

# Jiuzhou JQA1P Monoblock Quad LNBF 6

## 2 satelit untuk 4 receiver

**LNBF monoblock digunakan jika** Anda ingin menerima 2 satelit dalam Ku-band. Solusi ini memiliki keuntungan dibandingkan dengan antena bermotor dalam hal kecepatan peralihan satelit. Sangat segera. Antena piringan bermotor memerlukan waktu sekitar 2-3 detik. Tentu saja, monoblock hanya bisa digunakan jika satelit tersebut mempunyai jarak dengan derajat yang tepat. Jarak ini tidak bisa terlalu jauh. Sebagian besar monoblock yang populer dibuat dengan jarak 6°. Untuk Eropa, kombinasi umum untuk penggunaan monoblock adalah 19,2° BT dan 13° BT. Dari kedua posisi orbit ini, terdapat armada satelit ASTRA dan HOTBIRD.

Sering kali Anda harus mendistribusikan sinyal untuk beberapa receiver yang terletak di ruangan berbeda. Monoblock yang sederhana tidak bisa digunakan. Namun jika Anda memiliki LNBF monoblock quad, Anda bisa menyalurkan sinyal tersebut untuk empat receiver dan masing-masing akan dapat menala setiap saluran dari ASTRA atau HOTBIRD secara bebas. Satu antena piringan 85-90 cm akan cukup untuk penerimaan ASTRA+HOTBIRD di Eropa. Ini adalah solusi yang sangat praktis khususnya untuk pemirsa yang tinggal di kota besar. Dan ini adalah kelompok sasaran untuk monoblock JQA1P dari Jiuzhou.

Monoblock JQA1P memiliki pelapis logam. Tidak lebih berat daripada LNBF quad atau quattro lainnya. Seperti yang dapat dilihat di gambar, unit ini dirancang untuk pemegang 23 mm. Empat

konektor F ditempatkan sehingga yang terluar dekat dengan yang depan dan yang tengah dekat dengan belakang. Sehingga, kita memiliki jarak yang cukup di antara konektor yang berdekatan dan memudahkan untuk pemasangan kabel.

Sebelum mengukur unit sampel, kami mengukur salah satu LNB singel terbaik yang kami miliki. Yang merupakan unit referensi kami dengan NF = 0.2 dB tipikal. Noise figure pada JQA1P dispesifikasikan 0.3 dB tipikal. Kami menggunakan antena piringan 85 cm sesuai dengan rancangan monoblock tersebut. Namun, Anda juga bisa menggunakan yang berukuran 90 cm, namun jika Anda memasang monoblock pada antena piringan 60 cm atau 120 cm Anda tidak akan mendapatkan jarak orbit 6°, namun yang berbeda dan Anda tidak akan dapat mengarahkan antena

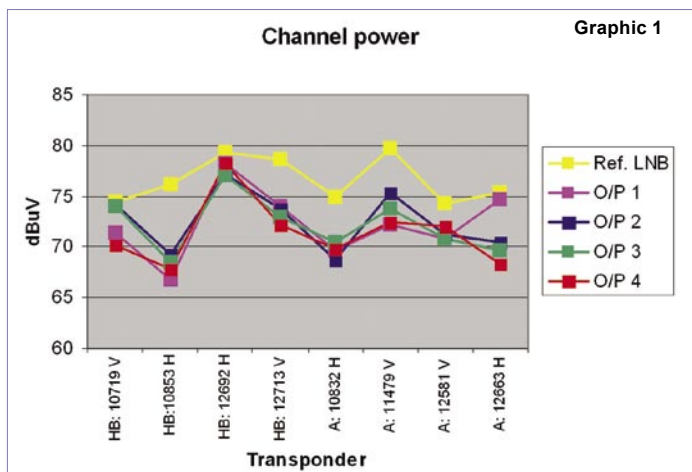


secara tepat.

Seperti yang dapat diduga, kami menggunakan satelit ASTRA dan HOTBIRD sebagai sumber sinyal uji kami. Kami telah memilih LNBF HOTBIRD untuk berada di fokus antena dan LNBF ASTRA di sebelahnya. Namun tentu saja, dapat dilakukan sebaliknya. Setelah menghubungkan meter pada JQA1P, kami menemukan posisi antena yang optimal untuk HOTBIRD. Kemudian kami mengirimkan perintah DiSeqC ke switch monoblock pada LNB ASTRA. Sinyalnya lemah. Kami menggerakkan antena sedikit

untuk meningkatkan sinyalnya. Setelah beberapa pengaturan, kami menemukan posisi yang kedua satelit dapat diterima sama baiknya.

Sekarang saatnya untuk mengukur daya keluaran saluran dan C/N untuk perbandingan dengan hasil pengukuran pada LNB acuan. Pada grafiks pertama Anda dapat melihat daya keluaran yang diukur untuk empat transponder HOTBIRD dan empat transponder ASTRA.



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

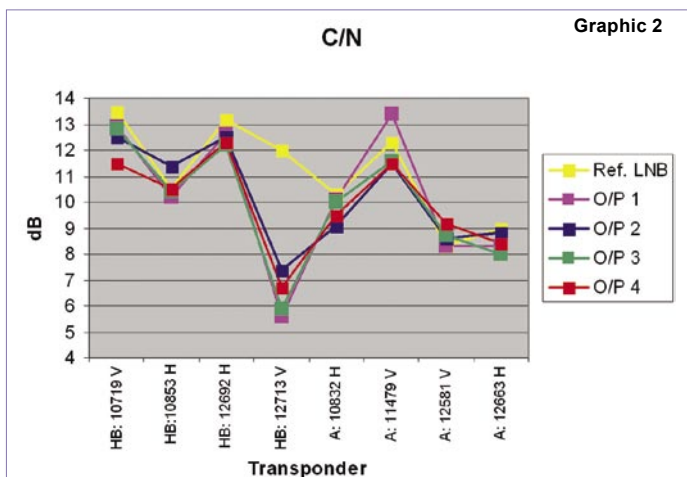
Kami memilih transponder untuk kedua polarisasi dan frekuensi yang berdekatan dengan ujung Ku-Band.

Daya keluaran dari JQA1P agak lebih rendah daripada LNB acuan. Namun, masih cukup tinggi. Jika kita lihat grafiks tersebut lebih dekat, akan diketahui bahwa tidak ada perbedaan besar di antara keluaran LNB monoblock.

Akan tetapi, daya keluaran saluran tidak kritis seperti kualitas sinyal keluaran. Sehingga, kami mengukur rasio C/N untuk transponder yang sama. Seperti terlihat di grafiks kedua, untuk mayoritas transponder, JQA1P menghasilkan sinyal yang sama

bagusnya setara LNB singel 0.2 dB acuan.

Hal ini benar-benar mengesankan jika kita memperhitungkan bahwa monoblock selalu merupakan kompromi antara penerimaan LNB di fokus dengan penerimaan LNB di sampingnya. Kami menemukan penurunan kinerja hanya untuk transponder 12713 MHz V 27,5 Ms/sec – yang berada di paling ujung Ku-Band. Pada tahap ini kami menghidupkan meter untuk melihat apakah masih cukup sisa margin noise. Dan ada! 3,3 dB masih cukup untuk memastikan penerimaan yang bagus jika cuaca menjadi kurang bersahabat.



## Opini Ahli



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

+

Kinerja JQA1P nyaris sebagai LNB tunggal 0.2 dB yang terpasang pada fokus antena yang terarah dengan sempurna. Perbedaan di antara keempat keluarannya adalah minimal. Mudah dalam pemasangan dengan jarak yang cukup di antara konektor F.

Tidak ada.

## TECHNIC

### DATA

<b>Manufacturer</b>	Sichuan Jiuzhou Electric Group Co. Ltd, China
<b>Internet</b>	<a href="http://www.jiuzhou.com.cn/">http://www.jiuzhou.com.cn/</a>
<b>E-mail</b>	overseas@jiuzhou.com.cn
<b>Telephone</b>	(86 816) 2468428 (86 816) 2468360
<b>Fax</b>	(86 816) 2468903 / (86 816) 2469241
<b>Model</b>	JQA1P
<b>Function</b>	Universal Ku-Band Monoblock Quad LNB 6°
<b>Noise Figure</b>	0.3 dB (typ.)
<b>LOF</b>	9.750 and 10.600 GHz
<b>Frequency Stability</b>	±1 MHz max. / T=25° C ±3 MHz / T=-40...+60 °C
<b>Gain</b>	50~62 dB
<b>Gain Variation</b>	5 dB p-p (typ.)
<b>Cross Polarization Isolation</b>	25 dB (typ.), 20dB (min.)
<b>Phase Noise at 1 kHz Offset</b>	-60 dBc/Hz
<b>Phase Noise at 10 kHz Offset</b>	-80 dBc/Hz
<b>Phase Noise at 100 kHz Offset</b>	-100 dBc/Hz
<b>DC Current Consumption</b>	180 mA (max.)
<b>Operating Temperature</b>	-40...+60 °C
<b>Waterproof</b>	+60 °C water for 5 minutes
<b>Holder diameter</b>	23 mm