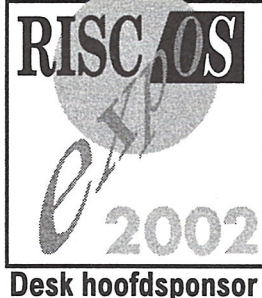


# NewsDESK

Nieuws over RISCOS computers en software



Nr.27 - April 2002



© 2002 Desk, Sierbloem 3, 3068 AP Rotterdam, Nederland. Tel: (+31) 010 - 2860541 Fax: (+31) 010 - 2860542.

E-mail: [riscos@deskvof.nl](mailto:riscos@deskvof.nl) <http://www.deskvof.nl/riscos>. Newsdesk is de gratis nieuwsbrief van Desk voor al onze klanten en geïnteresseerden in Nederland. Alle informatie in deze nieuwsbrief is zorgvuldig gecontroleerd. Desondanks kunnen er geen rechten aan de inhoud worden ontleend. Alle prijzen zijn onder voorbehoud, in Euro's, inclusief B.T.W. en zolang de voorraad strekt.

- ◆ Stilte voor de storm ?
- ◆ Voortgang Omega
- ◆ RISCOS EXPO2002
  - ◆ KVM switches
  - ◆ Virtual Acorn
  - ◆ 100 MB ethernet
  - ◆ ADSL kabel router
  - ◆ Digitale Camera's
  - ◆ Lexmark actie
  - ◆ Crystal module Artworks
  - ◆ CDBranders
  - ◆ HCC RISCOS computer groep i.o.

**Desk is geopend op afspraak, bellen kan altijd !**

Door werkzaamheden bij klanten aan huis is onze showroom alleen nog op afspraak geopend:  
Dinsdag t/m Vrijdag 10:00 - 17:00

Voor bestellingen of ondersteuning zijn wij telefonisch bereikbaar op :  
Ma t/m Vrij 10:00 -

**Feestdagen gesloten !**

17:00  
Zaterdag 12:00 - 17:00  
We zijn de meest gangbare feestdagen gesloten. Bel ons wanneer u toch langs wilt komen.

## Is het stilte voor de storm ?

Om te kunnen starten met het schrijven van een nieuwsbrief zaten wij eind december geduldig te wachten op het inlossen van een gemaakte belofte van MicroDigital die aankondigde een verheugende mededeling te hebben voor kerst. We hebben gewacht en officieel is die belofte niet nagekomen. Intussen werd er wel een inschrijfactie voor de RiscStation portable gehouden. Hierover later meer. Op dat moment hebben wij op het punt gestaan te gaan schrijven edoch vonden dat er toch te weinig was om een leuke nieuwsbrief mee te vullen. Maar er is ondertussen weer wat meer nieuws beschikbaar en wilden de mensen die geen internet aansluiting hebben niet langer laten wachten en een beetje voorbereiden op wat ze te wachten staat.

## Is er nog voortgang te bespeuren bij MicroDigital ?

Officieel hebben ze eind november zich verontschuldigd voor het uitblijven van de lancering van de Omega. Wij dachten : " he he eindelijk geven ze het toe en hebben ze van hun fouten iets geleerd" . Ze moesten er zelf wel erg op hebben vertrouwd dat er voor de kerst een verheugende mededeling kon worden gegeven, zoals ze vervolgens op hun website wisten te melden.

Het bleef echter stil en wij betreuren dat zeer. Informeel hebben wij hen nog gesproken natuurlijk en daarbij werd duidelijk dat ze nu een radiostilte hebben genomen omdat, volgens hun zeggen, elk nieuw nieuwsbericht toch weer door steeds dezelfde mensen op een negatieve manier zou worden verwoord. Dat mag dan wel zo zijn maar daar hebben ze toch zelf wel een beetje aan meegewerkt door steeds iets te beloven en vervolgens tijden niets van zich te laten horen. Wat ons betreft brengen ze alleen maar nieuws uit over de voortgang maar maak het publiek dan ook verder geen beloften. Wij denken dat elk nieuws van MicroDigital als goed wordt ervaren door de mensen die echt geïnteresseerd zijn of al een Omega besteld hebben. Daar zou mijn prioriteit liggen, laat die anderen maar zeuren, ze weten niet beter...

Dus vooralsnog geen nieuws. Wij weten wel wat meer maar mogen dit niet ventileren daar wij hen hiervoor een radiostilte hebben beloofd. Uw geduld wordt dus wederom op de proef gesteld maar weten dat het uiteindelijk de moeite waard zal zijn.

## De RISCOS Expo 2002 op 22 juni gehouden

Dit jaar heeft de Big Ben Club de grootste RISCOS beurs in Nederland en wellicht van Europa weer aangekondigd. Deze wordt gehouden op zaterdag 22 juni als vanouds in het Mercure hotel te Nieuwegein. Houd die dag dus

*Bel even voor een afspraak indien u ons met uw bezoek wilt verblijden !!*



vrij en schrijf de datum dus direct in de agenda want dan moeten de RiscStation portable en de Omega toch zeker te zien zijn. We hopen dat deze aanname niet te optimistisch zal blijken te zijn. Wij hopen in de week voorafgaand aan de beurs u nog een nieuwsbrief te sturen, of wellicht eerder ivm het werkelijk beschikbaar komen van de Omega en/of portable, met informatie omtrent de show zoals routebeschrijving en openingstijden.

### RiscStation portable in productie !!

Na lang wachten op een opvolger van de A4 van Acorn had RiscStation toch beloofd deze klaar te hebben en was het wachten op de lancering van een behuizing door een pcfabrikant. In Juli 2001 gepland werd nu pas in December duidelijk dat de fabricage dan eindelijk van start zou kunnen gaan. Uit veiligheidsoverwegingen heeft men echter eerst een inschrijvingsperiode in het leven geroepen omdat men een minimum aan geplaatste orders moest hebben om de productiekosten te rechtvaardigen. Inmiddels heeft men 130 bestellingen, vergezeld met een aanbetaling van € 165,-, mogen ontvangen. 10% hiervan is alleen al door ons besteld voor Nederlandse gebruikers. Dit grote aantal is voor ons een complete verrassing. De beschikbaarheid voor levering wordt tot op heden gehouden op einde April.

Na een initieële summier brochure is qua specificatie het volgende bekend :

### Specificatie RiscStation portable

**De afmetingen** zijn 25 x 20 x 30 cm (b x l x h) en weegt 1,3kg. de behuizing is gemaakt van een aluminium legering en heeft hierdoor een zeer modern uiterlijk.

**Het TFT scherm** is 8,4" met touchscreen mogelijkheid ingebouwd. De resolutie is maximaal 800 x 600 pixels in 32K kleuren. Bij het aansluiten van een externe monitor kan men zelfs naar 1600 x 1200. Het is mogelijk het beeld zowel op het scherm als op de externe monitor tegelijkertijd te zien. Dit is , uitermate handig bij presentaties. Voor externe schermen is er een SVHS aansluiting zodat de meest moderne presentatie apparatuur kan worden aangesloten.

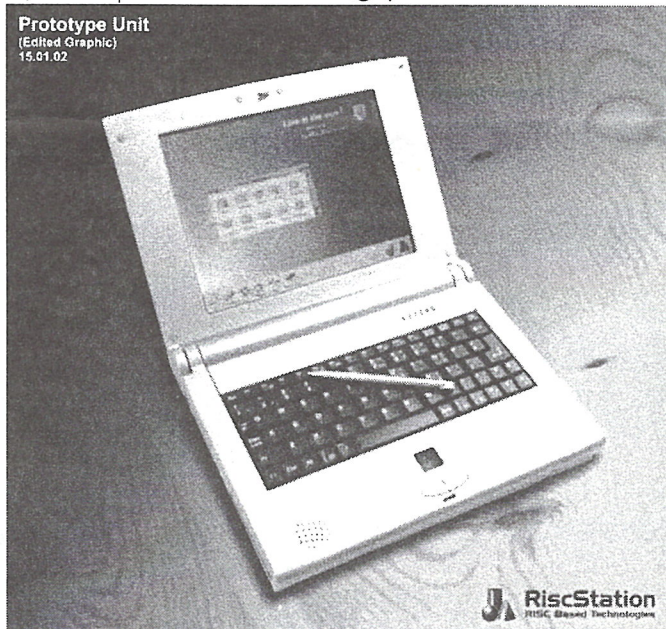
**Als muis** is een touchpad aangebracht met 2 knoppen. Via een aanwezige USB aansluiting zal het aansluiten van een externe muis wellicht mogelijk worden als de drivers hiervoor beschikbaar zullen komen.

Het toetsenbord is compact zoals gebruikelijk bij dit soort computers en de kleur van de toetsen is zwart zodat ze een mooie esthetische combinatie met de aluminium kleur van de behuizing vormen.

**De processor** is de Arm7500FPE die op 64Mhz zal worden geklokt. Deze heeft een verwerkingskracht die nog hoger ligt dan een RiscPC met een Arm710 cpu en

is bij sommige bewerkingen sneller dan de nieuwste computers met een StrongArm 233 Mhz !

**Het besturingssysteem** is RISCOS4.03 een aanpassing op versie 4.02 speciaal voor de portable. RiscOS Select wordt voor alsnog niet ondersteund maar zou in de toekomst tot de mogelijkheden kunnen behoren. Om diefstal van en toegang tot de computer moeilijk te maken, is het technisch mogelijk de gegevens van de bezitter in de computer aan te brengen. Hoe dit zal worden toegepast zal later



uit de doeken worden gedaan.

**Het werkgeheugen** is standaard 64MB 50ns. In de toekomst zou een extra uitbreidingslot voor extra geheugen tot de mogelijkheden kunnen behoren.

**De hardeschip** heeft 10Gb ruimte en is 2,5" groot. Wellicht is een upgrade naar 20Gb als optie mogelijk bij lancering van de computer.

**Docking Station** is als optie erbij te



bestellen. Hoewel afmetingen en gewicht niet bekend zijn zal deze de volgende extra's hebben :  
 Cdrivedrive >40 speed,  
 floppydrive, Serieële, Parallele,  
 VGA en PS2 poorten.

**Voeding** wordt afgenomen van Lithium-IJzer batterij en is extern aangebracht op achterzijde van de computer en daardoor snel te verwisselen. De standaard batterij is goed voor 3 uur werken. Met de optionele reserve batterij kan zelfs 6 uur worden gewerkt. De portable kan indirect worden gevoed door de meegeleverde adapter. Deze zal de batterij ook tijdens het gebruik opladen of als deze is aangesloten op de docking station.

#### Verdere specificaties zijn :

- verborgen pen voor gebruik touchscreen,
- ingebouwde stereo speakers
- interne microfoon
- 16bit OPL Stereo sampler en Mixer
- 3,5 mm In plug voor externe microfoon
- 3,5 mm Uit plug voor externe speakers
- 2 USB poorten (software nog niet beschikbaar)
- Mini serieële poort
- Mini Midi poort
- 10/100base netwerk poort
- 15 pin VGA poort
- SVHS TV uit
- PCMCIA slot
- Infrarood poort (software nog niet beschikbaar)

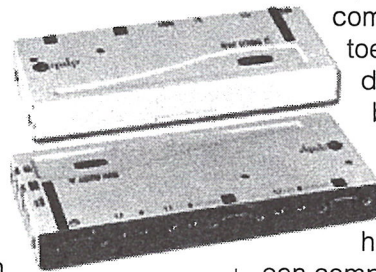
**Als Software** wordt een bundel van pakketten aangegeven welke bij de lancering bekend worden gemaakt.

**Portable los** 1965,-

**Portable & docking** 2450,-

Prijzen zijn bepaald met de huidige wisselkoers en kunnen tot moment van levering nog worden aangepast.

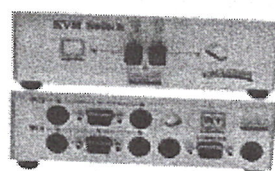
Prijzen van opties worden bij lancering bekend gemaakt. Men zal een beperkte oplage maken en eventueel een volgende lichting maken bij voldoende vraag na de lancering. Wilt u zich verzekeren van een exemplaar dan kunt u zich alvast inschrijven bij ons. U moet dan € 165,- overmaken op postgiro 4086001. Eventuele



#### Geen informatie via email ontvangen ?

opties worden voor levering nog met u doorgenomen.

Vaak wordt er vergeten om het nieuwe emailadres door te geven wanneer men overstapt naar een andere provider. Heeft u het nieuws, wat u kunt vinden op [www.deskvof.nl/riscos/news.html](http://www.deskvof.nl/riscos/news.html), niet per email ontvangen dan betekent dit dat u uw huidige emailadres weer door moet geven om up to date te blijven. Vul uw nieuwe adresgegevens in op [www.deskvof.nl/riscos/form.html](http://www.deskvof.nl/riscos/form.html)



Handmatige KVM switch

#### KVM switches : 1 werkplek voor meerdere computers

Inmiddels hebben vele RISC OS aanhangers naast de vertrouwde RISC OS computer een MSWindows computer al was het maar dat de kinderen voor school het verplicht zijn. De kasten kan men meestal wel onder de tafel

kwijt maar om nu voor twee computers een monitor toetsenbord en muis op de tafel te hebben is een beetje teveel van het goede. Hiervoor zijn de zogenaamde KVM switchers uitermate handig. Wij leveren ze als

een complete kit inclusief kabels. Men steekt de kabels van de monitor, keyboard muis en zelfs speakers op de switchbox en sluit de computerkast met meegeleverde kabels aan. Men kan door het indrukken van een toets, op de box, overschakelen van de ene naar de andere computer. Bij de duurdere versies kan men zelfs door het gebruik van een in te stellen hotkey via het toetsenbord schakelen. Voor het doorschakelen van de muis moet men voor een RISC PC wel een PS2 muis aan te sluiten. Deze is voor de Windows pc.

**Switch** voor keyboard, muis en monitor inc kabels 100,-

**Switch** als boven voor 4 computers 135,-

**Switch** met hotkey en ook speakers omschakelen voor 2 computers 145,-

**PS2 Mouse mini** 45,-



### Virtual Acorn : RISCOS emulatie onder MSWindows

Al enige tijd bestond er een PD programma genaamd Red Squirrel. Met deze software kon men een RISCOS desktop openen op een MSWindows computer. Inmiddels heeft de programmeur Aaron Trimbell van ISV een commerciële versie uitgebracht genaamd Virtual Acorn. Hiertoe werd besloten toen een klant voor programmeer doeleinden een betere versie wenste. De klant wilde namelijk niet twee computers op zijn bureau hebben en wilde op eenvoudige wijze de RISCOS programma's testen via de emulator op de MSWindows computer waarop ook geprogrammeerd werd.

Het pakket is heeft middels meerdere versies verbeterd en word op een CD geleverd compleet met een eenvoudige installatie procedure die via MSWindows volautomatisch wordt uitgepakt en geïnstalleerd zodat de RISCOS omgeving direct kan worden opgestart. Bij de installatie wordt een hardeschijf partitie op RISCOS formaat opgemaakt en volgeschreven met de standaard !boot voor een A5000 en wordt RISCOS 3.10 gebruikt als besturingssysteem. Deze is onder licentie van PACE bijgesloten in de vorm van een 4 tal bestanden met hierin de inhoud van de normale ROMS van een A5000. Volgens berichten op de newsgroepen zou het eenvoudig zijn om zelfs RISCOS 4.02 en zelfs RISCOS Select te gebruiken. Dit mag officeel niet en is een inbreuk op de voorwaarden waaronder deze

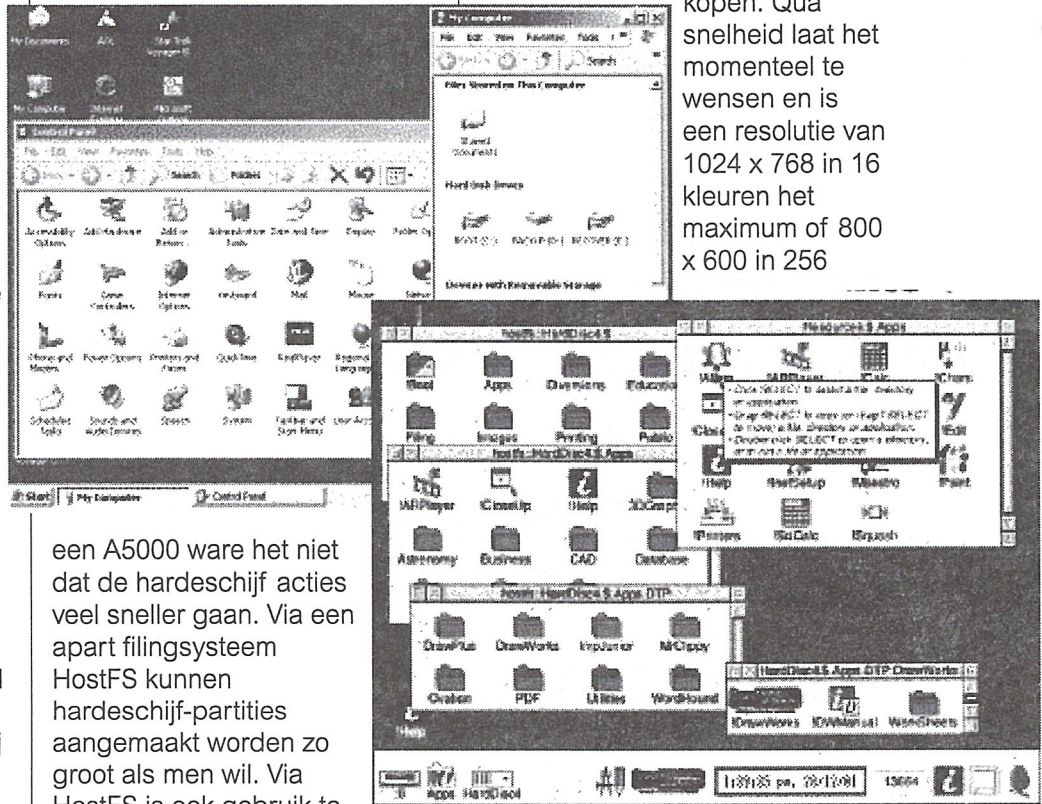
licentie is verstrekt.

Na het opstarten van de Virtual Acorn applicatie in windows verschijnt er een welbekende desktop ala A5000. Men kan de applicatie in zowel volledig scherm als in een MSwindow actief zijn. Het werkgeheugen dat beschikbaar is is 16MB en het geheel voelt qua snelheid aan als

delen op de MSWindows pc kan men via bijvoorbeeld LanMan98 door drag en drop vanuit een RISCOS computer de ontbrekende zaken eenvoudig kopieëren.

Virtual Acorn is zeker interessant voor mensen die RISCOS eens willen uitproberen zonder meteen hele andere computer te moeten

kopen. Qua snelheid laat het momenteel te wensen en is een resolutie van 1024 x 768 in 16 kleuren het maximum of 800 x 600 in 256



een A5000 ware het niet dat de hardeschijf acties veel sneller gaan. Via een apart filingsysteem HostFS kunnen hardeschijf-partities aangemaakt worden zo groot als men wil. Via HostFS is ook gebruik te maken van eventuele printers die op de computer zijn aangesloten. Het gebruik van floppydiscs op RISCOS formaat is niet mogelijk. men kan echter wel bestanden op een Dos geformateerde flop plaatsen met behulp van Win95FS voor het behouden van lange bestandsnamen, of via een archiefbestand.

Om nu software makkelijk over te hevelen kan men het beste op een CD branden of via een netwerk verbinding. Door nu de directory van Virtual Acorn te

kleuren. Het begin is er en het beloofd nog meer te worden.

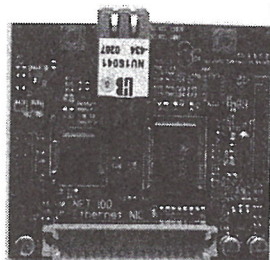
De windows pc moet aan de volgende minimale eisen voldoen :

- 300 Mhz Pentium/Celeron cpu,
- Windows98 of later met Direct X V8.0,
- 32 mb ram,
- 500mb vrije hardeschijfruimte,
- het beste een 3 knopsmuis en een 4mb grafische kaart met hardwarematige 2D acceleratie en Direct X ondersteuning.

**Prijs**

**55,-**





100Mb ethernet NIC Simtec

## 100Mb ethernet podule en RiscPC NIC

Vrijwel gelijktijdig hebben Castle en Simtec ieder hun eigen ethernet interface voor RISCOS computers uitgebracht. Jarenlang moesten we het doen met 10 megabit. Tussen 2 computers die 100 Megabit interfaces hebben is het overdragen van bestanden dus behoorlijk sneller, alleen als alle andere apparaten ook 100 megabit aankunnen.

Indien men een kabel of ADSL modem heeft hoeft hiervoor geen 100 megabit kaart te kopen want de verbinding met de modem van de provider is slechts 10 megabit.

Ethernet 10/100baseT kaarten

<b>Castle nic RiscPC</b>	<b>195,-</b>
<b>Castle podule</b>	<b>205,-</b>
<b>Simtec NIC</b>	<b>170,-</b>

We hebben nog enkele ethernet kaarten voor het interne NIC slot van de RiscPC. Deze hebben nog zowel de UTP als Coax aansluiting (10base2/T).

<b>Ethernet 10base2/T</b>	<b>145,-</b>
---------------------------	--------------

## Netwerk switcher voor hogere snelheid

Indien men in het netwerk één apparaat heeft welke slechts 10 megabit snelheid kent, schakelen alle andere kaarten in het netwerk hiernaar terug. Om in deze gemixte omgeving toch gebruik te maken van de hogere snelheid moet men een zogenaamde netwerk switcher

hebben. Een switcher beschikt net als hub meerdere UTP ofwel twisted pair aansluitpoorten. Deze poorten zijn op de switcher echter fysiek gescheiden waardoor met verschillende snelheden gewerkt kan worden. Tevens voorkomt die scheiding het botsen van pakketjes (die zorgen voor het inzakken van de snelheid). Doordat een netwerk-pakket, welke is bedoeld voor een specifieke computer, niet aan alle computers wordt aangeboden maar door de switcher alleen naar de juiste wordt doorgezonden wordt er efficiënter gebruik gemaakt van de kabel en is de hogere snelheid dus mogelijk. Ook voor 10baseT netwerken zal bij het gebruik van een switcher de snelheid hoger zijn als bij een hub.

Overweegt u dus een (duurdere) switcher als u een hub dacht aan te schaffen want dan gaat de overdracht sneller en bent u op de toekomst voorbereid als 100 megabit de standaard is.

### Hub 10Mb met

<b>4 UTP &amp; 1 BNC</b>	<b>55,-</b>
<b>8 UTP &amp; 1 BNC</b>	<b>75,-</b>

### Switcher 10/100Mb met

<b>5 UTP</b>	<b>110,-</b>
<b>8 UTP</b>	<b>135,-</b>

## ADSL & Kabel steeds meer in gebruik

Steeds meer mensen kiezen vaker voor een ADSL of Kabel aansluiting voor hun internetverkeer. Het geeft een hogere overdrachtsnelheid dan bij een telefoonverbinding via bijvoorbeeld ISDN en men kan altijd verbinding houden met het netwerk zonder olopende

kosten. Bij een normale verbinding via een telefoonlijn kost het geld voor de tijd dat men verbinding heeft. Bij ADSL en Kabel wordt er niet per tijdseenheid afgerekend maar betaald men een vast bedrag per maand. Indien men iedere dag enkele uren online is loont het al snel de moeite over te stappen op ADSL of kabel, al naargelang wat er bij u beschikbaar is in de buurt.

Heden ten dage wordt er voor zowel ADSL als Kabel een modem in uw huis geplaatst waarop men een computer via ethernet kan aansluiten. Voor het aansluiten van een RISCOS computer treden de volgende problemen op.

- Bij aansluiten van de computer maakt deze deel uit van het internet en moet de computer een eigen nummer (IP adres) krijgen. Hierbij wordt gewerkt met dynamische nummering via het DHCP protocol. Zodra de computer verbinding maakt met het netwerk wordt via DHCP door een server in het netwerk een uniek IP adres toegekend aan de computer. De ethernet software van RISCOS werkt echter met vaste nummering en kan bij vele providers om die reden niet rechtstreeks worden aangesloten.

- ADSL MxStream van PTT heeft de onhebbelijkheid dat er een extra inlogprocedure op het MxStream netwerk nodig is alvorens u naar uw internet-provider kan. De software die die inlogprocedure regelt is er niet voor RISCOS computers.

- Omdat men deel uitmaakt van het netwerk loopt u ook nog eens het risico dat men snel kan





inbreken op uw systeem, RISCOS loopt echter niet zo'n gevaar door de relatieve onbekendheid.

- De ADSL en Kabel providers doen velen geloven dat men maar met één computer gebruik kan maken van de link. Dit is een probleem als u een aantal computers heeft als een RISCOS en MSWindows computer, die beiden in één netwerk staan, je moet dan de computer daarvan loskoppelen en aansluiten op het modem of van de pc een server maken via welke de andere computer wellicht het netwerk op kan.

Om deze problemen het hoofd te bieden hebben wij voor RISCOS gebruikers de volgende oplossing :

### ADSL & Kabel router

Dit apparaat wordt direct op de ADSL of Kabel modem aangesloten en gedraagt zich als de PC die geacht werd aan te sluiten. Op de typische router zitten vaak 1 of meer UTP poorten waarop u uw computers of netwerk kan aansluiten. De router komt tussen het internet en uw netwerk in te staan en scheidt deze compleet (gateway functie) zodat men in het thuisnetwerk een andere nummering en methode dan DHCP kan gebruiken. Bij voorbeeld het instellen van vaste IP adressen die voor ons broodnodig zijn. Via het netwerk heeft nu iedere computer toegang tot het internet. De routers zijn vaak eenvoudig via een webbrowser in te stellen dus ook door een RISCOS computer ! De meeste routers hebben tegenwoordig ook standaard een zogenaamde Firewall ingebouwd waardoor

inbraken op uw netwerk door hackers wordt voorkomen. Het probleem van inloggen op MxStream is bij een aantal ook geen probleem meer daar dat volledig door de router kan gebeuren.

Wij hebben een merk uitgekozen welke deze functies, die zo van belang zijn voor ons als RISCOS gebruikers, standaard heeft ingebouwd.

ISB SOHO is een lowcost model, geschikt voor de meeste thuisgebruikers. deze heeft 1 WAN poort voor ADSL of kabel modem, 4 UTP poorten (hub functie) 10/100Mb, NAPT firewall en DHCP server/client voor thuis netwerk. Bij dit laatste kan men de server vertellen een aantal IP adressen niet uit te geven zodat bijvoorbeeld de RiscPC een eigen nummer kan uitkiezen en de MSWindows PC gewoon een nummer toegewezen kan krijgen door de router.

ISB PRO 100 is de volgende stap. Deze is gelijk aan de ISB SOHO maar heeft maar 1 UTP aansluiting waar bijvoorbeeld een switcher of hub aangesloten kan worden. Als extra heeft deze een serieële poort waarop een modem of ISDN adapter aangesloten kan worden die als backup ingeschakeld wordt als de ADSL of Kabel service is uitgevallen. Ook wordt hierbij Axent Raptor Mobile VPN client software meegeleverd , geschikt voor bijvoorbeeld een thuiswerker of vertegenwoordiger die op het bedrijfsnetwerk op een veilige wijze wil inbellen.

ISB PRO 400 en hoger zijn voor de zwaardere zakelijke toepassingen. De verschillende modellen hebben meerdere UTP

poorten (4-8) met switch functie en/of 2 WAN poorten voor aansluiten van 2 ADSL lijnen.

Heeft u vragen neem dan gerust contact met ons op zodat wij u volledig kunnen informeren. Eenmaal gekocht kunt u rekenen op onze expertise per telefoon. Mocht dat onvoldoende blijken dan kunnen wij ook op uw verzoek tegen een afgesproken bedrag bij u langskomen. Wij lossen daarbij ook de netwerk installatie problemen van uw MSWindows computer op.

<b>ISB SOHO</b>	<b>260,-</b>
<b>ISB PRO 100</b>	<b>305,-</b>

### Digitale Camera's en RISCOS

Waar het vroeger alleen voor RISCOS gebruikers mogelijk was om foto's van een digitale camera over te brengen naar de computer via een serieële kabel of floppydisc heeft Surftec nu de ideale oplossing. Nagenoeg alle camera's hebben tegenwoordig als opslagmedium Compact Flash of Smartmedium. Dit zijn makkelijk hanteerbare geheugenkaartjes waarop foto's worden opgeslagen. Deze kaartjes kunnen nu via een apparaat die via de parallele poort is aangesloten worden uitgelezen met het programma PhotoView van Photodesk. Surftec had dit systeem al tijdens aangekondigd en het is nu eindelijk beschikbaar. Na veel problemen met een onhandig registratie-systeem waarbij de service van Surftec onder de maat bleek hebben wij een goed contact met Chris Hornby van Photodesk die de registratie goed verzorgd. Het blijkt dat er voldoende ruimte is voor ons om



Nikon CF55



de kaartlezer bij Photodesk in te kopen en de diverse camera's lokaal in Nederland te bestellen. Voor de eventuele klant is lokale service zeer belangrijk in geval van garantie en wordt er de juiste voedingsadapter meegeleverd.

Wij kunnen derhalve naast de kaartlezer los ook een bundel met een digitale camera voor een zeer concurrerende prijs leveren. Als u een camera op het oog hebt hopen wij dat u ons eens om een prijs vraagt ! Ook kunnen wij helpen zoeken naar de juiste camera.

**Kaartlezer SmartMedia of Compact Flash** 105,-

### Actie laserprinters bij Lexmark

U weet dat wij fervente aanhangers van Lexmark laserprinters zijn omdat deze uitermate goed aansluiten op de RISCOS printerdrivers via Postscript. De Lexmark printers blijken na vergelijking met bijvoorbeeld HP keer op keer betere kwaliteiten voor minder geld te bezitten. Lexmark is niet voor niets een van de grootste groeiers in de laserprinter markt. Tot 12 april krijgen wij van Lexmark een bedrag terug voor iedere verkochte laserprinter. Dit bedrag rekenen wij graag door aan onze klant zodat de aankoop nog aantrekkelijker wordt. Kijk voor specificaties op [www.lexmark.nl](http://www.lexmark.nl) of vraag ons om meer informatie.

Er zijn kortingen op alle modellen T520, T522, T620 en T622. Kies het juiste model en wij geven de prijs of bel ons voor advies.

Het goedkoopste model bij deze acties is de T520. Deze drukt af op 1200 x 1200 dpi, 20 ppm, eerste pagina 9 sec, PostScript level 3 en PCL6

**Prijzen waar korting al is afgetrokken** 1100,-

**meerprijs duplexlade**

dubbelzijdig afdrukken waarvoor wij de riscos software bijleveren 200,-

**Meerprijs netwerkkaart**

inclusief 8mb extra ram 395,-

RComp netwerk printer software voor afdrukken via ethernet TCP/IP ipv een parallele poort nu ipv 75,- voor 60,-

### Artworks gaat transparant

Door Henk Huinen

Wat Computer Concepts voor onmogelijk hield heeft Martin Wuertner bijna voor elkaar ! Hij legt op het moment van schrijven de laatste hand aan zijn nieuwe module 'Crystal'. Hiermee is het mogelijk om niet alleen objecten maar ook fonts, sprites en jpegs transparant te maken. Crystal steekt Xara zelfs naar de kroon doordat het mogelijkheden biedt die de applicatie van het vroegere 'Computer Concepts' niet heeft. Als je een aantal objecten selecteert kunnen deze allen op zich transparant zijn. Je ziet alle overlappings door elkaar. Maar je hebt ook

de mogelijkheid om een groep objecten als geheel transparant te maken. Als je dus een complexe tekening in zijn geheel transparant maakt zijn de overlappings niet zichtbaar. Dat het een en ander tot nieuwe mogelijkheden leidt, moge duidelijk zijn. De transparant module komt als nieuwe button bij de andere te staan. D.m.v. een handig schuifbalkje op het info-scherm kan de mate van doorschijnen groter of kleiner worden gemaakt. Ook zijn er verschillende vormen van transparantie te kiezen. De optie bleach laat zwart niet, maar andere kleuren wel zien, wat zeer bruikbare mogelijkheden biedt. Je krijgt hiermee a.h.w. een kleurverloop naar niets (geen kleur). Transparante kleuren met het 'gradient tool' zijn nog niet mogelijk. Dat wordt de volgende stap voorwaarts na deze release. De module kan elk moment vrij komen. Er wordt op het moment van schrijven nog druk gewerkt



Bel even voor een afspraak indien u ons met uw bezoek wilt verblijden !!





aan een aantal zaken zoals het kunnen uitvoeren als bitmap (=sprite, gif) en het kunnen printen onder Postscript, wat voor professionele gebruikers essentieel is. De import naar Impression en Ovation zal wat langer op zich laten wachten, maar zal door de uitvoer als bitmap geen probleem zijn. Ik heb -als betatester- al wat kunnen experimenteren met Crystal. Het overtreft mijn hoogste verwachtingen. Zoals vanouds is het intuïtieve karakter van Artworks behouden gebleven, wat het nog steeds tot het meest begerenswaardige vector pakket onder RiscOS laat zijn. Tot wat voor resultaten de nieuwe module kan leiden kan men zien in zijn illustratie 'cheers'. Wie weet wat we in de toekomst nog kunnen verwachten! einde

**Crystal** 65,-

Martin Wuertner heeft hiervoor nog meer modules gemaakt die zowel los maar ook in complete pakketten leverbaar zijn ;

**ArtWorks Masterworks Edition**  
Dit is de volledige set modules inclusief Artworks 270,-

**Full Collection inc Crystal** 155,-

**Update Collection**  
bevat de modules BMExport, Grids, Textarea, JPEGobject, Colourbar, Resizer & Crystal 130,-

**Gereconditioneerd RiscPC's voor handen**

Gereconditioneerd is een mooi woord voor gebruikt of 2e hands maar waarbij geldt dat als extra de machine is schoongemaakt van binnen en buiten. U wilt niet weten hoe een de binnenzijde er uit ziet als een stevige roker jaren achtereen achter zo'n computer heeft gezeten, alles is bruin en de stof is verkleefd tot een vieze massa. Een MSWindows computer was allang overleden daar deze een nog grotere luchtverplaatsing nodig heeft. Ook hier kan men spreken van een soort kankergezwellen want als die machine niet regelmatig prefentief uitgezogen wordt dan raken ook hier de luchtwegen verstopt en zal een StrongArm bij het ontbreken van de minimale luchtstroom toch echt overlijden. De processor heeft dan wel geen eigen ventilator nodig om te koelen, de ventilator en doorstroming van lucht door de voeding is wel een minimale voorwaarde. Dus de tip is eens in het jaar een stofzuiger tegen de buitenzijde aan te houden zodat het rooster weer wordt bevrijd van eigenaardigheden. Haal de klep eens open houdt de computer even op de kop en blaas (beste buiten) even een paar keer stevig in de computer en sta verstelt wat er uitkomt.



Op dit moment hebben wij een drietal van deze RiscPC's die na hun schoonmaakbeurt nog jaren meekunnen.

**RiscPC, StrongArm, RO 3.7, RAM16, VRAM1, HD1,2 Gb, CD8** 600,-

**RiscPC StrongArm, RO 4.02, RAM16 VRAM2, HD540** 900,-

**RiscPC, StrongArm, RO 3.7, RAM16, VRAM2, HD850, CD12** 700,-

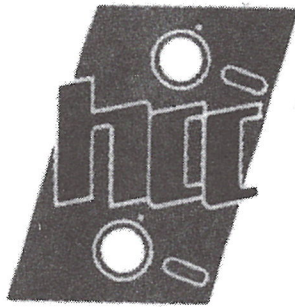
Deze computers kunnen natuurlijk naar behoeven tegen een meerprijs worden uitgebreid met een grotere harde schijf en/of meer geheugen .

We hebben ook diverse RiscPC onderdelen als een moederbord, voedingen, geheugen etc. Kijk hiervoor op de OP=OP lijst op pagina 10 . Hier staan ook vele andere zaken die wij opruimen zoals een ZIP 100 drive met cartridges en een EZ 135MB drive, beiden voor SCSI aansluiting extern, reuze handig voor uw dagelijkse backups.

**CD's branden nu wel erg gemakkelijk**

Met CDBurn, de software om CD's te branden is het alweer enige tijd mogelijk om via IDE CDR/W drives CD's te beschrijven. Om niet te hoeven investeren in een extra IDE interface moest vaak de bestaande CDromdrive worden verwijderd. De CD lees snelheid was vaak niet om over naar huis te schrijven. Eerst 4 speed, toen 8 of 12. Nu leest de huidige



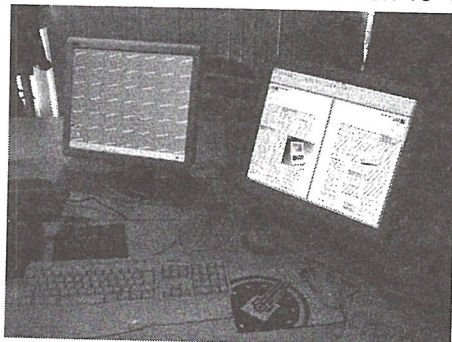


schrijver nagenoeg net zo snel als ieder gewone cdromdrive, 40 speed is niets meer. Ook de schrijfsnelheden zijn behoorlijk verhoogd. Praktijk leert dat we met de huidige RiscPC en RiscStation computers t/m 4voudige schrijfsnelheden betrouwbare resultaten bereiken. Via SCSI zijn hogere schrijfsnelheden te halen van bijvoorbeeld 8-12. Deze drives zijn echter een stuk duurder en beperkt qua keuze.

**IDE schrijver inclusief  
CDBurn vanaf 275,-  
tot 375,-  
SCSI schrijver inc CDBurn  
440,-**

### **Prijzen TFT schermen stabiliseren zich**

Wij konden in december gebruik maken van een aanbod om een 2 tal 18" TFT's van Nec/Mitsubishi aan te kopen voor een zeer aantrekkelijke prijs. We hadden de aankoop keer op keer uitgesteld omdat het toch weer een stevige investering was met behoorlijke prijsverlagingen van tijd tot tijd. Nu we ze dan uiteindelijk hebben ontvangen, zelfs een nieuwer model dan was besteld voor dezelfde prijs, zijn we zeer verguld met de 2 schermen. We zijn klein behuisd en hadden een 19" en 17" monitor



rug aan rug staan op 2 tafels. We moeten er net meer aan terug denken. Wat een ruimte houden we over zeg !!

En willen we op 2 schermen tegelijk kijken dan draaien we met één hand het scherm even om. Ze hebben ieder 2 VGA aansluitingen dus kan makkelijk worden gekeken naar 4 verschillende computers. Eén nadeeltje was dat de maximale resolutie van deze schermen 1280 x 1024 is en wij waren gewend op 1600 x 1200 te werken. Maar goed alles wel beschouwd zijn we er al zo aan ge(/ver)wend dat we niet meer zonder willen/kunnen. Wellicht had u plannen om zo'n TFT scherm binnenkort te kopen. Bel ons gerust op om over de eventuele mogelijkheden te praten. Er zijn modellen met meerdere standaard opties als speakers, microfoon, kantelen van het scherm, S-VHS en digitale ingang. Wij hopen dat wij u van dienst mogen zijn. Dus bel ook voor onze laagst mogelijke prijzen.

Wij hebben door de aanschaf van de TFT schermen derhalve een mooie ADI 6P 19" monitor met bijpassende monitorfile voor RISCOS waarbij men tot maximaal 1600 X 1200 kan werken en met een bijvoorbeeld een Viewfinder weer een tijdje met de RiscPC vooruit kan.

**ADI 6P 19" demo 295,-**

### **HCC riscos gebruikers groep in oprichting**

Door een aantal RISCOS gebruikers is er keihard gewerkt om aansluiting te vinden bij de HCC de grootste vereniging van computer hobbyisten. Er is altijd al gediscussieerd binnen de bestaande RISCOS gebruikers clubs of het zinvol was samenwerking te zoeken. Nu

hebben enkele mensen als Hans Muyderman, Ger van Vugt, Jan Blok, Matt Hendriks en Jos Ulijn (excuus als ik iemand vergeten ben) het voor elkaar gekregen om een RISCOS CG ofwel computer groep in oprichting te starten. In de oprichtingsfase moet men het voor elkaar krijgen 100 leden te werven om permanent als CG te worden aangemerkt. Hiervoor moet men dan wel lid zijn/worden van de HCC zelf. Inmiddels zijn er al zo'n 60 mensen ingeschreven bij Hans die de administratieve kant hiervan voor zijn rekening neemt. Inmiddels zijn er al sinds januari een aantal berichten geplaatst in het maandblad van de HCC de Computer Totaal. Dit blad valt bij meer dan 200.000 computer gebruikers in de bus. Eindelijk komt RiscOS hiermee onder de aandacht van een grotere groep mensen. Ten tijde van verschijnen van deze Newsdesk zal de eerste bijeenkomst al zijn gehouden op 6 april te Utrecht en staat er een ander evenement op stapel op 21 september te Zwolle. Als u toch al lid bent van de HCC geef u dan ook even op bij Hans zodat de RISCOS CG een permanent karakter gaat krijgen. Verdere informatie kunt u krijgen via <http://www.riscosite.nl/hcc/page.html>, [post@muyderman.nl](mailto:post@muyderman.nl) of bel even met Hans 024-3785767

### **Tot slot met uw hulp bespaart u ons kosten**

Wij zouden het op prijs stellen als bij verhuizing ons tijdig uw nieuwe adresgegevens doorgeeft. Dit voorkomt dat de PTT de Newsdesk retour stuurt. Ook als u de Newsdesk niet meer wenst te ontvangen stuur deze dan retour afzender met als opmerking verhuisd of onbekend.

*Bel even voor een afspraak indien u ons met uw bezoek wilt verblijden !!*





Desk hoofdsponsor

### Beeld, Geluid, Scanners

eagle m2 midi/videofilm/soundsampler	50
movie magic standard	115
powerwave 50xg upgrade voor dmi 50	90
powerwave 50xg, midikaart met wavetable	160
scanner a4 flatbed, scsi zwart/wit	20
scanner a4 zwartwit 400dpi scsi/twain cano	20
scanner microtek scanmaker x12usl windows/	175
soundcard 16 bit inc cd audiomixer	55
soundcard 16 bit riscpc	25
soundsampler parallel port	10

### CDroms & Spelers

cd recordables 10stuks	15
cdfast 2	5
cdrom all fonts, cd 7600 fonts	25
cdrom drive mitsumi fx800	25
cdrom pdcd-1, 2,3,4 of 5	5
cdrom riscdisc 1, 2 of 3	5
cdrom riscfoundation 1 of 2	5
recordable r412 plector scsi inc cdburn	325

### Computer, Monitor, Printer

cartridge lexmark oc45 kleur, zwart	47
cartridge lexmark oc45 photo	52
deskjet hp 660c, zonder cartridge	60
inkjet lexmark z51 photo (nieuw in doos)	110
laserdirect card voor lbp4	20
monitor 19" adi 6p max 1600*1200 0.26 dp	295
pocketbook ii 512kb/a-link/enroute	150
<b>riscpcsa/ro4/2mbv/16mb/540hd/cd</b>	<b>900</b>
<b>riscpcsa/ro37/cd12/hd825/16mb/2v</b>	<b>700</b>
<b>riscpc700/ro37/16mb/1mbv/1,2gb/cd</b>	<b>600</b>
roms riscos 3.70	5

### Communicatie

arcfax	25
--------	----

### Diverse Hardware

etiket 3,5" flop v laserjet 250st	10
floppydrive a300	10
keyboard at chicony	5
kvm switch 2 computers, 1 toetsenbord/muis	155
muis matten daffy duck, tasmanian devil	5
riscpc moederbord partnr 1208.000	250
riscpc powersupply	120
riscpc toetsenbord	40
scherm cleaner met doekjes	5
slice riscpc 2e laag gebruikt geen 4slot	100
slice riscpc 2e laag	150
touchpad voor riscpc	25

### Diverse Software

compression, datacompressie	5
c/c++ van acorn	180
easy c van beebug	5
pinpoint, statistiek programma	20

### Documentatie, Bladen

prm riscos 3.10	45
prm riscos 3.10 nieuw in doos	90
sbase 2 personal handleiding	35

### Desktop Publishing

font directory, font manager	5
fonts 100 monotype typefaces pack 1	35
style, desktop publishing	10

### Games

gamepads	20
games duneii, etype 2, stunt r 2000	5

### Geheugen, Opslag, Processoren

harddisc 1 gb scsi seagate	25
harddisc 3,2 gb scsi quantum	50
harddisc 040mb ide	5
harddisc 210 mb ide	15
harddisc 540 mb ide	35
modrive 640mb scsi fujitsu nieuw	160
ram simm rpc/a7000 08mb	10
ram simm rpc/a7000 16mb	50
ram simm rpc/a7000 32mb	85
ram simm rpc/a7000 64mb	150
scsi behuizing extern 2 * 5,25" met 2 hard	50
scsi behuizing extern 3,5"	35
scsi ii interface powertec	65
scsi kaart acorn mkiii, voor scanner	10
scsi-2 interface	90
scsi-2 interface ace	20
scsi-2 interface cumana	90
syquest ez135mb scsi met 13 schijven	75
videoram 1mb	45
zipdrive 100mb extern scsi + 2 cart	90
2mb videoram	125

### Internet

isdn router ethernet microcom	150
ethernet kaart rpc access combi	125
ethernet-atom rpc access 10b2	170

### PC Windows Dos

netlinks voor pcpro 2.03	25
pcexchange voor pckaart rpc	10
pckaart x86 586-133 inc pcpro 2.03	175
pckaart 50 mhz podule issue 2	45

### Zakelijke Software

squirrel 2, sql database	200
--------------------------	-----

Bel even voor een afspraak indien u ons met uw bezoek wilt verblijden !!