

SHORTWAVE BULLETIN

Issue no. 1613 April 15, 2007.

Deadline e-mail next issue: 0900 SNT, April 29, 2007.

Som ni märker, så kommer SWB lite senare än vanligt och det beror på att vi varit i Köpenhamn och kollat den engelska uppsättningen av Mama Mia som går där i 14 dagar.

En fantastisk föreställning, där inte bara sången utan även scenarbetet är i toppklass. Biljetterna var slutsålda redan i höstas!

På dx-fronten väldigt lite nytt. De nya P?C-baserade apparaterna börjar bli populära och vi ser fram emot JOE:s test av den större varianten.

Läs gärna också de länkar som finns under artikeln om SDR-IQ. Den kostar bara ca 4000 kr och kan tydligen klara väldigt mycket.

Tänk att kunna spela in 190 kHz brett spektrum som kan genomgå i efterhand!

Keep on

Redaktion:

Thomas Nilsson
Mardalsv. 372
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

E-mail:
thomas.nilsson@ektv.nu

SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>

Dateline Bogotá: <http://hem.ektv.nu/~ekt035221/Dateline.htm>

SWB hot stuff: <http://hem.ektv.nu/~ekt035221/> (på denna sajt ligger alltid senaste SWB).

SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>

Jubileumstidskriften: <http://hem.ektv.nu/~ekt035221/> (html- + pdf-version).

QSL, kommentarer, mm.

Christer Brunström: Olympia Radio, Pyrgos med relä av programmet ERA5, 11645 kHz. Mycket detaljerat brev med bilder från stationen utanför Pyrgos.

Terje Nielsen: Ingen svar på min Påsknött?? Vel, jeg trodde vel ikke at det ville skape den store interessen? Tar jeg feil? I følge siste nytt fra Australia og NZ, mye støy i 60meteren og ingen har hørt / rapportert PMA Micronesia på 4755 kHz. Jeg har bare mottatt en par QSL av litt interesse: **RCI Sackville**, 9770. QSL dukket opp fra en trofast gammel venn, Bill Westenhaver. Også et fra **R.Free Asia** fra Tinian på 13625. Pluss flere kort fra vanlige internasjonale stasjoner som RNW, VOA, CRI, DW, mm.mm.

HUSK Radio Nederland 60 År i dag 15 April.

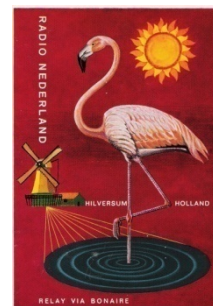
Den har vel vært den mest populære kortbølgestasjonen i disse 60 årene? Spesielt "Happy Station"-programmet til Edward Startz i 1960-70 årene? Og de fleste dxere har vel dette Flamingo-kortet i sine permer? Mitt første er fra desember-64. Oppforder ALLE til å sende en rapport med gratulasjoner for et spesielt RNW 60 år QSL!!

Vel, her begynner det å bli tidligere mørkt og forhåpentligvis bedre forhold på kortbølga (og MW) da vinteren nærmer seg. Alpene utenfor Christchurch lå dekket av flott hvit snø og badet i sola i går for første gang denne vinteren. Hei fra Christchurch, 73s Terje

John Ekwall: Är nere på Karön för ett par dagar och jobb på huset. Med i bagaget finns en R75a och en SDR14. Jag har inte sått någon utvärdering på vad SDR14 kan uträtta på kortvåg och tänker därför göra en jämförelse och hoppas kunna leverera den till SWB nästa gång. För att överhuvudtaget få något resultat gäller de att ha antenner, åtminstone en för att någon glädje. Stormarna har gått hårt åt mina 2 västliga antenner. Döda träd har fallit över på flera ställen. Till att börja med har jag reparerat min s k Bolivia-antenn. I själva verket var det till en början 3 st som gick parallellt. Den äldsta var från 1979, en splittad telefonledning, med minst 7 st lagningar. Med denna hade jag hört ca 200 Peru- och Bolivia-stationer genom åren. Kändes lite vemodigt att bara dra in och slänga den med tanke på alla trevliga hörigheter under maj-nätter jag haft. Nåväl, en FK-kabel finns kvar i riktningen med endast en lagning i rätt riktning! Denna antenneriktning stod Roger Thörnberg (RTM) för när han vid besök i maj 1979 drog en 0.3mm kopplingsstråd och vid hörde massor av Bolivia under 3 nätter trots massa åska. För er som inte känner till Roger så var han en riktig Bolivia-fantast under några år. Titta bara på hans loggar från den tiden!

Åter till nutid och mina trevande försök och återbördad till dagens realiteter - 1178 och få stationer att lyssna på. Just 1178 har varit en stötesten för mig ute på Karön. Den har förstört lyssning sedan starten och var anledning till att jag var tvingad att skaffa en mottagare som tålde starka antennsignaler dvs CR91. En mottagare som "nästan" klarade av dessa insignaler (3-5 volt i antennen) var R75. Naturligtvis hade jag glömt att Sölvesborgssändaren skapade massa annat otrevligt så första kvällen undrade jag vad det var för EE-stn jag hade på 3276 kl 1925 UTC - svaret kom 4 minuter senare - R Swedens paussignal. På min första lilla koll av 49mb vid 2330 gav endast Em Pio Doce på 5952.4 (läste aldrig av frekvensen riktigt) som gick hyfsat - 3a. Hoppas att nästa försök på KV blir en natt med lite bättre resultat och vad SDR14 går för.

När jag skriver detta lördag morgon ligger havet som en spegel och termometern visar +8 och med en alldeles blå himmel. Grågäss har fört ett väldigt liv och styvmorsviolmattan skakar av sig nattens dag.



Jan Edh: det tycks trögt att få någon fart på kortvågssignalerna (också). I Fredriksfors kom jag ut vid 23.30 på fredagskvällen (13.3). Försökte med 6 Augusti men först Voz do Brazil (eller möjligen ett liknande "journalprogram") sedan efter 01 snabbt allt svagare och svårare störning...
3329,6 (Huallaga bör det ha varit) bra men enahanda musik och även den blev allt svagare. På morgonen gick Apintie ovanligt bra, men väldigt ensam...

Stig Hartvig Nielsen: Ikke så meget at berette, men lidt har også ret. Logs fra den 31. marts og 1. april er gjort på Rømmø.

Björn Fransson: Hej! Inte har jag mycket att komma med, men jag får visa "min goda vilja"! **QSL:** Inte ett enda!!!

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3214.90v.			Tent. Radio Virgen de Remedios , Tupiza, reported frequency continues to be heard with weak signal 1000 to 1100 each day of this week. [Wilkner-FL]
3254,9	13.4	2230	Radio 6 Agosto , Xapuri har sin bästa tid under A Voz de Brasil (eller om det möjligen var ett annat journalprogram). Vid 23 när det blev lokalt tilltog den reda svåra störningen och signalen blev snabbt sämre. QSA 3. JE
3329,6	13.4	2310	Ondas de Huallaga (tent) med musikprogram. Tji id. Gick riktigt bra en stund, men signalen blev efter ungefär tio minuter knappt hörbar. QSA 3. JE
3930	13.4	1930	Radio Zender Boomerang gick verkligen starkt. Undrar hur många watt de pressar ut ur sändaren? S 4! BEFF
4485,95	3/4	0150	Radio Frecuencia (Presumed) mx, 0157 talks, QRM at 0159 utility, poor GB
4556.7			Radio Paititi , Guayaramerin Depto. Beni noted 5,6,7 and 8 April 1000 to 1100v [Wilkner-FL]
4689.57	12.4	0010	Radio San Miguel , Riberalta, spansk, nävnte Riberalta et par gange. 2 SHN
4716,66	4/4	2250	Radio Yura , Bolivia, music, poor GB
4746,9	4/4	2245	Radio Huanta 2000 , Peru, talks, poor GB
4790.1	31.3	0415	Radio Visión med to timers gudstjeneste (gab!), derefter annonsering – og så eksalteret religiøs snak med 3 gange halleluja, gloria, gloria, gloria dios o.lign., nævnte bl.a. Radio Moderna Lima, Radio Visión og radioperu.com. 4. SHN
4796,4	4/4	2306	Radio Mallku , Bolivia, talks, fading, poor GB
4796.94			seemingly Radio Mallku , Uyuni, 1000 with music and ID by om, station was off for several days at the beginning of the week. 8 April [Wilkner-FL]
4824,5	4/4	2317	La Voz de la Selva , mx and talks, poor GB
4857v	4/4	2311-	Radio La Hora , Peru, presumed: talks, music, disappeared just while I was measuring the frequency at 2314, maybe tx problems. Infact later I observed it, at 0035, on air again with sport live no id but mentioning Radio Nacional. Then off again at 0043 ! GB
4925.06	12.4	0000	Radio Educaçao Rural på portugisisk, ID. 2 SHN
5014.4	1.4	0332	Radio Altura bød på blandet musik, ID's, tidsann. 3 SHN
5580.2			Radio San Jose . San Jose de Chiquitos 0115 to 0130 with weak signal, music , 7 April [Wilkner-FL]
5680.7			Radio San Rafael San Rafael Cochabamba has not been heard here for a month or more. [Wilkner-FL]
5910	13.4	2225	LV de su Conciencia , Colombia med fin musik och jag tyckte mig höra ett "Marfil Estereo"-ID. S mycket varierande, från 0 till 3! BEFF
5915	9.4	2145	ZNBC , Lusaka, engelsk, telefonprogram, derefter på lokalt sprog, hymne kl. 22 og s/off. 4 SHN
5939,3	3/4	0016	Radio Melodia , Arequipa, Peru, talks, poor/fair GB
5939,3	1.4	0315	Radio Melodia sendte Música Romántica, bedre fra 0330, ID. 3 SHN
5952,5	3/4	0007	Radio Pio XII , Bolivia, talks and songs fair (in USB) because the channel 5955 was free GB
5967.68			R Nacional de Huanuni , Huanuni 1030 to 1040 with discussion between om and yl, not music, fair to good signal but this one fades very rapidly 5 April[Wilkner-FL]
6009,48	2/4	2340	La Voz de tu Conciencia , Colombia long talks, fair GB
6019,5	4/4	2335	Radio Victoria , Peru, in // with 9720 but better on this frequency, good using LSB GB
6019.5	1.3	0430	Radio Victoria på spansk, interview, // 9730 (svag men tydlig). 3 SHN
6019,55	2/4	2348	Radio Vitoria , Peru, "La Palabra de Dios", fair, stopped at 2357 by China starting BC GB
6035	3/4	0025	La Voz del Guaviare , Colombia, very nice songs, some ids, great announcements on 0100, commercials, fair GB
6105,5v	4/4	2321	Radio Panamericana , Bolivia, reports, commercials, at 0000 sport footbal match Real Potosi vs Aurora and Bolivar vs Destroyers. Good GB
6110	12.4	0600	OID, men troligen Voz Crista , Chile med brasseprat och hymner. S 3-4. BEFF
6160	4/4	2340	CKZN St'John's , CBC One, reports in EE, CBC web url, fair to surprising good (better in USB) GB
6165	4/4	2345	Radio Logos ? (presumed) Bolivia, slow long religious songs, stopped at 2358 by Radio Nederland via Sines (as they announced) fair GB
6173,8	3/4	0120	Radio Tawantinsuyo , Peru, nice music, poor/fair GB
6520,4	3/4	0105	Radio Paucartambo , Peru, long talks, poor GB
9485	6.4	1350	Radio Free Chosun lär betyda "Free Korea" med koreanska. S 3-4 och jammer. BEFF
9610	13.4	0550	BBC via Ascension med riktigt snabbprat på Hausa och fin afrikansk musik. S 2-4. BEFF
9720	4/4	2332	Radio Vitoria , Peru, usual program "La Revelacion" fair, on 4/4 was much stronger GB
11735	13.4	1955	Radio Tanzania Zanzibar med swahiliprat om Muhammed och lokalt ID kl 2000. S 3-4. BEFF

Stationsnyheter

CABINDA. 1278, ANGOLA/CABINDA, EP de Cabinda, Tenda, NOV 18 2007, 0026 UT – Astutely spotted by Chuck Hutton, Portuguese host with some phone calls, some pop music, heard “progama nacional” at 0055 and 0121, which prompted a check for parallels and found 4950 and later 1484.52 as well; followed station until 0206 but it never improved; SINPO 23322-1 with QRM from France (Jean Burnell). NOV 18 2007, 0124 UT – Poor (but alone at times) with pop music (REM) parallel 4950; later at 0150 paralleled to 1484.5 (Chuck Hutton). NOV 18 2007, 0148 UT – Very poor under France; finally found the signal from this enclave of Angola parallel to the music program on 1484.52 during occasional peaks; no trace of signal had been heard here on previous DXpeditions, not even during the major opening to Angola we experienced in 2004; this may be the highlight of this year’s DXpedition (Jim Renfrew, Cappahayden, Newfoundland DXpedition 17, NRC DX News April 16 via DXLD)
Full report is at http://www.dxing.info/dxpeditions/newfoundland_17.dx (gh, DXLD)

INDONESIA - 3578.74 RSPK Ngapa(p) - 1250-1340+ Apr 2. YL talk in Bahasa Indonesia well past ToH; later, a mix of mx and M anc. Generally fair, best in a loong time, maybe best ever, due, probably, to a high 'A' Index. Largely unreadable after 1340 or so, but weak carrier still there past 1400. At 1300, RRI Serui on 4604.95, which is usually good here, was extremely strong at S9 +20 dB! (Wilkins-CO via HCDX)

4869.93 RRI Wamena. Music program w/phone-ins 1030-1100, Interval signal 1101, into ID and local news. Mentions of both Wamena and Propinsi Papua. Played anthem 1104, then further mentions of Wamena. Fair strength & heard fairly regularly of late, 6 Apr. 07 (Craig Seager, Bathurst NSW, Australia via HCDX)

ZIMBABWE *Angola Press, Luanda, April 7, 2007*

Zimbabwe is setting up a new radio station to counter what it calls Western propaganda against President Robert Mugabe.

"We are under siege and being bombarded by the Western media broadcasting to our people," Information Minister Sikhanyiso Ndlovu said.

The short wave station will become the fifth state-run radio station in the state and will cost Z\$8.9bn (\$39.6m).

The station is being partly funded by the Iranian government.

"There will be a revolutionary development in the media. We should be able to tell our own story," Mr Ndlovu was quoted by news agency AFP after a meeting with Iranian diplomats in the capital Harare.

It will go on air before 18 April, before the country celebrates the 27th anniversary of Robert Mugabe's regime coming to power.

According to AFP, the Iranian ambassador to Harare, Rasoul Momeni, agreed to help refurbish the state broadcaster's studios in the second-largest city of Bulawayo.

The Iranians have already reported to have donated money for upgrading studios in Harare.

"We are going to strengthen our relationship, especially in technically upgrading radio and television stations," Mr Momeni was quoted as saying by Zimbabwe's The Herald newspaper. The ambassador said there should be an exchange programme of media experts between the two countries.

"I hope and I am sure I will do my best for these nice people under the friendship that exists now. I see a bright future for Zimbabwe," he said. <http://www.angolapress-angop.ao/noticia-e.asp?ID=522606>

(Mike Terry via HCDX)

Övriga radionyheter

Watkins Johnson catalog 1970

Jim Douglas (james.doug...@genesis-software.com) writes:

David wrote: <http://watkins-johnson.terryo.org/Documents/Catalogs/WJ-catalog-1970.pdf>

Dang, some of those systems have multiple receivers, just wondering how much one of those babies cost.....

There sure wasn't mention of Watkins-Johnson receivers in the hobby magazines in 1971. It was years later before I came across the name, and it might have even been in relatively recent years. The old tube receivers that cost so much new, they trickled down to the hobbyist because the military was buying them in the first place, so some would come into the surplus market.

But receivers that never got to the military in large quantities never really trickled down to the hobbyists, because they just were just too expensive and weren't getting to the surplus market. I remember a review in QST about 1974 or '75, for a McKay receiver intended for maritime service, and in some ways it seemed like a shock to learn of a new receiver manufacturer (and I'm not sure how "new" they were at the time, just new to the hobby world). But QST occasionally ran reviews for equipment that few or no hobbyist would buy, simply to give an idea of how it was done for other markets or when cost wasn't a factor.

(Michael via rec.radio.shortwave)

HAWAIIAN BEVERAGE PULLS IN THE MEXICANS

I've built a Beverage beamed due E from my house in Hawaiian Paradise Park. Currently at 1000 feet, it is untermated as there is room for at least another 500 feet. When finished, I'll probably add a resistor, but ground rods will be impossible in the lava terrain. It is strung on trees at an average 8 feet to 10 feet above ground and uses #14 insulated stranded wire.

It produces spectacularly loud, noise-free signals, and, as expected, it is highly directional to Mexico (I am at 20 degrees N, level with southern Mexico), the West Indies (my old listening favorite WDHP-1620 US VI is back at booming strength, also PJB-800 and several Cubans) and the U. S. East Coast (WFAN-660, WLW-700, WGY-810, CFRB-1010, KDKA-1020, WBZ-1030, KYW-1060, WTAM-1100, WPHT-1210, WQEW-1560).

Stations in other directions are heard, e. g. Brazil-1280 and some Asians, but undesired stations, especially Oahu and Maui, are mostly weaker or absent, e. g. XEW-900 often dominates KNUI, and Mexicans dominate several regional channels, such as 950 and 1250 and even 620 when XESS eclipses my local KIPA. Being a long antenna, this east Beverage shows much greater signal strength on the low end of the band, with new loggings on 530 and 540 and its greater directionality eliminating or weakening unwanted stations in the Pacific Northwest like KXL-750. Now I need an antenna phasing unit. If you have one for sale, please write.

There is nothing more exciting than building a Beverage in 300- 500-foot daily increments and, that night, watching it gain in signal strength and directionality while losing man-made noise. The E. Beverage now stands at 1800 feet, and there is still room for more before I borrow a battery-operated soldering iron, add a 560-ohm resistor, and add a final quarter-length termination as suggested in the "DX'er's Technical Guide".

People in Hawaii talk about the mainland, but if you travel due east from here, you reach Mexico, southern Mexico, not the U. S. (Hilo is at 20 degrees N). This due-east antenna proves that. Clear channels once existed, and the Mexican traditional clears are still the loudest here: 540, 690, 730, 800, 900, 940, 1050, 1220, and 1570. But, on the east Beverage, traditional U. S. clear channels now show a Mexican, often equal or superior in strength, to the U. S. station(s) there. Not all yet identified, they include 640, 660, 680, 710, 740, 750, 770, 810, 820, 830, 870 (I'm working hard on ID'ing that one, as

everything listed is low-powered), 1000, 1010, 1030, 1060, 1070, 1100 (often drowning KFAC-CA), 1120, 1130, 1140, 1190, 1200 (where tiny XEPAS from a remote location on the west coast of BC profits from its water path to equal WOAI), 1510, 1530, etc.

XE graveyards, again not all yet ID'ed, often dominate some or all GY's. As there are now XE's on all channels from 540 to 160 and on 1630 and 1700, I should be able, sooner or later, to ID at least one Mexican on every such frequency, and I have already heard the Mexican anthem on most, e. g. 590. Now that Hawaiian and even Hilo locals are not a significant problem, likewise man-made noise, a quick check of certain frequencies shows prevailing conditions; 870 to check WWL (now one of my loudest mainland stations) vs. Cuba, 1200 for XEPAS v. WOAI, 1220 XEB vs. Rio, 1620 WDHP vs. KSMH-CA and WTAW-TX. For conditions favoring different parts of the U. S., I check 700 for KUSE-TX, WLW-OH, KALL-UT, or something else; 1100 for WTAM-1100 vs. KFAX-CA; 810 for WGY vs. KGO; 1560 for WQEW vs. KNZR-CA. And for eastern vs. western Canada, my one beacon so far is 1010 for CFRB vs. CBR.

So far I have heard nothing from Central America, the Dominican Republic, Haiti, or Puerto Rico. Perhaps adding the resistor and termination, improving directionality and possibly eliminating the northern or western U. S. mainland, will bring those much-wanted countries (Richard E. Wood - HCR3, Box 11087 - Keaau, HI 96749, Musings of the Members, NRC DX News April 2 via DXLD)

SDR-IQ (från ARC MV-Eko nr 25, Bernt-Ivan Holmberg 19.3.2007)

Har sen i början av februari varit lycklig ägare till en ny radio, SDR-IQ från RF Space. Egentligen är det bara ett litet kretskort 9x9 cm med antenningång och USB port för inkoppling till datorn.

Denna lilla manick är helt fantastisk!! I grund och botten är det en spektrumanalysator som är "utbyggd" till mottagare. Den har många finesser som vanliga mottagare saknar, bl a kan man se signalerna i ett fönster av 190kHz brett spektrum. Mycket användbart vid tex morgontopps-DX då man ser hur signalerna kommer upp ur bruset.

Men det revolutionära med denna och även den dyrare SDR-14, är att man kan spela in 190kHz brett spektrum, sedan gå tillbaka och lyssna på alla frekvenser om och om igen, byta filterbredd, AGC, modulationssätt osv.

Har inte haft så roligt inom DX-ingen på många år! Elddopet för mottagaren kom på morgonen den 5.3 då jag med den lyckades infånga Peru-1240, Panama-1310, Dom Rep-1330, oid -1320, -1350, -1360, -1370, -1390 vid morgontoppen samtidigt som 545an harvade på 1560kHz och fångade LV de la Esperanza....

Visst, den är inte lika känslig som 545an och har lite svårare med att få de riktigt svaga signalerna läsbara jämfört med 545an, men prisskillnaden är ju också enorm. Gav genom Lennart Deimert 4000kr för denna och NRDn ligger väl på runt 28000kr.

Det fina i kråksången är att det mesta går att utveckla i mottagaren genom nya programvaruversioner, något som görs fortlöpande.

Konstruktörerna bakom SDR-14/SDR-IQ har visat sig mycket lyhörda till användares önskemål. RF Space är ett litet "hobbyverksamhetsföretag" på sidan om, men de lär nog få ett bra uppsving i och med denna mottagare.

(mvh Bernt-Ivan)

The SDR-IQ (info found at <http://www.rfspace.com/sdriq.html>)

The SDR-IQ™ with RF DSP™ offers unprecedented performance with a frequency coverage of 500 Hz to 30 MHz in 1 Hz steps.

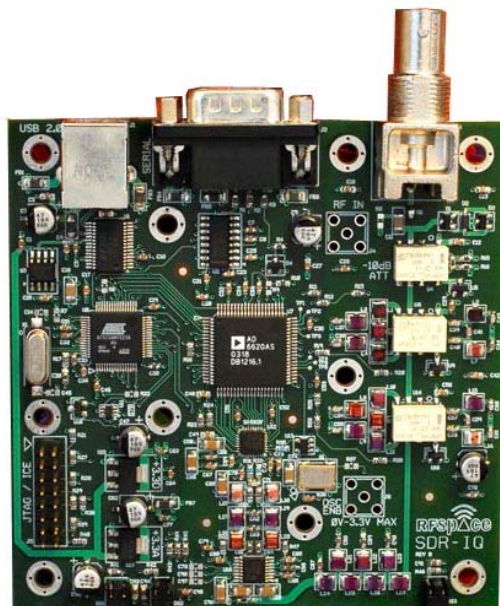
It features the fastest and highest resolution plug and play spectrum display available.

The SDR-IQ™ comes with the latest version of SpectraVue™ software. It supports AM, WFM, USB, LSB, N-FM, DSB and CW with fully adjustable DSP Filter bandwidths and FFT sizes of 2048 to 262144 points.

The resolution bandwidth is as low as 0.031 Hz.

Uses:

- Very High performance HF Receiver with 190 KHz realtime Panoramic Adapter
- Ultrasound experimentation (Sonar, Underwater ultrasound, Bat and Insect detectors)
- IR (Infrared) subcarrier detection and communications
- Record up to 190 KHz of spectrum to hard drive for later playback and demodulation
- Panoramic adapter for Communication Receivers (any IF in HF band 455 KHz, 8.83 MHz, 10.7 MHz, 21.4 MHz, etc)
- Very Low Frequency (VLF) Studies
- Spectrum Analyzer backends



- Processor for Radio Astronomy receivers

SpectraVue Galleries: <http://www.rfspace.com/gallery.html>

Block Diagram: [SDR-IQ Block Diagram](#)

The latest version of SpectraVue software with SDR-IQ and SDR-14 support can be downloaded here:
[SPECTRAVUE Version 2.20 WIN 2000, XP, VISTA](#)

More comments of actual testing can be found at:

- <http://arcticdx.blogspot.com/2007/03/sdr-iq-first-impressions.html>
- <http://pudxk.blogspot.com/2007/02/sdr-iq-vs-sdr-14-first-impressions.html>
- <http://www.pudxk.blogspot.com/>