

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen



CCMS X PLOERER

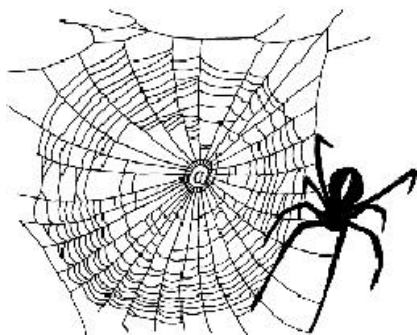
Elke zondag
Van 10.30 tot 12.30

info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>

Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Linux verhalen Deel 1: Installatie Suse 9.2
- 2 Staat het erop? VII
- 3 De PC bij de radioamateur: ATV
- 4 Activiteitenkalender CCMS 2005

Het Bestuur

Voorzitter	Dominique Haesevoets	info@ccms.be
Secretaris	Robert De Vroe	robert@ccms.be
Cultureel afgevaardigde	Michel Gielens	michel@ccms.be
Erevoorzitter	Geert Conard	geert@ccms.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredacteur & V.U.	Frans Van Hoeyveld
Eindredacteur	Geert Conard
Lay-out	Frans Van Hoeyveld
Drukwerk	Tech-Nick
Redactie	M. Gielens, D. Haesevoets

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via E-mail op redactie@ccms.be
 Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 12 juni, 10 juli, 14 aug. 11 sep. 9 okt. 13 nov.

Werken mee aan dit boekje

Tech-Nick Studio (Drukwerk) www.tech-nick.be

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Elke zondagvoormiddag van 10:00 tot 12:30
 Homepage: www.ccms.be
 Algemeen e-mail adres: info@ccms.be
 Bankrekening CCMS: Fortis 001-297.43.62-30

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus betaal je nog € 7,50. Je ontvangt alle CCMS-Xplorer nummers van die periode.

Andere leden van hetzelfde gezin betalen slechts € 10, maar dan ontvangt men wel slechts 1 clubblad.

Woord van de voorzitter

Hoi PC vrienden,

Ik verbaas me steeds weer hoe snel een maand voorbij gaat. Mei zit er alweer bijna op en met Juni in het vooruitzicht ruik ik alweer iets. Juist ja, de jaarlijkse Masano barbecue van 25 Juni. Ook dit jaar zal die weer niet ontbreken. En met Juni in het verschieft zijn er ook weer heel wat mensen die examens tegemoet gaan, helaas voor hen, ikzelf ben daar gelukkig al enkele jaren van verlost.

In deze uitgave nog een tweede deel van Michel en z'n Linux ervaringen. Verder ook nog Frans die wat toelichting geeft bij het pc gebruik bij de radioamateurs en ook het vervolgvverhaal "staat het er op". Wat er deze keer weer opstaat kan je dus allemaal verderop lezen.

Ook toch nog even meegeven dat we normaal gezien in September enkele zeer aangename structurele wijzigingen hebben op de club maar daarover later veel meer.

En vanaf nu tot 25 Juni niet te veel eten, dan heb je veel plaats tijdens de barbecue

Groetjes en veel computer plezier

Dominique

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, Verantwoordelijke uitgever: Frans Van Hoeyveld on4bab@scarlet.be
 CCMS-Xplorer bevat links naar websites die de redactie interessant vond. Deze zijn zuiver informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de sites of het gebruik ervan.
 Geen enkele tekst van CCMS-Xplorer, geheel of zelfs gedeeltelijk, mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijke uitgever.
 De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

Linux verhalen

Deel 1: Installatie Suse 9.2 (vervolg)

Hierna kun je Users aanmaken. Maak tenminste 1 user aan waarmee je je dagelijkse werk doet. Root gebruik je enkel maar als het echt niet anders kan. Als authentication method kies ik local.

Een clean up wordt hierna uitgevoerd, gevolgd door het lezen van de release notes als je daar zin in hebt.

Het configureren van de devices is tegenwoordig ook simpel. De grafische kaart wordt herkend, maar ik heb wel de voorgestelde resolutie van 1600x1200x16bit veranderd in 1280x1024x24bit. Anders zouden de lettertjes te klein worden. Voor de USB printer was ik wel een beetje bang, maar wordt ook zonder problemen herkend. De testpagina die geprint wordt, ziet er in ieder geval heel mooi uit. De geluidskaart wordt gevonden en een TV kaart of Bluetooth heb ik niet, dus vindt het programma dat ook niet.

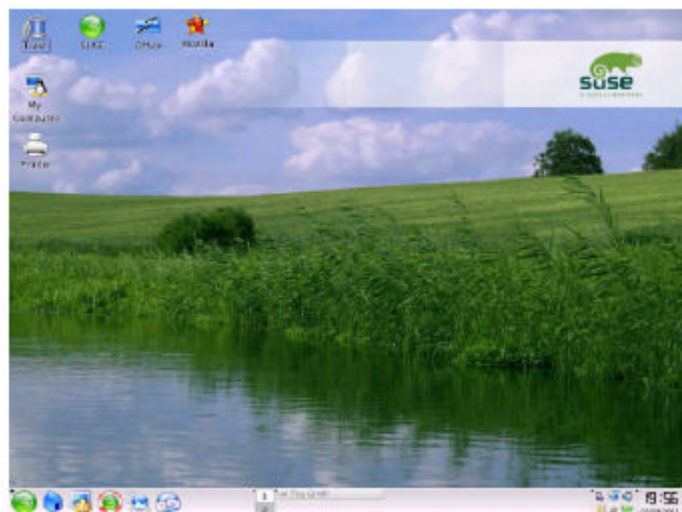
Hier is nog eens het overzicht van de installatie:

Base Installation

- .Language
- .New Installation
 - .System
 - .Mode
 - .Keyboard Layout
 - .Mouse
 - .Partitioning
 - .Software
 - .Booting
 - .Time Zone
 - .Language
 - .Default Runlevel
- .Perform Installation

Configuration

- .Perform Installation
- .Root Password
- .Network
 - .Firewall
 - .Network Interfaces
 - .DSL Connections
 - .ISDN Adapters:
 - .Modems
 - .VNC Remote Administration
 - .Proxy
- .Online Update
- .Users
- .Clean Up
- .Release Notes
- .Device Configuration
 - .Graphics Cards
 - .Printers
 - .Sound
 - .TV Cards
 - .Bluetooth



En dat was dan de basis installatie. Het duurde ongeveer 1 uur op een AMD Athlon 900 MHz met 256 MB geheugen en een harde schijf van 40 GB. En ik heb maar 1 keer moeten rebooten. Uiteraard is alle data van de back-up nog niet teruggezet en zijn er nog een aantal programma's die ik wil installeren, maar dat is voor de volgende keer.

Michel Gielens 

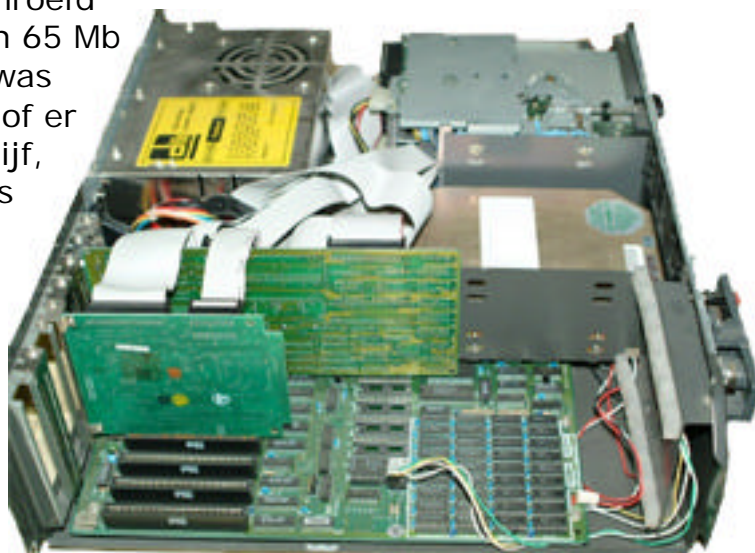
Staat het er op ? VII

Zoals ik vorige editie al kwam te vertellen was ik dus toegekomen aan het opzetten van mijn XT computer met de allereerste harde schijf. Dat een harde schijf nut heeft ontdek ik elke dag weer opnieuw. Het is handig om alles op te zetten wat niet in het geheugen blijft zitten van de computer, beter zelfs nog, ook alles wat je zelf niet kan onthouden kan je op zo'n ding kwijt. En dat ik slecht kan onthouden ga ik nu bewijzen. Nu ja slecht, na zo'n 17 jaar niet meer weten hoe groot een harde schijf was is nog begrijpelijk. Zo dacht ik me vorige keer te herinneren dat het er een was van 20 Mb, groot was mijn verbazing toen ik vorige week die oude pc openschroefde om wat foto's te kunnen maken dat het er een was van jawel, 65 Mb. Dat was voor die tijd echt wel meer dan gigantisch groot, nu lachen we met zo'n getallen, maar voor die tijd was dat echt wel groot. Ook de schijf was een pak groter. Vorige editie vertelde ik dat ik ging proberen om wat foto's er van te maken, welnu die kan je deze keer ook hier bekijken, de oude schijf zij aan zij met een nieuw exemplaar van 120 Gb. Maar nu terug naar de orde van de dag. We waren onze pc met die nieuwe harde schijf aan het opstarten, maar veel opstarten was er eigenlijk niet bij. Want er kwam een melding van "no system disk, or disk error" op tevoorschijn. Als je zo iets leest voor de eerste keer dan denk je meteen ze hebben me kat in een zak verkocht, in die blikken behuizing zit niks in. Toch maar op zoek gegaan, want zo hoort dat nu eenmaal, naar een mogelijke oplossing. Na wat nadenkwerk, jaja ook nadenken komt er al eens aan te pas, kwam het in mij op dat dit ding misschien wel net zoals de floppy's geformatteerd zou moeten worden. Dat dan maar eens geprobeerd, maar ook dat ging niet. Brute pech dus. Na wat rondzoeken ontdekte ik het commando fdisk. Met dit klein stukje software moest (en moet) je in sommige gevallen, de schijf, ik zal het maar "op schijfniveau" noemen, indelen. Je moet er dus als het ware de harde schijf mee initialiseren. Pas daarna bleek ook het commando format het te doen. Bij de volgende opstartbeurt kreeg je al een melding 'no operating system' wat liet blijken dat er enige vooruitgang geboekt was. Na een DOS installatie en een nieuwe poging tot het opstarten via harde schijf bleek dat nu wel te gaan. Ik kan jullie zeggen dat het werken met de programmaatjes van op harde schijf dan plots een grote zegen was. De snelheidswinst die je daar mee haalde, jongens jongens een hele openbaring. Nu zouden we dat traag vinden maar 17 jaar geleden was het echt wel snel.



Toen ik vorige week die oude pc opengeschroefd had en ontdekte dat het een schijf was van 65 Mb kwam ik tot nog andere ontdekkingen. Ik was namelijk eens op het internet gaan kijken of er nog gegevens te vinden waren van die schijf, en groot was m'n verbazing dat ze die zelfs nog te koop aanbieden voor zo'n slordige 200 dollar. Je kan het trouwens ook nog zien aan de foto die ik er bij gedaan heb.

En daarmee zit ik aan het einde van alweer een aflevering van staat het erop. Of er volgende editie ook nog wat op papier zal geraken zien jullie dan wel, en tot zo lang blijft voor jullie de vraag, komt het en staat het erop ?



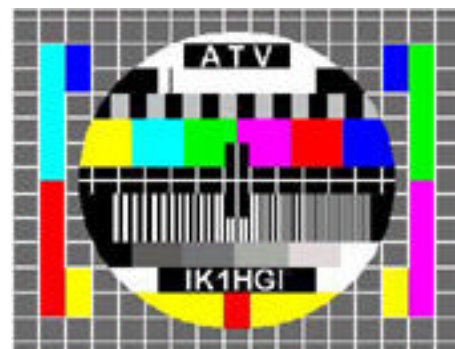
Dominique Æ

De PC bij Radioamateurs

ATV Amateur televisie, in de volksmond ATV genaamd, is een bijzondere tak van de radiohobby. En meestal bedoelt men daarbij het overbrengen van bewegende beelden. Dit in tegenstelling tot Slow Scan TV, want die vorm van amateur televisie staat echter alleen het overbrengen van plaatjes toe.

ATV wordt bedreven op de UHF en SHF banden, omdat daar voldoende bandbreedte beschikbaar is voor de gebruikte modulatiemethoden. De meest populaire banden zijn de 23-cm band, van 1250 tot 1300 MHz en de 3-cm band, van 10 tot 10.5 GHz.

Om aan ATV te doen moeten we beelden kunnen ontvangen en weergeven. Daar heb je het volgende voor nodig.



1. **Een kleuren of zwart-wit TV.** Liefst nog een model dat nog 'sneeuwt' en 'ruist' als er geen signaal is. Slechts dan is het mogelijk om op heel zwakke signalen af te stemmen. Ook is Teletekst uiterst handig. Daar kun je allerlei calibratiemetingen mee uitvoeren, want de zenders op de Astra satelliet vermelden hun frequenties in de teletekstpagina's. De Astra zendt uit van 10.8 en 12 GHz, waardoor hij een goed object is om je 3-cm apparatuur mee af te regelen.
2. **Een twee meter transceiver (zendontvanger).** Hiermee kan de communicatie tussen twee radiozendamateurs onderhouden worden als ze met hun ATV experimenten bezig zijn. De afgesproken luisterfrequentie is 144.750 MHz. De luisterfrequentie wordt vaak aangegeven in het beeld van een 'CQ roepend' ATV station.

3. **Een analoge satelliet tuner.** De oude modellen die nog volop op de tweedehands markt te koop zijn, zijn hier zeer geschikt voor. Het frequentiebereik loopt van 950 tot 1750 MHz. Hij moet vrij afstembaar zijn, dus de automatische frequentielock moet uitgezet kunnen worden. Een frequentieaanwijzing is buitengewoon handig. Het video moet omkeerbaar zijn en de videoversterking moet regelbaar zijn. En verder is de beschikbaarheid van meerdere geluidskanalen een pluspunt.
4. **Een convertor voor de gewenste frequentieband.** Hoewel de satelliet tuner reeds in staat is direct het ontvangen signaal te verwerken is de gevoeligheid van dat apparaat onvoldoende. Een 40 dB voorversterker is absoluut noodzakelijk om het antennesignaal voldoende te versterken. Voor de hogere banden zoeken we een convertor of LNB. In de populaire 3-cm band zijn er volop LNB's te vinden. Echter die zijn ontworpen voor de officiële satelliet tv band, die iets boven de amateurband ligt. We moeten dus de locale oscillator naar beneden verstemmen. Ook op het internet zijn goede handleidingen te vinden. Meestal gaat men uit van de methode om de DRO, dat is de resonator die de oscillator frequentie bepaalt, op een lagere frequentie te laten trillen.
5. **Een goede antenne-installatie.** De golflengte van de radiogolven is klein, waardoor de antennes al gauw zeer groot ten opzichte van de golflengte zijn. Daardoor treedt er richtwerking op en dus is het uitrichten van de antenne noodzakelijk. De antenne moet buiten opgesteld worden, dus zorgen we voor goede waterdichtheid. Veel gain is niet noodzakelijk, wel een 'direct zicht' opstelling. Een simpele Yagi voldoet op 23-cm en een eenvoudige hoorn op 3-cm.

De bovenstaande opsomming geeft aan dat voor het ontvangen van ATV beelden weinig knutselwerk nodig is, behalve de DRO. Voor het zenden gebruikt men tegenwoordig ook veel de computer om testbeelden te genereren en ook om het antennesysteem te sturen.

Frans Æ



Activiteitenkalender CCMS 2005

Januari 2005

02-01 *Geen club*
09-01 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
16-01 *Geen club*
23-01 *Geen club*
30-01 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**

Februari 2005

06-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
13-02 Gewone clubmeeting
20-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Linux**
27-02 Gewone clubmeeting
+ **HMC Beurs Antwerpen** 

Maart 2005

06-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
13-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
20-03 Gewone clubmeeting + **Linux praktisch**
27-03 *Geen club* - **Pasen**

April 2005

03-04 Gewone clubmeeting
10-04 Gewone clubmeeting
17-04 Gewone clubmeeting
24-04 Gewone clubmeeting

Mei 2005

01-05 Gewone clubmeeting
08-05 Gewone clubmeeting
15-05 *Geen club* - **Pinksteren**
22-05 Gewone clubmeeting
29-05 Gewone clubmeeting

Juni 2005

05-06 Gewone clubmeeting
12-06 Gewone clubmeeting
19-06 Gewone clubmeeting
25-06 **MASANO BBQ**
26-06 *Geen club*

Juli 2005

03-07 Gewone clubmeeting
10-07 Gewone clubmeeting
17-07 Gewone clubmeeting
24-07 Gewone clubmeeting
31-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2005

07-08 Gewone clubmeeting
14-08 Gewone clubmeeting
21-08 Gewone clubmeeting
28-08 Gewone clubmeeting

September 2005

04-09 Gewone clubmeeting
11-09 Gewone clubmeeting
18-09 Gewone clubmeeting
25-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2005

02-10 Gewone clubmeeting
09-10 Gewone clubmeeting
16-10 Gewone clubmeeting
23-10 Gewone clubmeeting
30-10 Gewone clubmeeting

November 2005

06-11 Gewone clubmeeting
13-11 Gewone clubmeeting
20-11 Gewone clubmeeting
27-11 Gewone clubmeeting

December 2005

04-12 Gewone clubmeeting
11-12 Gewone clubmeeting
18-12 Gewone clubmeeting
25-12 *Geen club* - **Kerstmis**

Deze kalender kan wekelijks aangepast worden.

Hij staat op onze website

<http://www.ccms.be>

En natuurlijk in ons maandblad

CCMS Xplorer

E-mail bestuur: info@ccms.be

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

Webhosting, Webdesign & Printjobs

www.tech-nick.com

info@tech-nick.com



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16—23 u.
Wo. 13:30—23 u.
Za. Zo. 9:30—23 u.

Sporthal
MASANO
Waterstraat 38
3290 Schaffen
013/33.77.63



P&V verzekeringen

Het bewijs dat verzekeren ook anders kan

Tel/Fax 013.33.65.44
www.marclorquin.be
info@marclorquin.be

VERZEKERINGEN
Marc FLORQUIN
E. Vandeveldestraat
80
3290 DIEST



Sint-Hubertusplein 2
3290 Schaffen
Tel. 013-32 64 06
Gratis thuislevering
na 18 uur.

VERS. KWALITEIT EN VLAKBIJ

Ma - Zo van 8 uur tot 19 uur. Dinsdag gesloten
Alle zon - en feestdagen van 7:30 uur tot 15:00 uur.

www.itconsult.be
info@itconsult.be

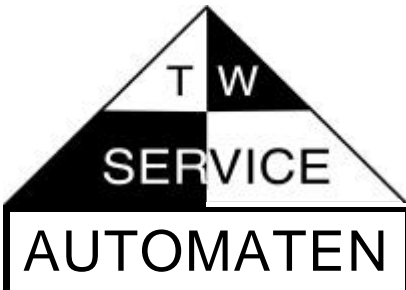


CONSULT.BE
IT Solutions Provider

// ICT-journalistiek
// domeinregistratie, webdesign & -hosting
// onsite probleemoplossing
// ondersteuning bedrijfsevenementen

De Kwaffeur Schaffen

REMA
Keukens
Renovatie Woningen
0475/40 12 82



T W
SERVICE
AUTOMATEN

ALLE AUTOMATEN VOOR:

- FRISSE EN WARME DRANKEN
- SNOEP EN SIGARETTEN
- BROOD EN IJS

Tel: 013/53.16.28

Fax: 013/67.64.67

WWW.TWSERVICE.COM