

HC508 HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Kiemelt tulajdonságok

- Expansion portra csatlakozik, nem szükséges az Amiga 500 szétszedése
- 50 MHz sebességű 68HC000 CPU, ami 100% MC68000 kompatibilitást biztosít
- 8 MB autoconfig Fast memória
- 512kb FlashROM funkció saját Kickstart ROM számára
- Integrált bootolható CF kártya csatlakozó
- 40 pin IDE csatlakozó további egy CF, HDD, vagy CD ROM eszköz számára
- Bootmenüből engedélyezhető funkciók (turbo CPU, Fast RAM, ROM, IDE)
- FlashTool program a FlashROM tartalom módosításához
- A kártya a gép kiépítésétől függően OCS – ECS WHDLoad alkalmazások megfelelő sebességű futtatására alkalmas
- 100%-os Workbench kompatibilitás

Kompatibilitás, ajánlott konfigurációk

A HC508 turbókártya Commodore Amiga 500 gépekkel kompatibilis, az Amiga 1000-es számítógép esetében időzírtési problémák lépnek fel, így azzal jelenleg nem használható. Használatához ajánlott konfiguráció az Amiga 500 számítógép OCS (Original Chip Set) – Rev6 alaplappal 1 MB Chip memóriával. A kártya képességeit maximálisan kihasználó konfiguráció az Amiga 500+ számítógép ECS (Enhanced Chip Set) rev. 8 alaplappal, 2Mb chip memóriával. Természetesen a kártya az első két Amiga 500 modellel (rev. 3 – rev. 5) is, illetve a RAM bővítéssel nem rendelkező gépekkel is megfelelően működik, viszont a WHDLoad alkalmazások megfelelő használatához minimum 1 MB Chip memória szükséges.

Üzembehelyezés

Kapcsoljuk ki a gépünket, távolítsuk el az Expansion csatlakozóról a műanyag borítást, majd erőltetés nélkül tűzzük fel a HC508 kártyát az alaplapi csatlakozóra. A szitázott „HC508 turbo board” felirat nézzen felfelé. Ha a kártyát a gép **BEKAPCSOLT ÁLLAPOTÁBAN** csatlakoztatjuk vagy távolítjuk el, az **TÖNKRETEHETI A SZÁMÍTÓGÉPET ÉS A KÁRTYÁT IS!** Megfelelő csatlakoztatás után helyezzük az integrált CF kártya csatlakozóba a CF háttértárat (ami lehet üres és előre telepített is) és kapcsoljuk be a gépet. Ha mindent megfelelően csináltunk, akkor a gép a HC508 bootképernyővel indul el. A kártya szolgáltatásai alapesetben mind aktívak, tehát működik a CPU gyorsítás, Fast ram, Kickstart emuláció és az IDE csatlakozó is. A HC508 Bootmenübe a bal

egérgomb lenyomásával léphetünk be és a funkcióbillentyűk segítségével tudjuk a kívánt funkciót engedélyezni vagy letiltani. A HC508 kompatibilis az „AMIGA Early Startup Control” menüvel, tehát mindkét egérgomb együttes lenyomására az aktuális Kickstart verziónál megszokott menübe be tudunk lépni.

A kártya tartalmaz két jumpert:

- J1 a Flash módot engedélyezi
- J2 a CF eszköz slave/master módját kontrollálja

A kártya az eredeti floppy meghajtó jelenlétében várakozási idő nélkül bootol, Gotek Floppy Emulátor jelenlétében jelentős lassulás tapasztalható, de csak a bootolási folyamat közben.

HC508 céljainak megfelelő Workbench 3.1 operációs rendszer telepítése

A HC508 egy IDE csatornán összesen két eszközt képes kezelni: egy master eszközt és egy slave eszközt. Az integrált CF csatlakozó az elsődleges master eszköz. Amennyiben ezt használjuk, akkor ez mellé csak egyetlen slave eszköz csatlakoztatható.

Az adathordozót (CF kártya, microdrive, HDD) a Workbench 3.1 Install disk-en található HDToolBox-szal vagy az AmiNet-ről letölthető HDInstTools program segítségével partícionálhatjuk, több, maximum 4 GB méretű részre. Az operációs rendszer számára célszerű párszáz MB méretű külön partíciót létrehozni. Ez azért fontos, mert ha a háttértár teljes felületét egyben kezeljük, akkor lemezvalidálási hiba esetén nehezen állíthatóak vissza az adataink (amennyiben nem használjuk a PFS3 filesystem-et; PFS3 esetén szinte soha nem lép fel korruptálódás).

A partícionálás (HDInstTools)

A „Partition drive...” gombra kattintva láthatjuk az elérhető maximális méretű partíciót. „Add partition” gombra kattintva a rendszer az első meghajtóhoz (DH0) adja a teljes szabad lemezfelületet. „Edit partition...” gombra kattintva tudjuk a méretet a „Size” csúszka segítségével beállítani. Ne felejtsük el a változásokat az „Use” gomb segítségével jóváhagyni, majd pedig a „Save changes to drive” gombbal a változásokat lementeni. Ha ezt nem tesszük meg, akkor a DH0 a látszólagos sikeres formattálás és telepítés ellenére sem lesz bootolható meghajtó. Ha a gépünk újra indult, akkor ismét indítsuk el a HDInstTools-t és formázzuk meg a meghajtót. Lehetőség szerint a PFS3 fájlrendszert használjuk. Tapasztalataink szerint a PFS3-mal van a legkevesebb probléma. A gyáritól eltérő filerendszert a „File System...” gombra kattintva tudunk betölteni. Formázzuk le a DH0-t, rendszerlemez esetén célszerű a teljes formázást választani, ellenőrzéssel. Ezt követően telepítsük fel a Workbench-et és a háttértár készen áll a használatra.