

Micro-PC

Téma: Informatika

Célom egy olyan számítógép kialakítása, ami hasonlít egy laptopra, de belső egységei asztali számítógép alkatrészekből áll (kivételek HDD). Kialakításban egy kicsit vastagabb és nehezebb, mint egy laptop társa. A kijelző beépítése egyedi módon történik. Az eszköz képes működni 230V-ról és akkumulátorról is. Illetve a későbbiekben akár autóban vagy olyan helyen lehet használni ahol 12V megtalálható. Az elképzelés fizikai megvalósítása a lentebb látható képeken megtekinthető.

Fő „doboz” méretei: 357mm X 248mm X 108mm

Előnyei a hagyományos PC-vel szemben:

- A beépített akkumulátornak köszönhetően akár a hálózati erőforrástól is el lehet vinni
- sokkal kisebb helyet foglal
- könnyebb hordozni
- a lényeges beviteli interfészeket már tartalmazza

Micro-PC részei:

- szabványos, max. mATX méretű számítógép alaplap (és a hozzá tartozó interfészek: processzor, memória)
- laptop DVD lemez meghajtó
- 2,5” méretű merevlemez
- laptop billentyűzet
- laptop touchpad
- akkumulátor vagy táp
- 3D nyomtatott keret és burkolat
- Low-profile kártya bővíthetőség
- processzor-, ill. házhűtő ventilátor
- stereo hangszórók

Képek a projectről:



