

Iciri-piciri...

„A világ legkisebb PC-je” – állítja az EZgo nevű apró számítógépről gyártója, az Atoz. Műszaki és filozófiai fejtegetésekbe bocsátkozhatnánk arról, hogy hol is kezdődik a PC, illetve mi számít a legkisebbnek, a tények viszont tények maradnak: az EZgo súlya 1 kg alatti, méretét tekintve pedig valóban tenyérnyi.

Megpróbálhatunk belekötni a PC fogalmába az elérhető szolgáltatások oldaláról is, ám ez esetben nehéz dolgunk lesz, hiszen az EZgo semmiben sem nyújt kevesebbet, mint asztali társai. A fejlesztők ugyan nem kerülheték el, hogy a hordozható gépekből megismert alkatrészekből építkezzenek, ám a gépbe például asztali lapkakészlet került, nem pedig valamilyen különlegesség, amit a Windows kivételével a legtöbb operációs rendszer csak félig-meddig, vagy semennyire sem támogat.

Belső szervek

Soroljuk fel gyorsan, mit is találunk a tesztgép belsejében, ha felnyitnánk (azonban ne nyissuk fel, mert garanciavesztést okoz, csupán játsszunk el a gondolattal!)

- Intel 810E lapkakészlet,
- Intel Celeron vagy Pentium III processzor, a tesztgépben Celeron 800 MHz órajellel,
- mobil merevlemez (cserélhető),
- SDRAM memória (cserélhető, legfeljebb 256 MB méretig),
- CD/CR-RW/DVD-meghajtó (cserélhető).

A gép tudása ezzel még messze nem merült ki, hiszen az alaplapra szinte minden létező és elvárható csatlakozót ráépítettek, kivezetéseiket a gép oldalán találhatjuk meg:

- 10/100 Mbit sebességű ethernetcsatló,
- 56 KB/s sebességű modem,
- hangkártya-, hangszóró- és fejhallgató-kimenet, valamint mikrofonbemenet,
- infravörös kapu,
- két USB-kapu,
- soros, párhuzamos kapu,
- S-Video és kompozit videokimenet,
- PS/2-es billentyűzet- és egércsatlakozó.

Hajlékonylemezes meghajtó alapállapotban nincs a gépben – az apró USB-s memóriák és a rendszerindításra is alkalmas CD-k megjelenése óta ez talán nem is nagy veszteség, főleg ha CD-újrairóval vesszük meg a gépet. Amennyiben mégsem tudjuk nélkülözni, külön kiegészítőként vehetünk hozzá párhuzamos kapura csatlakozó meghajtót.

Elsőként talán a 810-es lapkakészlet miatt kapjuk fel a fejünket. Ennek megbízhatatlansága megjelenése után legendássá vált, részben talán azért, mert sokan az olcsóbb árfekvésű 810-es alaplapokkal és számítógépekkel találkoztak. Lehetséges azonban

810-es lapkakészlettel is megbízható gépet építeni, főleg ha a kipofozott, az újabb processzorokat is támogató változatot vesszük elő. Ebben az esetben is ez történt, a gép aprócska alaplapja az FCPGA-tokozású Celeron és a Pentium III processzorokat is támogatja, megbízhatóságával pedig tapasztalataim szerint semmi gond nincs.

A mobil merevlemez és a mobil CD-meghajtó alkalmazása a kis méret következtében kevésbé meglepő. Érdekes, hogy maga a ház is a hordozható gépek vázára emlékeztető anyagból épült. Szintén a mobilgépek öröksége lehet, hogy hatékony hűtési megoldást kellett keresni, hiszen a gépbe a hordozható gépekkel ellentétben asztali, így nagyobb hőtermelésű processzor került, ám a méretbeli korlátozások miatt nem helyezhetünk rá nagyméretű hűtőbordát. A tervezők úgy lettek úrrá a gondon, hogy a hőt a processzortól egyrészt egy rézlappal vezetik el, másrészt a levegőt egy nagyobb és egy apró, oldalsó ventilátor segítségével gondosan kitalált útvonalon áramoltatják a gép belsejében. Az eredmény meggyőző: a 800-as processzort még nagyobb terhelés mellett sem lehet túlhevíteni, a gépház kívülről tapintva kellemes üzemi hőmérsékletre melegedett ugyan, de forrósodásról nem beszélhetünk.

A Linux támogatja az EZgót

Amikor kíváncsian kiemelttem apró dobozából a készüléket, nem foglalkoztam a leírás tanulmányozásával, hanem gyorsan kerítettem egy monitort, egy billentyűzetet és egy egeret, csatlakoztattam a tápegységet, és már indítottam is a rendszert – egyelőre csak a Windows 98 telepítő CD-jéről. Gondolva a Linuxra, a merevlemez kettéosztottam, majd számítva arra, hogy meg kell küzdenem a különféle beépített kiegészítők támogatásával, feltelepítettem a Windows ME-t. Egészen meglepődtem, amikor kiderült, hogy nincs szükség a géphez mellékelt CD-re, valamint a rajta található illesztőprogramokra, ugyanis a rendszer minden összetevőt felismert és kezelt.

Ezekután némileg megnyugodva helyeztem be a Red Hat Linux 7.1-es változatának telepítőlemezét, és ekkor sem csalódtam. A telepítés gond nélkül váltott grafikus módba, és a rendszer első indítása után minden kiegészítő azonnal működött. Rendelkeztem hálózati kapcsolattal, a hangkiszolgáló engedélyezése után MP3-mat tudtam hallgatni, a gép tehát készen állt a munkára.

Ó igen, az MP3! A gépben helyet szorítottak egy apró hangszórónak. Ez nemcsak arra hivatott, hogy a bekapcsoláskor pityegjen egyet, majd dolga végeztével pihenjen, hanem zenehallgatásra is használható. Más kérdés, hogy méretéből fakadóan nem képes egy zsúfoltabb iroda zaját túlülölneni. Ne számítsunk elképesztő hangminőségre ehhez vegyünk inkább hifitornyot, de az alapvető figyelmeztetések, hangjelzések biztosan el fognak jutni hozzánk. Ha a készülék

Előnyök

- Csendes működés
- Teljes értékű gép, lebutított vagy különleges összetevők nélkül

**Hátrányok**

- Kicsit magas ár





CD-meghajtójának ajtaját magunk felé fordítjuk, egy apró hangerőszabályzó is kézre esik, amivel szükség szerint a hangszórót is hangosítani-halkítani tudjuk külön program igénybe vétele nélkül.

Jogos kérdés lenne, miért ne működjön az EZgo minden Linux alatt is, hiszen a Linuxot is támogatja. Nem mehetek el szó nélkül a dolog mellett: a gyártó a Windowsok mellett ugyan támogatott operációs rendszerként a Linuxot is feltüntette, de tényleges támogatást nem biztosít hozzá. A honlapján nem talá-lunk semmilyen Linuxszal kapcsolatos letöltést, leírást, a mellékelt korongon is csak windowsos illesztőprog-ramokra bukkanhatunk – ha rendszermagfoltokat, segédprogramokat nem is gyűjtögettek a Linuxhoz, legalább egy telepítéssel kapcsolatos *olvass.el* fájl felkerülhetett volna a lemezre... Sokkal inkább arról van szó, hogy a Linux támogatja a miniatűr gépet, és nem fordítva.

Mit is lehet kezdeni egy ilyen géppel?

A hordozható gépekkel ellentétben nincs saját billen-tyűzete, külön egeret és monitort kell hozzá szerezni, valamint akkumulátor híján tápegységet is vinnünk kell, bárhova is indulunk vele. Bővíthetősége rendkívül korlátozott, gyakorlatilag felnyitni sem érdemes, hiszen a bővítőkártyáknak nem jut hely benne. Bemutatók tartá-sára, elromlott gépek gyors pótlására, adatmentésre azonban ideális megoldás lehet, és „bővíthetlenségét” egyben lényeges előnyének is tartom, hiszen ha nem nyúlkálunk folyton a gépbe, el sem ronthatjuk. Állandó munkagépnek is megfelelő, kis helyigényének köszön-hetően pedig az elhelyezésével sem akadhat gondunk. Nem csap zajt sem, a két hűtőventilátor állandó susogása mellett legfeljebb a merevlemez halk kerregése töri meg a szoba csendjét – aludni is nyugodtan lehet mellette. Fel kell készülnünk arra is, hogy néhány tényező miatt a gép teljesít-ménye kisebb lehet. A mobil merevle-mezek teljesítménye a kisebb fordulatszám végett mindig alacsonyabb, mint az asztali példányoké, ami az operációs rend-szer betöltésekor, az alkalmazások indí-tásakor, valamint a lapozófájl használatakor egyaránt érződhet. A CD-meg-hajtó sebességét határozottan jónak találtam, 3D-játékok futtatására viszont más összeállítást válasszunk: a 3Dmark2001 még 500 pontot sem osztott ki a beépített VGA-vezérlőnek.

Az apró számítógépet autós tápegységgel is működtet-hetjük, valamint kisméretű billentyűzetet magyar nyelvű kivitelben is rendelhetünk hozzá.

Adatok

CD/CR-RW/DVD-meghajtó (cserélhető);
processzor: Intel Celeron 800 MHz CPU;
memória: 128 MB SDRAM (cserélhető, legfeljebb 256 MB méretig);
merevlemez: 10 GB merevlemez (cserélhető);
képernyő: nincs hozzá
végfelhasználói ár: kb. 190 000 Ft + áfa
További tájékoztatást a Sved Kft. nyújt.
telefon: 469-8000
e-mail: info@sved.hu
➔ <http://www.atoz-egzo.com.tw>
➔ <http://www.sved.hu>

Medgyesi Zoltán (mzx@axelero.hu)

A BMGE 24 éves informatika szakos hallgatója. Szabadidejét legszívesebben a barátnőjével tölti. Szeret autózni és bográcsban főzni. A Linuxot hat éve ismeri, de még nem volt lelkierije, hogy áttérjen rá.

