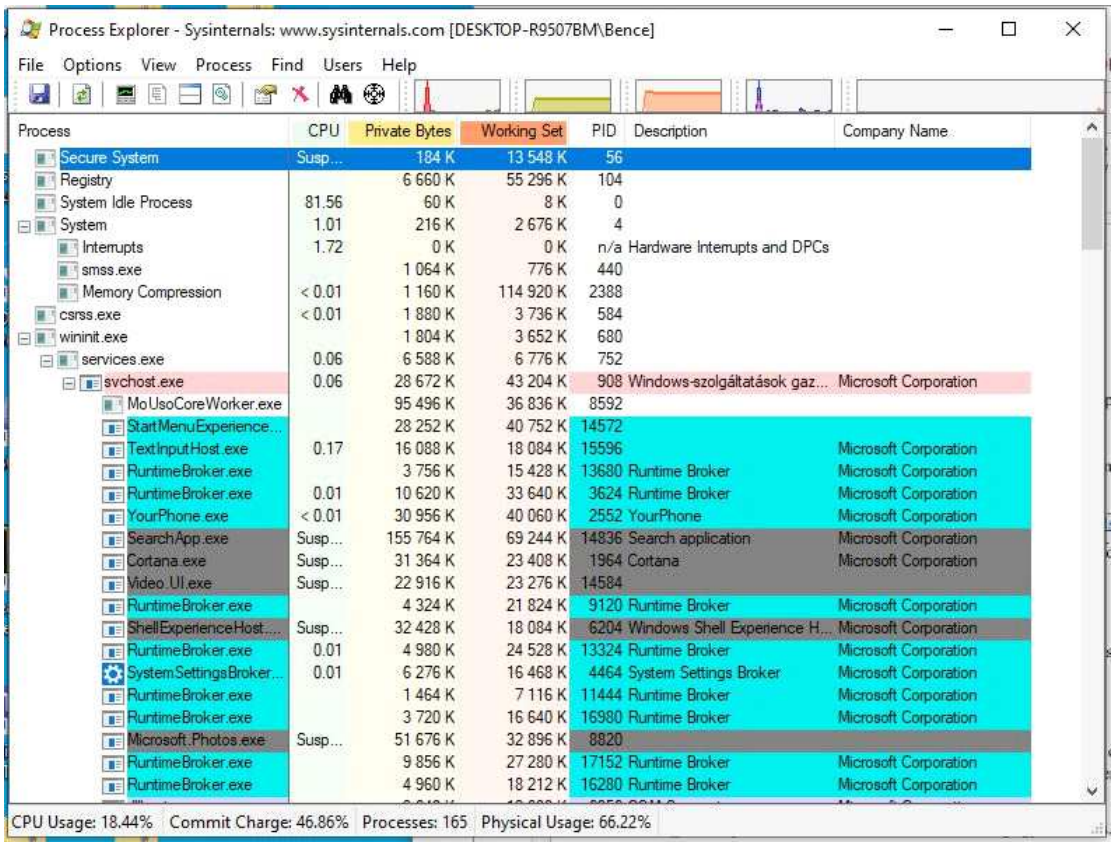
Megj: a zárójelben lévö eszközön felül válasszon még egy eszközt is.



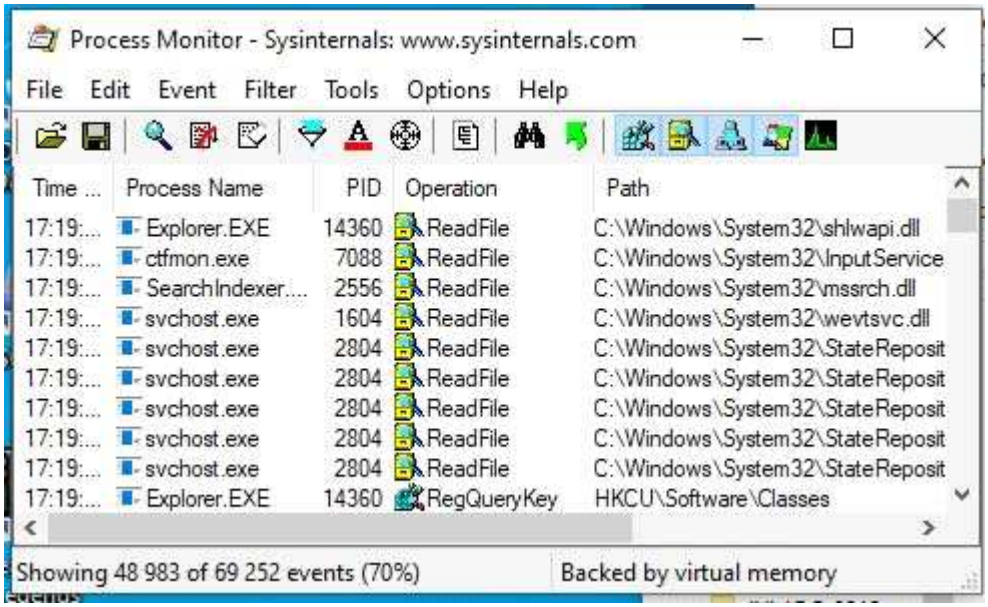
A Disk2vhd egy nagyszerű kis program, mely segítségével könnyedén készíthetünk merevlemezeinken tárolt fájlokról biztonsági mentést virtuális meghajtóként, tehát amelyet VHD-ként ment. Ezeket virtualbox-hoz és egyéb virtualizációs szoftverhez kapcsolhatunk.



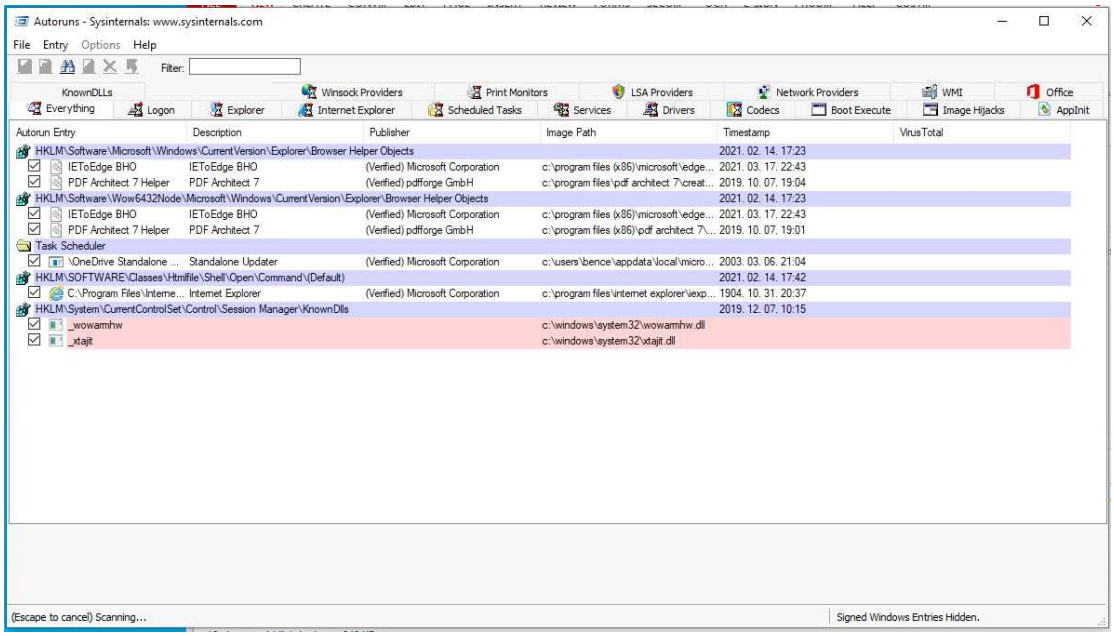
A Tcpview.exe nem egy Windows alapfájl. A fájl digitális aláírással rendelkezik. A Tcpview.exe képes figyelni az alkalmazásokat.



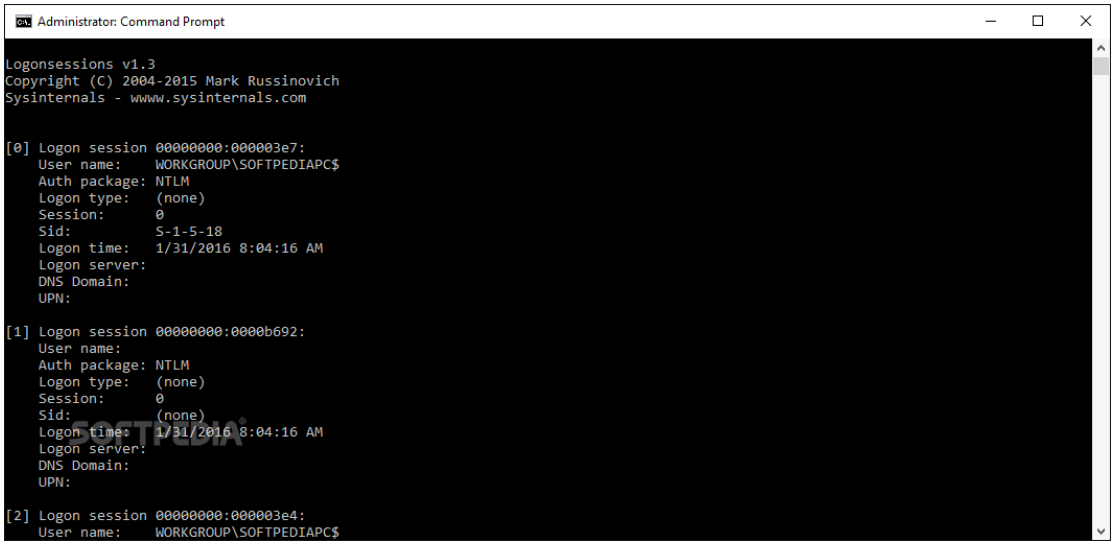
Amikor először elindítottam a Process Explorer programot, sok vizuális adat jelent meg azonnal - a számítógépen futó folyamatokról hierarchikus fa nézet jelenik meg, beleértve a CPU és a RAM használatát az egyes folyamatok számértékeivel.



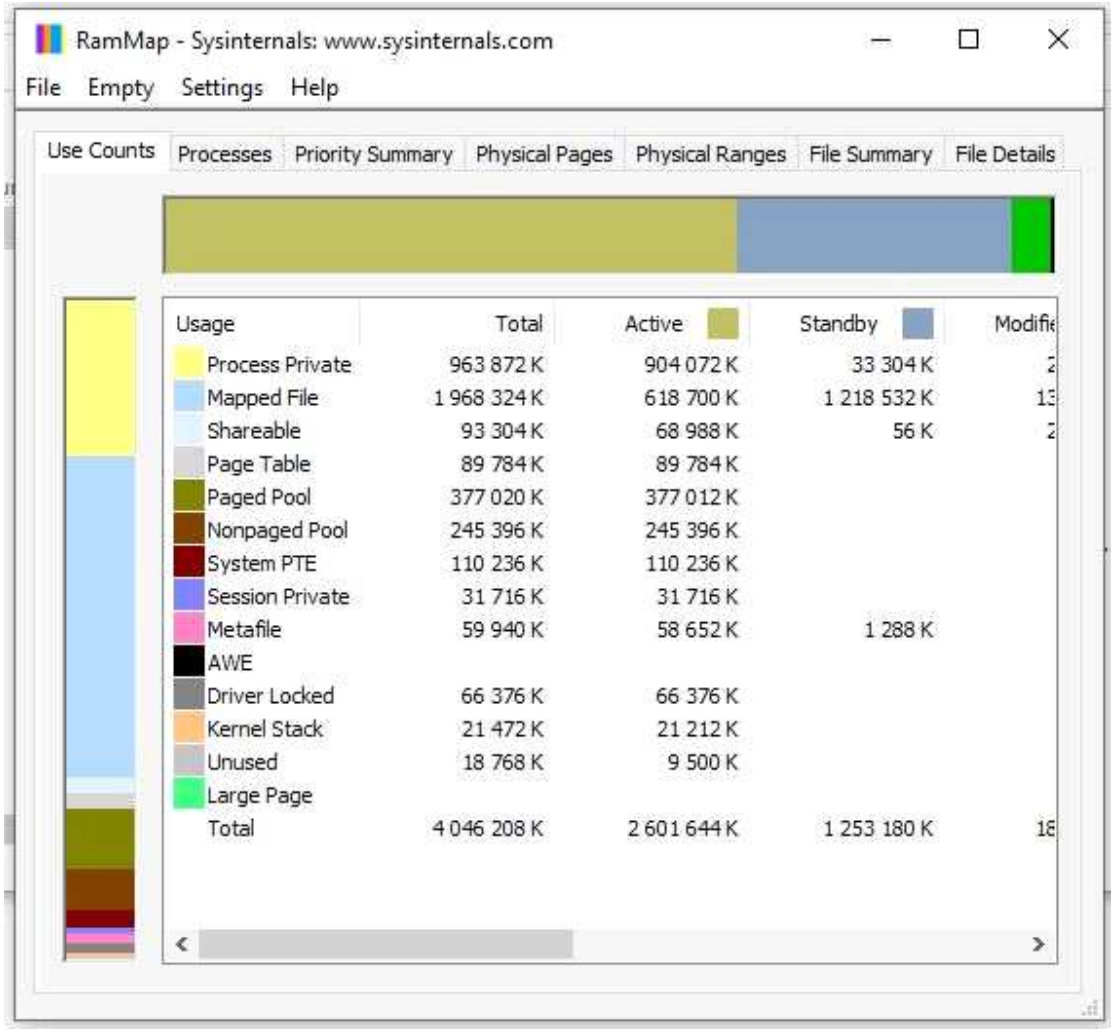
Az eszköz valós időben figyeli és megjeleníti az összes fájlrendszeri tevékenységet egy Microsoft Windows vagy Unix-szerű operációs rendszeren.



Az Autoruns képes figyelni az alkalmazásokat és csatlakozni az internethez.



A logognsession olyan számítási munkamenet, amely akkor kezdődik, amikor a felhasználó hitelesítése sikeres, és akkor ér véget, amikor a felhasználó kijelentkezik a rendszerből.

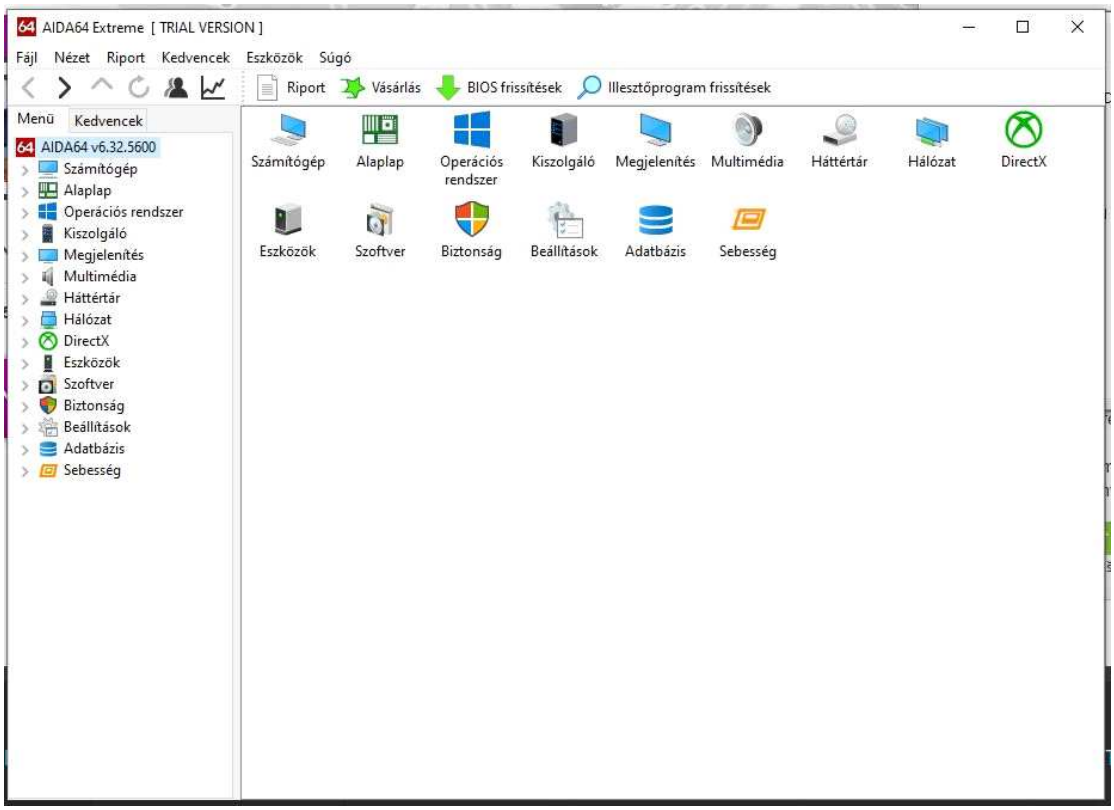


A RAMMap egy fejlett fizikai memóriahasználati elemző segédprogram.

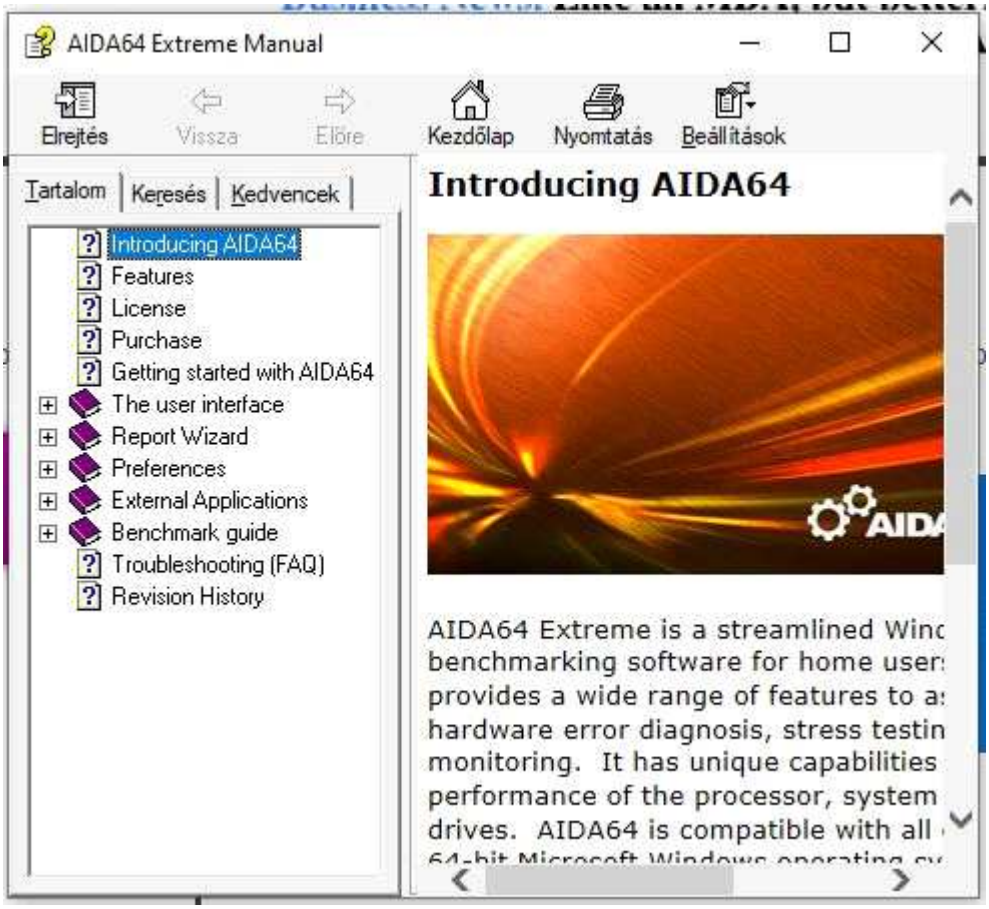
3. Töltse le és végezzen vizsgálatot az *AIDA64_Engineer_v5.98.4800_Portable, CPU-Z, GPU-Z* programokkal.

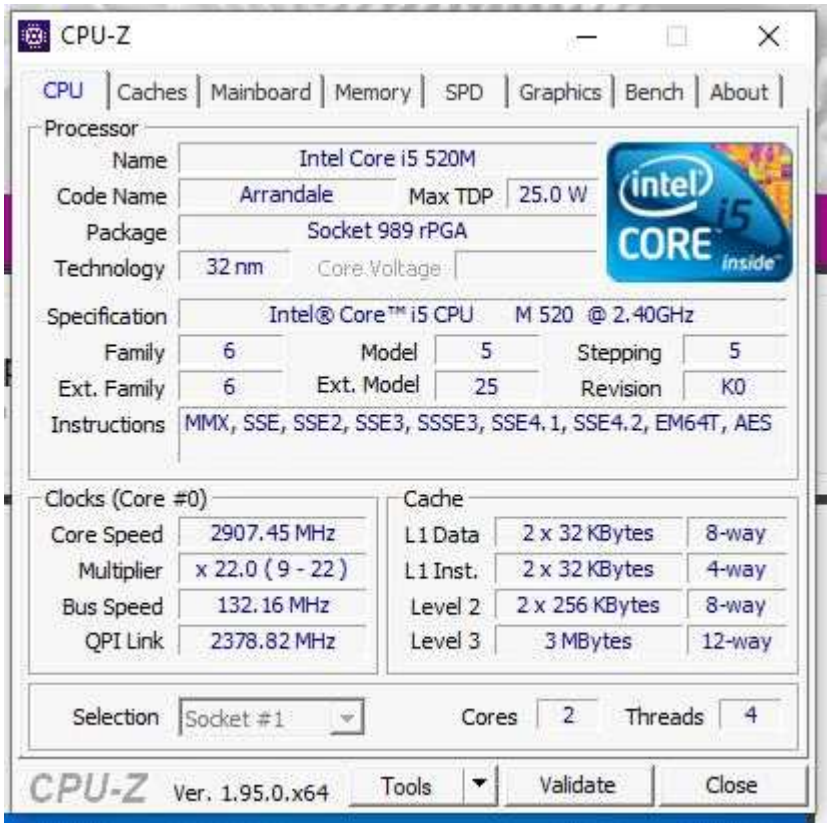
A felsorolt segédprogramoknak írja le a szolgáltatásait és a futtatás eredményét egy-egy mondattal - majd mentse el az alábbi dokumentumba (képernyőkép is).

Mentés: *neptunkod_segedprog.pdf*



Az AIDA64 Extreme egy otthoni, míg az AIDA64 Engineer egy üzleti Windows-felhasználóknak szánt rendszerinformációs, -diagnosztikai és sebességmérő alkalmazás.


AIDA64 Extreme Manual
Elrejtés
Vissza
Előre
Kezdőlap
Nyomtatás
Beállítások
Tartalom
Keresés
Kedvencek
Introducing AIDA64
Features
License
Purchase
Getting started with AIDA64
The user interface
Report Wizard
Preferences
External Applications
Benchmark guide
Troubleshooting (FAQ)
Revision History
Introducing AIDA64
AIDA64 Extreme is a streamlined Winc
benchmarking software for home user:
provides a wide range of features to a:
hardware error diagnosis, stress testin
monitoring. It has unique capabilities
performance of the processor, system
drives. AIDA64 is compatible with all


CPU-Z
CPU
Caches
Mainboard
Memory
SPD
Graphics
Bench
About
Processor
Name
Intel Core i5 520M
Code Name
Arrandale
Max TDP
25.0 W
Package
Socket 989 rPGA
Technology
32 nm
Core Voltage
Specification
Intel® Core™ i5 CPU M 520 @ 2.40GHz
Family
6
Model
5
Stepping
5
Ext. Family
6
Ext. Model
25
Revision
K0
Instructions
MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, AES
Clocks (Core #0)
Core Speed
2907.45 MHz
Multiplier
x 22.0 (9 - 22)
Bus Speed
132.16 MHz
QPI Link
2378.82 MHz
Cache
L1 Data
2 x 32 KBytes
8-way
L1 Inst.
2 x 32 KBytes
4-way
Level 2
2 x 256 KBytes
8-way
Level 3
3 MBytes
12-way
Selection
Socket #1
Cores
2
Threads
4
CPU-Z
Ver. 1.95.0.x64
Tools
Validate
Close

CPU-Z programban magárol a cpurol kapunt részletes leirást mükodéséröl teljesitményérlöl.