

ZCZC

QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om 12.30 uur op 3,580 MHz met PSK31
Aflevering nr.: 798, 27 april 2008

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Yaesu VX-3R miniatuur dual-band portofoon, AvMap G5 personal navigator, Krachtige USB flash drives van Kingston, Toshiba begint massaproductie 128 GB SSD, Harde schijf met één Terabyte opslagcapaciteit, Internet sneller en goedkoper met plasticfiber.

Afdelingsnieuws:

2 mei 2008 - Bouwen vossenjachtantenne met verzwakker

Onder leiding van Pim PA5PR willen we deze avond gezamenlijk gaan bouwen aan een vossenjachtantenne.
Het gaat hier om een antenne die geschikt is om te gebruiken op een portofoon en die met zeer eenvoudige middelen goedkoop is te fabriceren.
Willen diegene die met het zelfbouw projectje meedoen zelf een soldeerbout meenemen en mogelijk ook wat klein gereedschap. Een paar boormachientjes om de printjes te boren zijn op de avond beschikbaar.

16 mei 2008 - Lezing Wim PA0LDB

Op deze avond zal onze voorzitter een lezing geven over "cijfers en letters".
Wat dat precies inhoud is een verrassing, gewoon komen.

7 en 8 juni 2008 - Velddag / BBQ

Staat deze datum al in uw agenda? Nee, overweeg dan om het te doen. Verleden jaar was het met XYL's erg gezellig en we hadden gunstig weer. We zaten toen bij een boer op zijn land langs het mooie riviertje De Vlist, een paar km buiten Haastrecht. Had u geen tijd, misschien nu dan wel.

Let op:

De VERON website heeft een kleine verandering ondergaan. U gaat naar <http://www.veron.nl> dan klikken op 'VERON' er verschijnt dan een andere pagina en daarna klikken op de gewenste afdeling(en). Met het wijzigen van de VERON website is het voorlopig nog alleen mogelijk het laatste PI4GAZ RTTY bulletin te lezen. Oudere PI4GAZ bulletins kunnen nog niet zichtbaar gemaakt worden. Hopelijk wordt daar wat aangedaan.

Al gekeken op de website afdeling Gouda aangaande mogelijke wijzigingen/aanvullingen en wat er nog meer voor de afdeling belangrijk kan zijn?

E-mail adres van de afdelingssecretaris: pi4gaz(AT)veron.nl

Yaesu VX-3R miniatuur dual-band portofoon:

In QST van februari 2008 staat op de blz.'n, 49 t/m 51 een testverslag van deze miniatuur FM portofoon voor 2 meter en 70 cm. Naast de amateur frequentie voor zenden en ontvangen biedt deze portofoon ook de volgende frequentie bereiken: 0,5-729, 757-774, 800-999 MHz. De modes zijn: AM, WFM, NFM. De output bedraagt met externe voeding maximaal 3 watt en met batterij 1,5 watt op 2 meter. Op 70 cm bedraagt dat respectievelijk 2 watt en 1 watt. In de stand low power is dat op 144 en 430 MHz 0,3 watt en met batterij 0,1 watt. De porto werkt op 3 AA cellen. De bijgeleverde flexibele antenne is voorzien van een SMA connector. Deze antenne werkt op 2 meter iets beter dan op 70 cm. Voor het gebruik thuis kan men dus beter een juiste antenne voor de betreffende band nemen. Verder heeft deze portofoon soortgelijke functie als andere porto's te weten; CTCSS decode/code, paging functies, memory scanning en repeater opties. Dialing of toegangsnummers is lastig zonder standaard DTMF (dualtoon, Multi-frequentie) keypad, maar deze porto heeft 10 autodial memories voor het opslaan van DTMF strings. De VX-3R heeft een clone functie. Een leuk kenmerk is dat deze porto u de mogelijkheid biedt om morse te leren. In RF "drukke omgevingen" mag u niet hetzelfde verwachten als bijvoorbeeld een mobiele FM transceiver. Voor buiten de amateur-banden kunt u beter een aangepaste antenne gebruiken. Overigens voor de middengolf ontvangst wordt gebruik gemaakt van de ingebouwde ferriet antenne(tje). Meer info in genoemde QST nummer.

AvMap G5 personal navigator:

In QST van februari 2008 staat op de blz. 48 een verslag van deze GPS navigator. Het heeft een 5 inch (=12,70 cm) touchscreen LCDisplay. Een 20 tellende ingebouwde SIRF 3 GPS ontvanger. De kaarten zijn van de maker Tele Atlas, in Amerika wordt dat geleverd op een 2 GB SD memory kaartje. De verbinding met de Kenwood TM-D710, voor APRS, gebeurt d.m.v. een seriële poort die ook gebruikt wordt voor Traffic Message Channel (TMC). Verder zijn er verbindingen mogelijk met/voor audio/video input, een audio output (er is een ingebouwde luidspreker), een infrarood sensor en een USB poort. Dit zijn in het kort de meeste aansluitmogelijkheden die deze G5 biedt. Het LCDisplay kan geschakeld worden naar 2D of 3D mode. Meer info in genoemde QST nummer.

Krachtige USB flash drives van Kingston:

Kingston Technology introduceert de Data traveler HyperX USB flashdrives. Deze geheugensticks onderscheiden zich door hun hoge lees- en schrijfsnelheden en zijn beschikbaar in de opslagcapaciteiten van 2, 4 en 8 GB. De Data traveler HyperX USB flashdrives van Kingston zijn gebaseerd op de HyperX geheugenmodules die speciaal werden ontwikkeld voor computer enthousiastelingen zoals 'overclockers' en gamers. De lees snelheid van de Data traveler HyperX USB flashdrives is 30 MB/s, de schrijfsnelheid 20 MB/s. De flashdrives zijn geschikt

voor alle Windowsplatforms, voor Linux (2.6 en hoger) en voor Mac OS (1.2x of hoger).

Bron: Computable 4 april 2008

Toshiba begint massaproductie 128 GB SSD:

Toshiba heeft een begin gemaakt met de productie van zijn grootste solid state drive (SSD). De SSD zal eerst in de eigen laptops gebruikt worden. Het is niet bekend hoeveel de SSD gaat kosten.

De nieuwe 128 GB SSD's zijn voorzien van MLC flashgeheugens en hebben volgens Toshiba een lees- en schrijfsnelheid van respectievelijk 100 MB en 40 MB per seconde. Het bedrijf zal de 128 GB-SSD's eerst in de eigen laptops gebruiken. Vanaf volgende maand worden ook 1,8 inch- en 2,5 inch-behuizingen voor de SSD geproduceerd.

Naast de 128 GB versie zal Toshiba ook een 64 GB variant produceren. Deze harde schijf is eveneens vanaf april verkrijgbaar in een 1,8 inch- en 2,5 inch-behuizing en zal ook gebruik maken van hetzelfde mlc-geheugen als de 128 GB-SSD. Toshiba heeft niet bekendgemaakt hoeveel de nieuwe SSD's gaan kosten. Ook heeft het bedrijf geen informatie losgelaten over een 32 GB-SSD, die volgens laatste berichtgeving ook geproduceerd zou worden.

De SSD's zijn gebaseerd op NAND flashtechnologie en worden geleverd met een capaciteit van 32, 64 of 128 GB. Elk van deze drie capaciteiten wordt geleverd als sata module, 1,8 inch-sata-schijf en 2,5 inch-sata-schijf. De SSD's van Toshiba zijn primair bedoeld voor gebruik in notebooks, aldus het bedrijf in zijn persbericht.

De productie van samples van de sata modules gaat in februari van start en moet in maart 2008 klaar zijn, zodat nog diezelfde maand de massaproductie op gang kan komen. Voor de 1,8 inch- en 2,5 inch schijven zal er in april 2008 aan samples gewerkt worden, waarna in mei de massaproductie moet starten.

Hoewel dit soort schijven aantrekkelijk zijn in verband met hun hogere snelheid dan traditionele harde schijven, worden ze nog vrij weinig gebruikt. De voornaamste reden daarvoor is de prijs die vaak nog erg hoog is. Nu echter Samsung en Toshiba zich op de markt begeven, respectievelijk de grootste en op één na grootste geheugenchipbakker, zal de prijs naar verwachting verder gaan dalen.

Bron: Tweakers.net, 10 dec. 2007 en 22 maart 2008

Harde schijf met één Terabyte opslagcapaciteit:

Lacie lanceert de eerste externe harde schijf met een capaciteit van één Terabyte. De Bigger Disk is plug-and-play in Windows XP en Mac OS X, heeft een compact formaat in aluminium d2-design en ondersteunt zowel FireWire 800 en FireWire 400 als USB 2.0.

Harde schijf met één Terabyte Met 7.200 toeren per minuut en transfersnelheden tot 800 Mbits per seconde is de schijf geschikt voor werkgroepen die grote hoeveelheden data willen delen, voor de back-up van complete systemen en voor audio- en videotoeepassingen.

De Lacie Bigger Disk heeft een aan- en uitknop en kan automatisch starten, afsluiten of in slaapstand overgaan om onnodig stroomverbruik en geluid te voorkomen.

Bron: Computable, 21 april 2008

Internet sneller en goedkoper met plasticfiber:

Internet via plasticfiber is een stuk efficiënter dan via het gebruikelijke glasvezelkabel. Het is goedkoper, sneller en de installatie is een fluitje van een cent.

Bedrijven en universiteiten die meewerken aan het project Pof-All (Paving the Optical Future with Affordable Lightning-fast Links), zeggen een goedkope variant van de glasvezelkabel ontwikkeld te hebben. Daarmee zou tachtig procent van Europa binnen vijftien jaar over razendsnel internet kunnen beschikken.

Het door de Europese Unie gesteunde project Pof-All werkt sinds begin 2006 aan een goedkoop alternatief voor glasvezel. Naast razendsnel internet voor een grotere groep Europeanen, hoopt de EU op inkomsten uit de export van de technologie.

Signaalkwaliteit

Volgens de deelnemers aan Pof-All is de signaalkwaliteit van de kabel van plasticfiber het grootste voordeel ten opzichte van de gebruikelijke glasvezelkabel. Normaal gesproken neemt de signaalkwaliteit af over grotere afstanden. De Pof-All-onderzoekers daarentegen zijn er in geslaagd om over een honderd meter lange plasticvezel een snelheid van 1 Gbps te halen. Met een 300 meter lange kabel werden snelheden tot 100 Mbps gerealiseerd, schrijft New Scientist.

Volgens de bedenkers is niet alleen de snelheid een voordeel van de nieuwe kabel. Het aansluiten van internet dat via plasticfiber verloopt, is een stuk gemakkelijker aangezien er geen specialistisch gereedschap nodig is, aldus de project deelnemers. Bovendien zou de nieuwe kabel onderhoudsvriendelijk zijn, waardoor bijvoorbeeld rioleringsbuizen voor de infrastructuur kunnen worden gebruikt.

Bron: Computable, 14 januari 2008

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via een briefje een berichtje sturen. Telefoneren kan ook. Alias e-mail piet-pa0pos(at)veron.nl
PI4GAZ bulletin op Internet: www.veron.nl/afdeling/gouda

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn