

# Arion AF-4000HDCI

## Receiver HDTV yang lengkap dan keren

**Receiver AF-4000HDCI** hadir dalam kotak piano-lacquered dengan ukuran rak standar (43 x 27,5 x 6,3 cm) dan tampilan 12-digit yang sangat mudah dibaca serta dua LED status untuk mengkonfirmasi perintah yang dikirim oleh kendali jarak jauh dan untuk identitas sinyal yang dikunci tuner. Pabrikan juga menambahkan dua rongga CI di balik pintu sebelah kanan pada panel depan serta delapan tombol untuk mengoperasikan receiver tanpa kendali jarak jauh. Untuk mendapatkan penampilan panel depan yang mantap, AF-4000HDCI menambahkan garis LED vertikal berwarna biru dan dapat diredupkan.



Penerimaan HDTV dari ASTRA 19,2° BT |

Memutar receiver dan Anda akan menemukan panel belakang yang dilengkapi dengan sempurna, tersedia masukan satelit standar dan keluaran loop-through, HDMI, 2 konektor scart, 3 soket RCA untuk audio stereo dan video, 3 soket RCA untuk YPbPr, sebuah keluaran digital optikal, serta antarmuka RS-232 untuk pembaruan software receiver. Dengan adanya kipas pendingin yang senyap pada AF-4000HDCI, yang dikendalikan secara otomatis, maka tidak diperlukan rongga ventilasi di sisi atas kotak. Terdapat juga saklar catudaya sebagai pelengkap produk ini.

Kendali jarak jauh perlu dipelajari untuk menggunakannya, karena

ukurannya yang cukup besar. Namun, setelah Anda menggunakannya, desainnya ergonomis dan tata letak tombol membuat Anda selalu ingin menggunakannya.

Apa lagi, kendali jarak jauh tersebut dapat digunakan untuk TV, VCR atau pemutar DVD dan buku pedomannya memuat daftar kode pabrikan yang berbeda untuk memrogram kendali jarak jauh sehingga setelah satu atau dua menit kami dapat mengendalikan TV LCD di kantor editorial kami dengan kendali jarak jauh ARION.

Membicarakan buku pedoman, bahkan pemula akan dapat menguasai receiver HDTV ini dengan bantuan instruksi yang lengkap dan mudah dimengerti,

disertai dengan ilustrasi yang bermanfaat.

### Penggunaan Sehari-hari

Ketika kami menyalakan receiver ini untuk pertama kalinya, terbukti bahwa unit yang kami uji ini telah dirancang untuk pasaran negara berbahasa Jerman, karena telah terprogram daftar saluran untuk penggunaan di Jerman, Austria atau Swiss. Tetapi Arion juga menawarkan daftar saluran yang telah terprogram untuk pemasaran di wilayah lain.

Seluruh saluran HDTV free-to-air dan diacak yang dapat diterima di Eropa tersimpan dalam daftar favorit terpisah.

Dalam hal Anda tidak begitu

menyukai pengaturan asal, Anda hanya perlu membuka menu utama yang mudah dinavigasi dan mengatur receiver sesuai dengan keinginan Anda. Secara keseluruhan, Anda dapat memilih dari 33 bahasa untuk OSD (Inggris, Prancis, Jerman, Italia, Spanyol, Portugis, Rusia, Belanda, Denmark, Swedia, Finlandia, Polandia, Slavic, Hungaria, Czech, Slovenia, Rumania, Mesir, Turki dan Farsi).

Jika Anda tidak ingin menghubungkan AF-4000HDCI ke TV menggunakan HDMI, maka Anda dapat memilih tipe keluaran secara manual (RGB atau CVBS) serta aspek rasio dan sistem warna.

Ketika berpindah antara



Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/nea/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/nea/arionHDCI.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf</a>

PAL dan NTSC, receiver mengeluarkan peringatan yang menyatakan bahwa terdapat resiko tidak ada gambar ditampilkan jika TV yang digunakan tidak dapat memroses sistem warna yang dipilih. Kami menghargai informasi tambahan ini, karena kami sering menerima telepon dari pembaca yang telah-sengaja atau tidak – membuat perubahan ini sehingga hanya mendapati layar kosong.

maka masuk ke menu pengaturan antena dan ubah pengaturan yang sesuai.

Syukurlah, receiver HDTV ini kompatibel dengan seluruh protokol DiSeqC, yaitu 1.0, 1.1, 1.2 dan 1.3 (USALS), yang berarti receiver ini bekerja sempurna dengan antena bermotor putar, sebaik antena multifeed 16-LNB.

Daftar satelit terdiri dari 76

menekan satu tombol, yang berarti bahwa transponder yang dinonaktifkan atau yang baru dapat dihapus atau ditambahkan dengan segera. Maka sekaranglah saatnya mengisi daftar transponder receiver dengan saluran, yang dilakukan dengan pencarian saluran otomatis. Kami menguji unit ini pada satelit 80-transponder dan memerlukan waktu sepuluh menit lebih sedikit untuk pencarian saluran lengkap.

Sebagai tambahan pada mode pencarian standar, Anda dapat mengaktifkan mode pencarian jaringan atau manual, yaitu mencari saluran dengan menggunakan nilai PID yang bersesuaian. Satu-satunya aspek negatif terhadap mode pencariansaluran yang sempurna

4000HDCI menyelipkan info bar yang teratur dengan informasi untuk kejadian saat ini dan akan datang serta tambahan gambar ikon untuk teleteks, terjemahan, audio Dolby Digital, pilihan saluran dan aspek rasio saluran yang sedang dipilih.

Seperti halnya receiver HDTV yang lain, AF-4000HDCI juga dapat mengeluarkan sinyal video melalui HDMI dalam 576p, 720p atau 1080i. Ketiga mode ini serta aspek rasio dapat dipilih dengan tombol khusus pada kendali jarak jauh, yang kami percaya merupakan solusi yang sangat ringkas. Serta sangat mungkin untuk menonton saluran HDTV menggunakan 1080i, sedangkan saluran SDTV biasa diatur di 720p, misalnya.

Perpindahan saluran pada



Sinyal audio digital tersedia sebagai Dolby Digital atau PCM dan akan menyediakan sinyal yang sesuai untuk segala jenis sistem home theatre. Sesuai dengan receiver digital yang ada saat ini, AF-4000HDCI dapat mensinkronkan jam internal dengan waktu sinyal yang dipancarkan dari satelit. Sebagai tambahan, dapat berubah secara otomatis ke daylight saving time dan bahkan mengatur tanggal untuk beralih ke DST dan kembali lagi.

satelit Eropa dan Asia dalam C dan Ku band, masing-masing dengan data transponder yang terkini. Jika itu belum cukup, lima satelit tambahan dapat dimasukkan secara manual.

Dengan adanya berbagai nilai LOF yang telah diprogram atau diisi secara manual maka AF-4000HDCI sesuai untuk segala jenis LNB. Bahkan antena S band juga mungkin, jika Anda inginkan. Daftar transponder yang terkini dapat diedit untuk setiap satelit dengan

adalah terbatasnya kapasitas penyimpanan saluran. Tidak lebih dari 4000 saluran TV dan radio yang dapat disimpan, yang kami percaya tidak akan mencukupi jika memperhitungkan dua rongga CI dan kendali motor yang tersedia. Arion seharusnya segera menyelesaikan masalah ini.

Sekarang tekan tombol EXIT untuk beralih ke saluran pertama dalam daftar, setelah seluruh pengaturan dasar dan pencarian saluran selesai. AF-

receiver Arion adalah sangat menyenangkan, karena hanya memerlukan waktu kurang dari satu detik dari satu saluran ke saluran lainnya. Hanya ketika saluran baru dipancarkan dalam sinyal HDTV maka diperlukan waktu yang agak lebih lama.

Kami menguji receiver ini dengan layar LCD Samsung 40" dan benar-benar terkesan dengan kualitas videonya yang disediakan oleh koneksi HDMI. Bahkan saluran SDTV ditampilkan dengan kualitas

Setelah seluruh pengaturan dasar telah dilakukan sesuai dengan keinginan Anda, receiver memerlukan informasi sehubungan dengan pengaturan penerimaan yang digunakan. Jika Anda tinggal di Eropa dan menggunakan antena untuk satelit yang populer ASTRA 19,2° BT, Anda telah mendapatkannya karena receiver Arion telah dikonfigurasi untuk pengaturan ini.



Info bar



Menu Utama yang tertata jelas



yang mantap dan konektor scart juga menampilkan gambar yang tepat. Agak memalukan bahwa jumlah saluran HDTV free-to-air di Eropa masih agak terbatas, sehingga adalah lebih penting bahwa modul CI standar digunakan pada receiver ini. Ketika kami mengalami masalah dengan software yang telah terprogram, perusahaan Satforce menyediakan versi yang telah diperbarui sehingga dapat mengatasi masalah yang kami temui sebelumnya. Maka kami berhasil menerima dan menguji HDTV yang ditawarkan oleh beberapa provider Eropa dan tambahannya, seluruh modul standar Irdeto, Viaccess, Cryptoworks dan Conax bekerja dengan baik tanpa kendala dengan AF-4000HDCI.

Tuner dengan threshold yang rendah adalah dukungan untuk CI yang terpercaya, sehingga sinyal BBC yang lemah dari ASTRA 28,2° BT dapat diterima dengan baik. Arion AF-4000HDCI juga menguasai tugas ini dengan cemerlang. Transponder horizontal yang lemah dari NILESAT 7° BB hadir tanpa masalah di lokasi pengujian kami di Vienna, pusat pengujian kami di Munich melaporkan penerimaan tanpa masalah dari ASTRA 28,2° BT.

Simbol rate yang rendah tidak dapat mengecewakan receiver Arion, bahkan melalui spesifikasi teknis yang dipublikasikan oleh Arion (DVB 1~45 Ms/s dan DVB-S2 10~30 Ms/s) tidak

sepenuhnya didapatkan dalam pengujian kami. Hanya untuk sinyal dengan simbol rate lebih dari 1,6 Ms/s yang sanggup dikunci oleh tuner. Akan tetapi, kasus ini juga untuk sebagian besar model dan banyak pabrikan menuliskan spesifikasi 2~45 Ms/s dalam lembar data mereka.

Receiver AF-4000HDCI mendukung tipe modulasi yang diperlukan QPSK dan 8PSK untuk penerimaan DVB dan DVB-S2.

Kesan keseluruhan yang sempurna dari receiver ini dilengkapi dengan sejumlah fitur tambahan. Misalnya, Anda dapat menyimpan daftar saluran dan keseluruhan pengaturan ke dalam memori internal. Jika Anda mengacaukan daftar saluran atau menghapus saluran favorit Anda, pada tahap tertentu Anda tinggal mengambil konfigurasi dari memori internal dan membatalkan kekacauan yang telah Anda buat.

Pembaruan software dapat dilakukan melalui antarmuka RS-232 dari komputer atau langsung dari satelit. Kita tidak bisa mendapatkan lebih dari itu. Jika TV Anda tidak mendukung teletex, maka gunakan saja dekoder internal pada AF-4000HDCI. Tambahannya, juga tersedia organiser dan kalender.

Arion mendapat nilai tinggi untuk keberhasilan dengan AF-4000HDCI!

## Kesimpulan Ahli



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

+

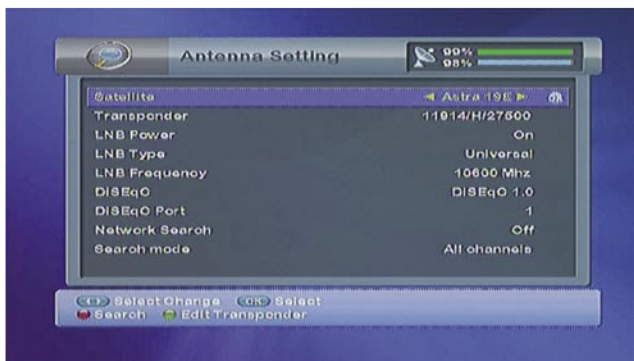
Suatu rancangan yang elegan dan enak dipandang, sejumlah besar fitur, hardware yang memuaskan secara teknis, dan antarmuka pengguna yang handal. Kombinasi keseluruhannya dan Anda mendapatkan receiver yang akan membuat pemula gembira serta bagi profesional dengan kemungkinan tanpa batasnya.

-

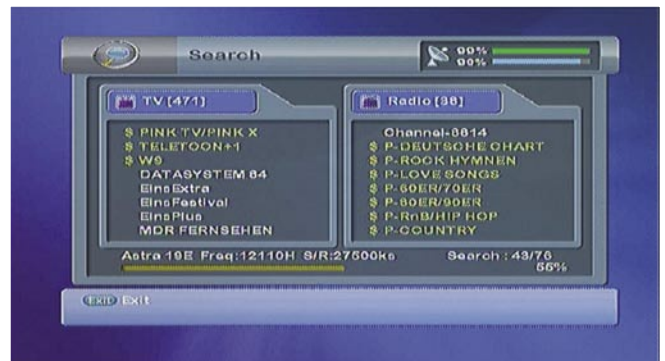
Kapasitas memori hanya untuk 4000 saluran, seharusnya diperbesar.

## TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	Digital HDTV satellite receiver with CI slot
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbol rates	1~45 Ms/sec. (1.6 Ms/s and above in our tests) for DVB and 10~30 Ms/sec in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	6 x RCA
YUV	yes
HDMI	yes
Modulator output	no
0/12 Volt connection	no
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	35W max.



Informasi berbagai pilihan pada suatu satelit |



Pencarian Saluran |