

# SPAUN SMS 5808 NF

## Multiswitch ekonomis dan sangat low noise

Ketika peranti ini tiba, tidak terlihat begitu spesial. Multiswitch ini hanya memiliki 4 masukan satelit (yaitu 1 LNB quattro) dan 1 terrestrial serta 8 keluaran receiver. Hanyalah sesuatu untuk satu atau 2 keluarga jika mereka cukup nyaman dengan hanya satu satelit. Tentu saja terlihat sangat

profesional karena semua switch SPAUN dan memiliki fitur-fitur yang diharapkan:

Kemungkinan untuk menghubungkan LNB quattro, kembar atau quad atau mode standby. Namun segera setelah kami memulai pengukuran, kami menjadi tercengang. Kinerja noise-nya sangat sempurna dan sulit dipercaya!

Akan tetapi, mari mulai dari awal. Kami memeriksa masukan daya untuk memastikan bahwa peranti ini benar-benar ekonomis. Ketikaseluruhreceiver

yang terhubung dalam mode standby, multiswitch mematikan LNB dan menurunkan daya hingga 3,5 W. Kami mengukur arus daya pada posisi standby adalah 33 mA r.m.s. Ini berarti bahwa alat

ini mengkonsumsi 7,6 VA. Jika kita menghitung bahwa pada mode operasi konsumsi daya dapat menjadi 13 W, maka

mode standby ini cukup masuk akal. Menghemat hampir 10 W.

Baiklah, tahap selanjutnya adalah memilih transponder untuk digunakan sebagai masukan uji. Tampak dalam tabel 1. Seperti yang dapat dilihat, kami memilih 3 transponder untuk setiap masukan satelit (VL, HL, VH dan HH) yang terletak lebih kurang di ujung dan di pusat subband. Mengukur 12 transponder pada 8 keluaran memerlukan waktu namun jika multiswitch memiliki kelemahan, maka akan segera terlihat.

Jadi bagaimana dengan tap

### TELE-satellite World [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ara/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ara/spaun.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bid/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bid/spaun.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bul/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/bul/spaun.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ces/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ces/spaun.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/deu/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/deu/spaun.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/eng/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/eng/spaun.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/esp/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/esp/spaun.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/far/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/far/spaun.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/fra/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/fra/spaun.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hel/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hel/spaun.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hrv/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/hrv/spaun.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ita/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ita/spaun.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/mag/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/mag/spaun.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/man/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/man/spaun.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ned/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/ned/spaun.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/pol/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/pol/spaun.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/por/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/por/spaun.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rom/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rom/spaun.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rus/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/rus/spaun.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/sve/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/sve/spaun.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/tur/spaun.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0807/tur/spaun.pdf</a>



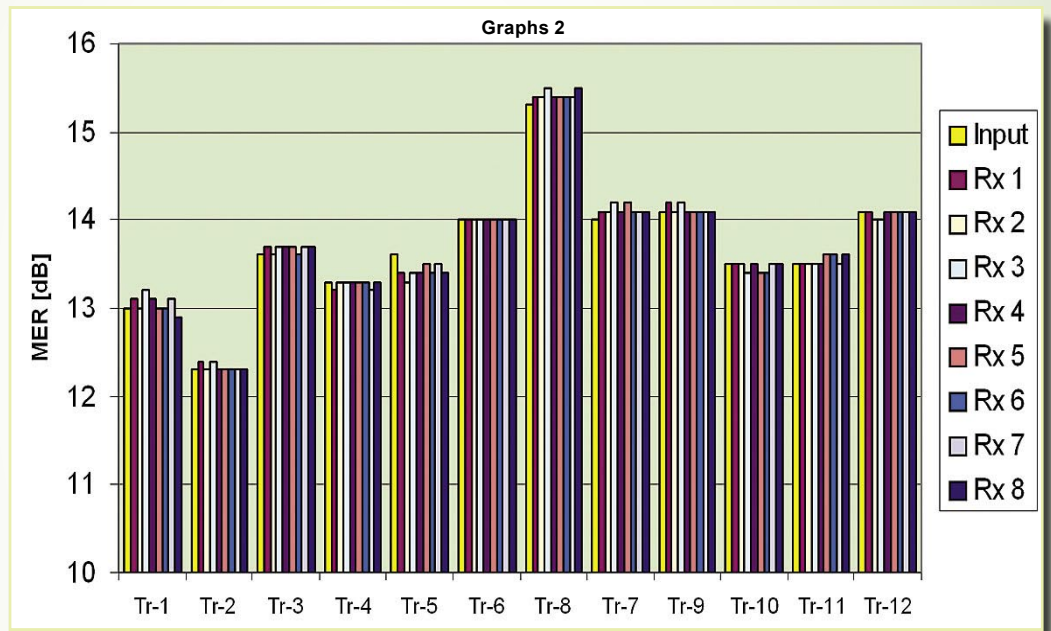
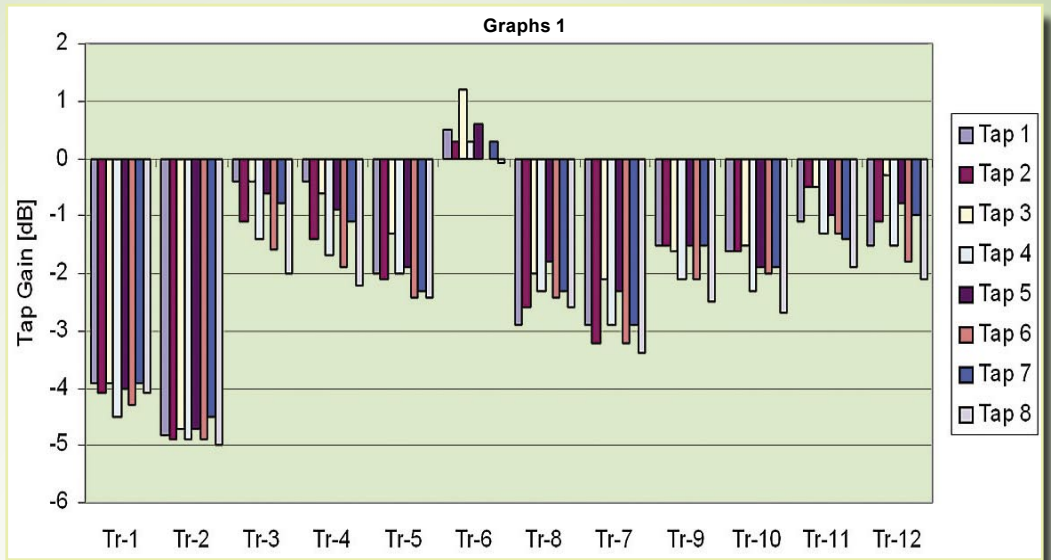
Transponder	Pol.	Freq.	Multiswitch input
Tr-1	V	10719	VL
Tr-2	H	10723	HL
Tr-3	H	11296	HL
Tr-4	V	11278	VL
Tr-5	H	11642	HL
Tr-6	V	11662	VL
Tr-8	V	11727	VH
Tr-7	H	11747	HH
Tr-9	H	12092	HH
Tr-10	V	12111	VH
Tr-11	V	12713	VH
Tr-12	H	12731	HH

gain? Menurut spesifikasinya maka harus berada di -5 dB...+1 dB. Kami melakukan pengukuran dan inilah kejutan pertama. Seperti dapat dilihat di Grafik 1, hasil aktualnya benar-benar mengkonfirmasi apa yang diklaim oleh pabrikan.

Lebih lanjut, perbedaan pada tap gain di antara tap hanya sekitar 1 dB. Hampir tidak ada.

Sekarang pengujian yang lebih kritis. Banyak multiswitch yang menurunkan kualitas sinyal. Kualitas ini biasanya diukur sebagai C/N atau MER. Kami memutuskan untuk menggunakan modulation error ratio.

Inilah saatnya kami menjadi sangat tercengang. Lihat grafik MER (Grafik 2). Tidak ada perbedaan di antara masukan dan semua tap. Sinyal yang keluar dari SMS 5808 NF sebagus yang datang dari LNB! Pada semua tap! Tidak perlu untuk menggunakan antena piringan yang lebih besar karena multiswitch ini -receiver Anda akan memperoleh sinyal sebagus jika dihubungkan langsung ke LNB.



## Opini Ahli

**+**  
Kinerjanya yang luar biasa – sangat low noise dan sifat tap gain yang bagus. Dapat digunakan untuk LNB quattro, kembar atau quad. Mode standby menghemat biaya dan ekonomis. Hasil karya yang sangat bagus.



**Jacek Pawlowski**  
TELE-satellite  
Test Center  
Poland

**-**  
Tidak ada.

TECHNIC DATA	
Manufacturer	SPAUN Electronic, Byk-Gulden-Str. 22, D-78224 Singen, Germany
Website	<a href="http://www.spaun.de">http://www.spaun.de</a>
Email	<a href="mailto:info@spaun.de">info@spaun.de</a>
Phone	+49 (0) 7731-86730
Fax	+49 (0) 7731-64202
Model	SMS 5808 NF
Function	Multiswitch with standby mode
Inputs	4 satellite and 1 terrestrial
Receiver outputs	8
Tap Gain SAT-IF 950...2150 MHz	-5...+1 dB
Tap Gain Terrestrial 47...862 MHz	-2...-3dB
Mains supply	100...240 V 50...60 Hz
Power consumption (operate)	13 W
Power consumption (standby)	3.5 W
LNB supply current	300 mA max.
Current consumption on receiver outputs	40 mA each
Isolation between receiver outputs	26 dB min.
Ambient temperature	-20 ... +50 °C (Indoor use only!)
Dimensions	259 x 132 x 56 mm