

HCC
Commodore gg

Info Bulletin

Nieuws en Informatiekrant. Verschijnt 2 maandelijks. Verkrijgbaar op de gebruikersdagen.

PET * VIC-20 * C-16 * C64 * C128 * Amiga * PC

Jaargang 4

April 1996

nummer 96-04

Uitgave van de
HCC
Commodore gg

Uitgaven van gedeelten van de inhoud is toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming mits met bronvermelding.

Medewerkers aan dit nummer:

Jan Klooster

Redactie:
René Voulon
(revolon@pi.net)

Prijs:

- HCC-leden: gratis
- niet-HCC-leden: fl 1,-

(c) Commodore gg

Inhoudsopgave:

	blz.
Inhoudsopgave	- 1
Algemeen	- 2
Redactioneel	- 3
Uit de verenigingskeuken	- 4
Amiga praktijk	- 5
Bijeenkomsten en demonstraties	- 6
C64 / C64 Geos	- 7 t/m 13
Vraag en aanbod	- 14
Column van Oom Job	- 15
Bestuur en contacten	- 16

Op blz 7 : C64 RAM uitbreiding !

Attentie:

Vandaag
demonstratie Internet
op de Amiga

Info Bulletin

Het Info Bulletin is een uitgave van de HCC Commodore gebruikersgroep (gg) en is bestemd voor intern gebruik binnen de vereniging. Het bulletin verschijnt 6 maal per jaar op de gebruikersdagen. Ook een abonnement is mogelijk voor 15,- per jaar.

Verantwoording:

Het Info Bulletin is een twee-maandelijkse periodieke uitgave van de HCC Commodore gg en is bedoeld om de interne communicatie tussen HCC-leden te bevorderen, met name voor die leden die behoren tot de HCC Commodore gg. De verantwoordelijkheid voor de geplaatste artikelen ligt dan ook geheel bij de inzender of auteur van het betreffende artikel. De redactie neemt vanzelfsprekend geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud van de geplaatste artikelen. Mocht U als lezer het ergens niet mee eens zijn, dan kunt u via een ingezonden brief reageren. Mag ik uw aandacht er op vestigen, dat de redactie en de vaste medewerkers ook maar mede-hobbyisten en amateurs zijn.

De redactie behoudt zich overigens wel het recht voor, om ingezonden kopij in te korten, te wijzigen of op andere wijze aan te passen, of eventueel te verspreiden over meerdere periodieken.

Kopij:

Het Info Bulletin wordt verspreid op de gebruikersdagen van de HCC Commodore gg. Het is gratis voor de leden, voor niet-leden vragen we hiervoor fl. 1,-. Deze bijeenkomsten zijn op de 3e zaterdag van de even maanden. In de praktijk betekent dit, dat de ingezonden kopij uiterlijk het weekend voor genoemde gebruikersdag in mijn bezit moet zijn. Komt u tijd tekort om de genoemde datum te halen, e-mail het dan aan, mij geadresseerd, via het HCC Commodore BBS of via Internet (revolon@pi.net)

Redactie: René Voulon

Redactie Info Bulletin HCC Commodore gg
Postbus 13
9750 AA Haren (Gr.)

... schrijf ons eens of mail ons via het BBS ...

Dit nummer zou eigenlijk een lentenummer moeten zijn. Maar ik zou niet weten, hoe ik in een computerinfobulletin een associatie met lente zou kunnen opwekken, behalve dan met flauwe plaatjes van lammetjes en zo. Ik probeer het dan ook niet, doch attendeer u slechts op het feit dat het lente wordt en raad u aan om uw computer eens wat meer onder de bloeiende appelboom te plaatsen. Dat werkt ook en dat zal uw geestelijke vrijheid zeker vergroten.

Niet over het vergroten van uw vrijheid handelt een omvangrijk artikel in dit nummer, doch over het vergroten van RAM's en REU's voor de C64.

Een fraai verhaal over deze dinosaurus onder de computers, dank zij Jan Klooster, en waarschijnlijk een typische vorm van 'blisters on your fingers', zoals de Beatles het zeiden. Het is een artikel geworden van zes bladzijden en ik heb even geaarzeld om het in meerdere delen te splitsen. Dat heb ik niet gedaan, daar ik me kan voorstellen dat u popelt van ongeduld om alles in één keer te willen lezen.

Het artikel leent zich ook niet goed om in partjes te hakken. En bovendien krijgen de C64 gebruikers nu eens de aandacht, die de laatste tijd in dit bulletin gemist werd.

Nu naar de jonge dinosaurussen.

Deze week las ik in een automatiseringsvakblad dat Manfred Schmidt, de voorzitter van Escom teruggetreden is. Dit als gevolg van een verlies van 125 miljoen gulden en hij is opgevolgd door Helmut Jost, tot voor enkele jaren nog de baas van Commodore Duitsland. Hoewel het jammer is, dat dit nu net gebeurt na de overname van de Amiga, hoop ik dat dit geen effect heeft op de vernieuwing van de Amiga modellen. Beroerd is, dat dit het rechtstreekse gevolg is van de slechte verkoop van pc's en dat is dubbel sneu. De groei van de Amiga georiënteerde sites op het Internet is trouwens wel opvallend.

In deze intermediaire periode van de Amiga zie je allerlei emulatoren verschijnen op de Amiga. Was de Apple shapeshifter reeds lang bekend naast de Spectrum, waarvan het hele oeuvre omgezet is naar Amiga-format; nu is de C64 aan de beurt. Mensen, koop toch eens een 32-bits C64 in Amiga vermomming. Als klap op de vuurpijl is er nu ook een cd-rom (Brotkasten) gevuld met plm 1200 C64 diskettes. Verkrijgbaar voor fl. 59,-, en ook via de pc te benaderen.

Graag wijs ik de Amiga gebruikers op de de Saen disken van Guus Hildesheim. Onverstoord gaat hij door met het Saen diskette-tijdschrift, waarbij binnenkort nummer 100 te verwachten valt. En altijd sterk in het perfect verzorgen van het produkt met de nadruk op cursussen. Proficiat Guus met deze mijlpaal.

U wist natuurlijk wel, dat u allerlei Amiga cd-roms bij de Saen kunt krijgen. Voor de prijs waar je vroeger een doosje diskettes voor kocht krijg je nu 400/600 Mb uitstekende software door de deur en dit zijn niet van die flauwe demo's uit tijdschriften, waarvan de helft nauwelijks werkt.

René



Beste mensen,

Daar er erg weinig over onze gebruikersgroep te vertellen valt op dit ogenblik, wil ik u graag eens attenderen op de bekende gele pagina's in Computer!Totaal. Je kunt hieraan merken dat de HCC groeit en dat langzaam maar zeker er hier er daar weer een zekere diversiteit gaat ontstaan in activiteiten. Niet iets, wat ik kort geleden nog verwacht had. Ik dacht, dat de windows-soep maar in één schaal opgediend kon worden en dat dit het enige menu zou zijn. Dat benauwt schijnbaar toch mensen. Men wil z'n gg behouden en ondanks dat windows-gedoe zoekt men alternatieven. Gezien die gele pagina's blijkt dit aardig te lukken.

Op de themadag programmeren in de Bernardhal in Utrecht op 16 maart j.l. ging het natuurlijk over....programmeren. Tot mijn verrassing waren daar o.a. de Forth-groep (van die toeter), de Basic-groep(van de basics), de NewBrain-groep(van het machientje) alle in de weer met hetzelfde doel; nl het programmeren van een B+ interface printje. Men gebruikt dus elk z'n eigen specifieke computer om hetzelfde te bewerkstellingen en dit was slechts het begin. Het vervolg was ook al weer te zien in nieuwe printen, hulpstukken (andere dan u denkt) andere taal en ga maar door. Een stukje terugkeer naar het oude ontdekken wat vroeger de computer inhield, gericht op de interfaces. Leuk hoor: Back to the basics !

Op die bewuste programmeerdag gaf Microsoft een demo over VisualBasic en het was vermakelijk om te zien dat -op hun vraaggeen van de plm 80 aanwezig met het pakket werkte. Men wist er alles van af, doch programmeren, ho-maar! Stom natuurlijk van Microsoft om te vragen of men er mee werkt, want dan kun je onmiddellijk verwachten, dat men de registratie wil zien. En dat heb je niet onder handbereik. Ik moet trouwens in alle eerlijkheid opmerken dat bovengenoemd bedrijf (naast Lotus en Borland) wel laat merken dat je geregistreerd bent. En dat is bij andere bedrijven meestal naadje!

Conclusie themadagen: goed voor het geven van algemene informatie, doch het zijn geen workshops. Je leert er dus nagenoeg niets, en dat zou wel de bedoeling moeten zijn. Dit geeft weer mogelijkheden voor de toekomst, niet waar ? R.

Magic User Interface 3.2 (MUI)

Bijne iedere gevorderde Amiga gebruiker kent de Magic User Interface. Een zodanig fraai produkt, dat men zich wel eens afvroeg of Commodore dit niet als standaard zou kunnen toevoegen, net zoals men dit ook met Arexx gedaan heeft. MUI versie 3.2 schijnt weer wat sneller te zijn dan z'n voorganger en pareert ten dele het verwijt van traagheid. Daarnaast is het zeer fraai. Er zijn tegenwoordig zelfs programma's die alleen maar op een Amiga met MUI draaien (Amosaic).

Een reden waarom ik er nooit aan begonnen ben is dat dit systeem standaard amiga commando's/libs etc vervangt en je dus voor een deel met een vervangend operating system werkt. Ik weet dat er daardoor een hoop andere programma's weer niet draaien en krijg het maar weer eens in oorspronkelijke staat. Ik baal er echt van als dingen het niet snel even doen. Daarom zijn programma's die bestaan uit tientallen subprogramma's en subdirectory's niet aan mij besteed. Ik raak dan het spoor bijster en moet met heel veel moeite alles weer in originele staat proberen te herstellen.

MUI 3.2 heeft nu een fase bereikt waar je eigenlijk niet meer omheen kunt. Snelle Amiga's zijn er ook genoeg, dus let's go.

Een reden trouwens om op dit ogenblik even weer snel een backup van al je files te maken. U weet wel, die vorige is intussen al weer een jaar oud.

Ook een bijzonderheid bij het gebruik van MUI is dat je als gebruiker zelf in staat bent om je grafische interface (en dat is MUI natuurlijk) zelf aan te passen aan je smaak en het gebruik van je programma's. Of je nu in E of assembler programmeert of dat het Oberon of Modula is. Programma's zijn daartoe bijgesloten. Mocht je geïnteresseerd zijn om het eens te proberen dan moet je even contact opnemen met de Amiga coordinator die beide programma's bij zich heeft. Een kopietje kun je snel even maken van de gecrunchte files. Er zijn twee programma's; de eerste is voor direct gebruik, de tweede is voor ontwikkelaars die zelf iets willen bouwen. Tot zover MUI 3.2.

ZIP-drives:

Zoals ik al eens eerder had gemeld zijn er nu redelijk betaalbare Zip-drives beschikbaar voor computers met een scsi-interface. Ook ideaal dus voor de Amiga. Een Zip-drive is een externedrive waarin floppy's van 100 Mb passen. Op deze manier is er nog het een en ander aan programmatuur te verstouwen of te back-uppen. De prijs van zo'n drive inclusief één floppy is zo rond de fl. 435,- incl btw. Voor de pc's worden er netjes drivers bij geleverd, maar voor de Amiga kun je daar weer naar fluiten. Het is ook bekend dat de ondersteuning van verwisselbare drives niet echt is meegenomen in het Amiga operating system. Na een aankondiging van 4 of 5 nummers terug in het blad Amiga heb ik er nooit meer iets van vernomen. Dus maar eens gebeld. De hoofdredakteur vertelde mij dat hij graag geïnformeerd wilde worden als het zou lukken om dit te realiseren. Dat geeft de moeilijkheidsgraad al een beetje aan. Over enige tijd hoop ik u te berichten of het me gelukt is om het ding draaiend te krijgen op een Amiga. *René*

6 Demonstraties en Bijeenkomsten

Gebruikersdagen HCC Commodore gg in 1996 van 10.00 uur tot 16.00 uur:

Alle bijeenkomsten worden gehouden in Houten in het kantoor van de HCC, de Molen 24 (Molenwijk)

20 april tevens Algemene Ledenvergadering
15 juni
17 augustus
19 oktober
21 december



Demonstratie-agenda in 1996 : aanvang: 13.00 uur

(onder voorbehoud)

<i>Datum :</i>	<i>Demonstratie:</i>	<i>Gegeven door:</i>
<i>20 april '96</i>	<i>Internet op de Amiga</i>	<i>Ilijth van Beijnum sysop HCC Amiga BBS</i>
<i>15 juni '96</i>	<i>in voorbereiding</i>	

geRAMmel...

In 1987 kwam CBM (Commodore Business Machines) uit met een serie RAM drive's 1700, 1750 en 1764. De benaming was Ram Expansion Unit, afgekort tot REU. Om te voorkomen dat de redacteur van dit blad me naar de keel vliegt omdat ik zoveel ruimte in beslag neem, zal ik in het vervolg ook maar van REU gaan spreken. Denk dus niet bij het lezen van die naam aan een hond van het mannelijk geslacht, maar aan een uitbreiding van het RAM geheugen voor onze onvolprezen C64 en C128 ers.

De bedoeling van Commodore was om het werken met de C64 en de C128 eenvoudiger en sneller te maken. In het begin liet de beschikbare software het afweten, het gevolg hiervan was dat deze REU's niet bijster populair waren en dat degenen welke er eentje bezaten hem voornamelijk gebruikten als een snelle extra drive. De komst van Geos voor de C64 en de C128 brachten hierin verandering. Iedere gebruiker van Geos weet dat je, vooral wanneer je veel applicaties gebruikt, een REU een onontbeerlijk instrument is.

Hoe snel is de Ram Expansion Unit?

Een REU kan 250.000 bytes per seconde transporteren, de 1541 komt niet verder dan 256 bytes. Een 1571 kan in de 128 en CP/M mode 3000 bytes aan, ten opzichte van de 1541 al een hele verbetering, maar toch moet ook deze het afleggen tegen de REU. Je ziet het, een REU is bloedsnel en wat betekent dit nu. Een voorbeeld: Een 1541 drive zal over een programma van 190 blocks 2 minuten doen om dit in het geheugen van de computer te laden, een REU doet hier een luttele seconde over.

Wat moet de minimale opslagcapaciteit van een REU zijn?

Dit verschilt van gebruiker tot gebruiker, in het algemeen kan gesteld worden dat 512 kilobytes opslagcapaciteit als minimum moet worden gesteld. Bijvoorbeeld u werkt met Geos en wilt af en toe snel kunnen terugvallen op geoPublish (99K) photoManager (10K), enkele fonts (12K elk), textGrabber (19K), graphicsGrabber en je zult begrijpen dat er heel wat moet kunnen worden opgeslagen in de REU. Het is in principe mogelijk om de CBM REU's op te waarderen tot 2 Megabytes opslag capaciteit, de REC chip in de 17Xx REU,s ondersteunt dit. In elke betere electronica handel kunt u dynamic ram chips aanschaffen van het type 41256-150 op Compuserve bevindt zich een public domain programma (in LIB4 van de CBMAPP forum onder de naam "MEGRAM.SDA") welke u de tekst en dediagram men levert. Het ongebruikelijke .SDA betekent hier "Self Dissolving Arkfile" en het betekent dat door het runnen van dit programma op de C64 er drie bestanden ontstaan en automatisch op uw diskette worden geschreven. Om de tekst te kunnen lezen bent u nu alleen nog maar "GeoWrite" voor de tekst en "GeoPaint" voor de schema's nodig.

Geen Commodore REU's meer te verkrijgen....

Daar CBM reeds geruime tijd geleden is gestopt met het aanmaken van Expansion Units zijn ze in de handel niet meer verkrijgbaar, misschien dat u er op de tweedehands markt nog aan kunt komen. Maar hierom niet getreurd, nog steeds zijn er REU's van andere merken verkrijgbaar. Ten opzichte van 17XX REU's van Commodore zijn deze belangrijk in omvang geslonken en velen hebben de omvang van een spel cartridge. Ook bezitten velen de optie van een batterij backup, hierdoor gaat de inhoud van de REU niet verloren wanneer je de computer uitzet maar is de volgende keer direkt beschikbaar. Hierna zullen we enkele van deze uitgebreid behandelen.

Geos support van vreemd fabrikaten....

Om Geos in zijn volle omvang te kunnen benutten moet je beschikken over enkele korte utilities, welke worden bigeleverd bij RAMLink, RAMDrive, The Quick Brown Box en de BBGRam series. De meeste van deze verpakkingen beschikken over een bestand welke automatisch Geos inlaadt, wanneer de computer wordt opgestart een uitzondering is hier de RAMLink uitvoering.

Welke programma's ondersteunen een REU?

In de eerste plaats natuurlijk Geos 2.0. Commodore's RAMDOS 4.2 werkt met de 1764 REU en wordt geleverd met een demo versie op diskette. Deze RAMDOS geeft je de mogelijkheid een devicenummer te geven aan de REU cartridge. Jammer genoeg willen de meeste programma's de REU niet als een diskdrive adresseren. C128 gebruikers kunnen gebruik maken van RAMDOS V4.3 of V 4.4 voor de REU's tot 512K en RAMDOS II voor REU's tot 2 Megabytes. Verder gebruiken de volgende programma's voor de C128 de REU als echte RAM drive: The Write Stuff, Paperclip III, Prototherm, Micro Aided Designs, Basic 8, Spectrum 128, News Maker 128, Digitalker 128, Superbase 64 en Superbase 128, Gateway 64 en Gateway 128, CMD Utils, Maverick V 5.0 en de laatste versie van CP/M 3.0. CP/M zal de REU als drive M: aanspreken en alle programma's onder dit besturingssysteem kunnen er mee overweg. Vooral programma's, welke veelvuldig de diskette aanspreken knappen hiervan behoorlijk op, ik noem in dit verband WordStar als tekstverwerker en Dbase II als database.

De vreemdfabrikaten REU's voor de C64 en de C128....

We gaan nu enkele vreemd fabrikaten van REU's voor de Commodore's behandelen. Als eerste de Quick Brown Box. Deze zijn nog steeds in verschillende formaten verkrijgbaar, in orde van grootte 64, 128 en 256 kilobytes opslag. Deze REU heeft dezelfde afmetingen als een utility cartridge voor de C 64.

Naast zijn betrekkelijke kleine omvang is het sterkste punt van deze cartridges de aanwezigheid van een batterij gevoede backup, met een levensduur van zeker tien jaar. Ze houden de opgeslagen data dus vast ook als de computer is uitgeschakeld. Meegeleverd wordt software waarmee bestanden kunnen worden gewist, gecopieerd, etc. Een bezwaar is z'n geringe opslagcapaciteit en het ontbreken van een Real Time Clock voor Geos.

De tweede REU luistert naar de naam Super 1750 CLONE. Wat de naam al doet vermoeden wordt hiermee gesuggereerd dat dit een 1750 REU van Commodore is. Deze REU is dan ook volledig 1750 compatible en beschikt over 512 K ram. in tegenstelling tot de 17xx REU's van Commodore gebruikt de Super low power chips, waardoor de belasting van de voeding van de computer veel lager uitvalt. Het nadeel ten opzichte van andere merken is dat deze geen battery back up en geen Real Time Clock voor Geos bezit. Ook beschikt hij niet over een autoboot voor Geos.

De derde is meteen de uitgebreidste en hij luistert naar de naam BBGRam. Deze REU beschikt over een externe voeding en dit betekent natuurlijk dat de voeding van de computer dus niet wordt aangesproken. De grootte van de REU is ongeveer anderhalf keer een spel- of utility cartridge en zijn externe batterijhouder accepteert standaard "D" batterijen om de data te behouden als het voor zou komen dat netspanning wegvalt of je de stekker uit de wandcontactdoos trekt. Wat let je om de REU uit de uitgeschakelde computer te halen, deze mee te nemen naar de clubdag en hem weer aan te sluiten op de daar aanwezige clubmachine. Je kunt er nu weer volop mee aan de slag en misschien valt er ook nog een leuk programmaatje welke je nog niet had erbij op te zetten en thuis weer af te draaien.

De BBGRam kan worden geleverd in verschillende opslagcapaciteiten, vanaf 512 K, via 1 Megabyte tot en met 2 Megabyte. Ook wordt meegeleverd een diskette met Geos applicaties, inclusief het selecteren van een tot en met vijf 1571 drive emulaties, alswel de autobooting Geos feature. Het grote voordeel van de BBGRam is dat je de opslagcapaciteit kunt bepalen naar de behoefte, wat uiteraard het banksaldo ten goede komt.

Ofschoon de BBGRam zal werken met Commodore's RAMDOS en RAMDOS II is zijn operating system hetzelfde als Berkeley's Software originele geoRam cartridge. Dit betekent dat hij niet volledig 1750 compatible is en veel commerciële software niet zal werken, natuurlijk met uitzondering van Geos en Geos 128.

We gaan nu over naar de vierde kandidaat en deze heet RAMLink en dit wordt een

heel ander verhaal. Het tweede gedeelte van de naam zegt het al: LINK en dit betekent dat we deze kunnen tussenschakelen tussen een normale REU van de 17xx series en de computer. RAMLink kan draaien zonder geïnstalleerde geheugen chips en het blijft mogelijk om deze later eventueel te gaan opwaarderen. RAMLink kan elke Commodore drive, zoals de 1541, 1571 en zelfs de 1581 emuleren. Deze optie maakt het mogelijk om ook met software welke een REU niet ondersteunt te gaan werken. Ik noem hier als voorbeeld het financiële programma van Sylvia Porter, welke relatieve bestanden produceert. Doordat RAMLink de REU als een normale drive (met de device nummers 8 en 9) adresseert, kan ook deze software gebruikt worden. RAMLink beschikt ook over een normal/direct switch en hiermee kan de gebruiker van software van de REU gebruik maken zonder de ingebouwde dos van de RAMLink aan te spreken. Een verder sterk punt van de RAMLink is dat hij voor zijn geheugen gebruikt maakt van normale simms, welke hedentendage in elke pc worden gebruikt en dus overal volop verkrijgbaar. Optioneel is een extra RAM kaart welke maximaal 4 standaard 30 pins simm's kan bevatten, hierdoor bedraagt de maximale opslagcapaciteit dus 16 Megabyte, als je nu nog opslag problemen hebt weet ik het niet meer. De meest gebruikte simm's zijn de 1 MB x 9 en 80 ns (nanoseconden), welke op de meeste ibm compatiblen worden gebruikt. De msdos wereld gebruikt 9 bits memory (8 bits per byte plus een parrrity check bit). De 80 ns is de snelheid, er bestaan verschillende simm's, maar de makers van RAMLink adviseren om niet langzamer te gaan als 100 ns. Het gebruik van normale simm's schept natuurlijk verschrikkelijk veel mogelijkheden naast de goede verkrijgbaarheid, wat een C 64 en C 128 gebruiker als muziek in de oren zal klinken. Laten we een voorbeeld nemen: Een vriend van je heeft een msdos computer en wil deze opwaarderen naar 16 meg geheugen en heeft hiervoor te weinig ruimte aan slots. Hij moet dus zijn oude simm's van 1 meg van de hand doen en nu kom jij in beeld en neemt deze 4 simmetjes van 1 meg elk over voor een vriendenprijsje. Je beschikt nu in een keer over 4 meg plus de capaciteit van de REU. Dit is wel mooi 23 1541 drive partities, plus nog een kleine drie in de REU. Er kan nu niets meer misgaan, je plaatst de spellingchecker en de thesaurus van je tekstverwerker compleet in de REU en Geos compleet in het geheugen van de RAMLINK. Elke msdos gebruiker zal jaloers kijken naar de snelheid waarmee je van programma verwisselt.

RAMDrive...

Van de firma Creative Micro Designs (CMD) je weet wel de fabrikant van die harde schijven voor de C 64, maakte het origineel, maar wordt nu gedistribueerd door Performance Peripherals, is opgezadeld met de naam RAMDrive. Hij lijkt wel op de hiervoor genoemde RAMLink, alleen wordt hij niet van simm's, maar met van te voren geïnstalleerde geheugenchips voorzien. De standaard opslagcapaciteit bedraagt 1 megabyte en 2 megabyte.

In tegenstelling tot RAMLink welke met zijn externe voeding niet erg transportabel is, is deze dat wel door zijn ingebouwde battery back up. Zijn grootte bedraagt ongeveer twee maal een utility- of spel cartridge. De batterijen kunnen ongeveer twee week de opgeslagen data vasthouden, wanneer de RAMDrive van zijn voeding is losgekoppeld.

Real Time Clocks....

RTC's (Real Time Clock) kunnen worden geïnstalleerd in de BBGRam en RAMLink. Beide beschikken over autoexec files voor de Geos partitie, welke automatisch de Geos klok tijd en de datum installeren, elke keer als Geos wordt opgestart.

BBU...

Ben je in het bezit van een 1750 REU en een C 64 is het mogelijk door middel van een BBU (Battery Back Up), gefabriceert door Performance Peripherals, de opgeslagen data vast te houden wanneer de computer is uitgeschakeld. Deze BBU beschikt over een add-on interface door middel van een externe voeding, een batterij houder en is Geos compatible. Ook beschikt hij over een Geos autoboot. Wil je de 1750 uitbreiden tot een 1764, kan dit door simpel de resistor R4 er uit te halen. Nog beter, installeer een schakelaar over de resistor en je behoudt de volledige compatibiliteit in C64 zowel als in C 128 mode. Misschien ten overvloede, maar je zult begrijpen dat door de externe voeding van de REU de voeding van de computer niet extra wordt belast.

Samenvatting....

Mocht je overwegen om in de nabije toekomst een Ram Expansion Unit te kopen, zul je met de hierna volgende factoren rekening moeten houden:

- 1e. Hoe groot is mijn budget?
- 2e. Hoeveel RAM heb ik werkelijk nodig?
- 3e. Is uitbreiding van ramgeheugen later noodzakelijk en is dit dan ook mogelijk?
- 4e. Hoeveel oppervlak van mijn bureau neemt de REU in?
- 5e. Is de REU compatibel met de software welke ik nu reeds gebruik?
- 6e. Heeft het een Real Time Clock voor Geos?
- 7e. Heeft het een autoboot optie voor Geos?
- 8e. Kan ik de REU van de 17xx series, welke ik reeds bezit, gebruiken in combinatie met de nieuwe?
- 9e. Heeft de REU een Battery Back Up?
- 10e. Hoeveel gaat het geheel me kosten?

Product informatie...

Nu misschien het belangrijkste, wat gaat al dit moois je kosten? Onderstaand geven we een overzicht voor zover als ons bekend en we houden een slag om de arm wanneer alles niet exact is weergegeven. De prijzen staan vermeld in Amerikaanse US Dollars en daar deze steeds verder zakt op de internationale markt, worden voor ons de REU's steeds goedkoper. Hou er wel rekening mee dat wanneer je in Amerika iets besteld, de Nederlandse fiscus er ook iets van wil overhouden. Je zult dus invoerrechten en btw er bij op moeten tellen. Houd er rekening mee dat de prijzen van shipping gelden voor de Ver. Staten en Canada, waarschijnlijk zullen ze voor ons hoger uitvallen. Wat de manier van betaling betreft kunt u het beste met een creditcard werken, indien je niet over een dergelijke card beschikt kun je altijd nog informeren bij je bank over een andere manier van betalen.

Super 1750 CLONE (512 k)
 Stock #C01750
 Price: \$ 99.95
 Shipping \$ 5.50

Software Support International
 2700 NE Anderson road, Suite A-10
 Vancouver, WA 98661
 Tel. (800) 356-1179

Quick Brown Box
 64 K \$ 79.00
 128 K \$ 129.00
 256 K \$ 169.00
 Shipping \$ 6.00

Brown Boxes, Inc.
 26 Concord Road
 Bedford, MA 01730
 Tel. (617) 275-0090 of (617) 862-3675

BBGRam (Battery Back-up RAM Disk)
 Model 512 K \$ 92.97
 Model 1 MEG \$ 123.97
 Model 2 MEG \$ 165.97
 BBU (Battery back-Up)
 Interface voor 17xx REU/geoRAM \$ 61.97
 BBRTC (Real Time Clock) \$ 24.97

RAMDrive 1 MEG Onbekend, bellen dus.
RAMDrive 2 MEG Idem.
Shipping \$ 6.00

PERFORMANCE PERIPHERALS Inc.
5 UPPER LOUDON RD
LOUDONVILLE, NY 12211
Tel. (518) 436-0485

RAMLink
0 MB RAMCARD \$ 189.95
1 MB RAMCARD \$ 229.95
4 MB RAMCARD \$ 349.95
Real Time Clock \$ 20.00
Battery Back-Up \$ 24.95
Shipping US \$ 10.00
Shippng Canada \$ 15.00

Creative Micro Designs, Inc.
PO BOX 646
E.Longmeadow, MA 01028
Tel. (800) 638-3263

Zo, dat was het wat de Ram Expansion Units betreft, al met al toch nog een heel verhaal geworden. Ik hoop dat jullie er iets aan hebben en wens je alvast veel plezier toe met je eventuele nieuwe aanwinst. Maar onthoud een ding, ook zonder een REU is en blijft de C 64 een wondermachine!!

Jan Klooster

HCC Commodore gg BBS:

HCC Commodore BBS tel 04760 - 77487

HCC Commodore Amiga BBS tel 070 - 3468360

Spelregels: Niet-commerciële aanbiedingen kunnen hier geplaatst worden, mits men lid is van de HCC Commodore gg. Het risico van de te kopen produkten ligt geheel bij de aanbieder en de koper.

Gevraagd:

Wie kan mij helpen aan een gebruiksaanwijzing van een printer van het merk HANSEATIC MP 190 plus ? Op veel onderdelen staat het merk: Nakajima All Precision. Het gaat in de eerste plaats om de juiste stand van de dipswitches. Een copie zou ook welkom zijn.

Wim van der Baan, Vrijheidsplaat 52, 8303 KE Emmeloord, tel 05270-98301.

Gevraagd:

Gebuikershandboek A500 met workbench 1.3 .

Hebt u dit boek over of wilt u dit kwijt geeft u dit dan even door aan de redactie .

Gevraagd:

Een origineel, compleet en werkend nederlandsAmiga 1000 toetsenbord in goede staat .

Opgave aan de redactie.

***Redactie HCC Commodore gg
nu weer op dit adres:***

Postbus 13

97500 AA Haren (Gr.)

..even schrijven of ..even mailen..

Verslag vergadering ACV (Anonieme Computer Verslaafden).

Het is stil in het zaaltje, elke aanwezige zit strak voor zich uit te kijken zonder een woord te zeggen. De ober komt langs met een dienblad vol koppen koffie. Na enige tijd staat er eentje van de aanwezigen op, schraapt zijn keel en begint zachtjes te spreken:

Voor mij is het begonnen in het najaar van 1983, toen kocht ik mijn eerste computer, een Spectrum bij iedereen hier wel bekend neem ik aan. Vanaf dat moment was ik verloren, vele nachtelijke uren zat ik er achter tot mijn ogen dicht elen van de slaap en de vingers stijf van het vele tikwerk. Toch gaf je een kick wanneer alle werk niet voor niets was geweest en de machine deed wat je wou.

Na een half jaartje kwam de Commodore 64 opzetten en deze had weer veel mooiere graphics. U raadt het al, deze machine werd gekocht en wederom vele nachtelijke uren tikwerk. Na enige tijd begon de cassetterecorder op mijn zenuwen te werken, dus een dikdrive moest erbij. Het werd de C 1541, het intikken van listings uit Gazette, Dr. Dobb's, 64er, enz. werd driftig voortgezet, totdat er kant en klare diskettes op de markt verschenen met spellen, tekstverwerkers, databases enz. Bijna mijn hele salaris verdween in de aanschaf van deze programma's welke op hun beurt weer vele nachtelijke . Tekstverwerken met een drive is een gebed zonder einde, een tweede drive verscheen op het toneel.

Inmiddels kreeg ik kennis aan een bevallige jongedame en zij werd mijn vaste vriendin, de beschikbare vrije tijd moest dus worden opgedeeld tussen de Commodore en mijn vriendin welke na enige tijd met me ging samenwonen. Het eerste conflict ging over het televisietoestel, zij wou een bepaald programma zien en ik wou hem gebruiken voor de Commodore 64. Een monitor aangeschaft en dit probleem was uit de lucht met het voordeel van een scherper beeld bij de flightsimulator.

De PC kwam opzetten met betaalbare kosten en een XT was ras bij mij binnen de deur, via de XT werd het een AT 286 en zo kunnen we nog een tijdje doorgaan tot heden en nu staat er een Pentium 100 Mhz te zoemen, compleet met een Gigabyte harddisk, cd rom speler enzovoort.

Inmiddels is mijn vriendin gewijzigd in ex-vriendin en mijn banksaldo gedaald tot onder het vriespunt, maar de Pentium zoemt en het scherm lacht mij in ettelijke miljoenen kleuren toe.

Tot zover het relaas van mister Anonymus!

Komt u dit verschijnsel bekend voor? Voor mij is het in elk geval geen koeterwaals, enkele delen van het verhaal zijn ook op mij van toepassing.

Oom Job

Het Bestuur

Voorzitter

Hans van Lier

Secretaris

Hans van Lier (tijdelijk)

Secretariaat HCC Commodore gg

Postbus 13 9750 AA Haren (Gr.)

Vice-voorzitter

Hugo van Dort

Penningmeester

Jan Klooster Postgiro 47 55 399

t.n.v. HCC Commodore gg

Postbus 13

9750 AA Haren(Gr.)

Bestuurslid:

Hans Kessels

Informatie-telefoon

Jan Klooster

Op maandag- en dinsdagavond

tussen 19.00 - 21.00 uur op

telefoonnummer 050- 340178

Coördinatoren en aandachtsfunctionarissen

C64 / C128 / C64 Geos / C 128 Geos

Hans Kessels

PC

Hugo van Dort

PC Geos

Jan Klooster

Amiga

Henk Lurvink