



JEGYZŐKÖNYV

Jelen dokumentum az ISTF Kft. által megépített mini számítógép, ipari környezetben zajló tesztelési tapasztalatok eredményeit, összefoglaló méréseket rögzíti.

Jegyzőkönyv felvéve:

Az ENERGOTEST Kft. telephelyén (2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4) 2014. február 28-án.

A tesztelés időtartama :

2014. január 29. - 2014. február 27.

Az Energotest Kft. részéről a tesztelésben résztvevő szakemberek:

Kiss József, Bódi Gábor és Lázár László

A mini számítógép fő technikai paraméteri:

Passzív hűtésű számítógép, nem tartalmaz mozgó alkatrészeket, zaj-szmozg mentes készülék, ipari környezetre optimalizálva.

CPU:	Intel Dual-Core 1,86 Ghz
Video:	Intel SGX545, PowerVR, Full-HD
Memória:	4GB DDR3
Külső Tápegység:	60 W, 12V bemenet a ház oldalán
Háttértároló:	120 GB SSD
Video kimenetek:	1db RGB, 1db HDMI, 1db DVI
Hátlap csatlakozók:	5db USB 2.0, 2db USB 3.0, 1db PS2, 1db COM1 Port, 1db G-LAN 1 db HD Audio 7.1 Ch, 1 db SPDIF OUT,
Előlapi Csatlakozók:	2 db USB 2.0, 1db MIC IN, 1db Audio Out



www.energotest.hu



Program futási tesztek:

Az ügyfélgépek tesztelésének megfelelően, a 3D-Mark program valamelyik aktív verzióját futtatta folyamatos, végtelenített járatásban (processzor, videokártya és általános állóképesség vizsgálat). Teszt időtartama egy teljes műszak, min. 8 óra volt. Nem volt leállítás, hiba nélkül futott végig a teszt program. Memóriák teszteléséhez egy MEM-teszt nevű program V4.0 verzióját használta. Ez két teljes műszakon keresztül (2 x 8 óra) futott a gépen, hibajelzés nélkül. Memória teszt után visszatért a 3D-Mark -os teszteléshez. Egy műszak erejéig hasonló körülmények között mint az első alkalommal. A következő 8 óra pedig ugyan ez a teszt, de a gép tetejét letakarva, hogy fojtsa a természetes szellőzés hatásfokát. Számítógép csak az oldalain tudott szellőzni. A teszt így is leállítás nélkül lefutott.

Konstrukció:

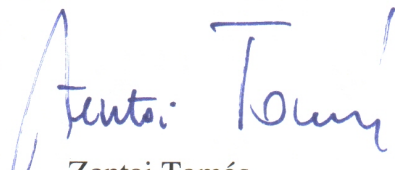
Felépítésében előnyösebb mint pl. a hozzá hasonló konkurens mini PC számítógépek, mert a tesztre kapott gép önálló kereskedelmi tételekből épült fel, nem céláramkörökből. Ezért az után szolgáltatás, fejlesztés, bővítés közben tartható, egyszerűen megvalósítható.

Program fejlesztői teszt:

Szlovén Energoline5 tesztelése, próbamérések folytak a gépen. Mágnes-kapcsolók zavarait elviselte, a hozzá hasonló konkurens mini PC számítógépekhez képest. Nem volt a kapcsolószekrény visszahatásából program futási hiba, billentyű lefagyás vagy egyszerű "reset".

Összefoglalva: a folyamatos tesztelési időszak során, leállítás és hiba nélkül futottak végig a teszt programok.

Dunaharaszti, 2014. február 28.


Zentai Tamás
ügyvezető igazgató

ENERGOTEST
Diagnosztikai és
Automatizálási Kft.

www.energotest.hu

H - 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4.
+ 36-24 / 50-11-50
Fax + 36-24 / 50-11-70

E-mail: kereskedelem@energotest.hu
Adószám: 10349258-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-075580