

Arion AF9400PVR HDMI

Qualità di Immagine Perfetta Grazie allo Scaler

Il termine HDTV è ormai diventato di uso comune ed i numerosissimi possessori di TV al plasma o LCD stanno pazientemente attendendo l'esplosione di questa nuova tecnologia. In Europa, tuttavia, i fatti sembrano dire che sia disponibile solamente una manciata di trasmissioni HD, mentre la maggior parte dei canali trasmette ancora in formato SD. Se provate a guardare un programma SD su un schermo di grandi dimensioni, presto scoprirete che questa può non essere la soluzione ottimale.



Barra Informativa

L'azienda sudcoreana Arion ha pensato in quale modo sarebbe potuta essere d'aiuto in situazioni simili e ne ha ricavato l'idea di sviluppare un ricevitore PVR con Scaler integrato. Il compito dello Scaler è di prendere il segnale in ingresso e di aumentarne la risoluzione interpolando i pixel mancanti in modo tale che l'immagine così ottenuta non contenga granulosità, un fenomeno inevitabile con un semplice aumento di risoluzione.

Il telaio dell'AF9400PVR HDMI è semplice, ma elegante. Sul pannello frontale troverete un leggibilissimo display VFD ed uno sportello ribaltabile dietro al quale si trova la serie di sei pulsanti per controllare il ricevitore qualora si dovesse smarrire il telecomando. Questo sportellino cela anche i

due slot CI che possono essere utilizzati con tutti i moduli consueti (Irdeto, Seca, Viaccess, Conax, Nagravision, ecc.). I due led situati alle estremità destra e sinistra del pannello indicano lo stato operativo dell'apparecchio.



L'eccitazione inizia a salire dando uno sguardo al pannello posteriore. In aggiunta agli ingressi IF con uscita passante per entrambi i sintonizzatori, vi troviamo anche due prese Scart, un'uscita S-Video

e naturalmente la presa HDMI per collegare il ricevitore ad una TV al plasma o LCD. A queste si aggiungono i tre RCA per le uscite video ed audio stereo, un'uscita programmabile 0/12 V, un'interfaccia RS-232, un'uscita USB 2.0 per collegarsi ad un PC, un modulatore RF e, naturalmente, un'uscita audio digitale ottica. Per completare il quadro, è presente anche l'interruttore generale.

Il telecomando in dotazione è progettato in modo ergonomico e si impugna piacevolmente con pulsanti etichettati chiaramente. Come bonus speciale, Arion ha pensato di fornire un secondo telecomando più piccolo e con funzioni limitate; un'idea interessante che semplifica l'uso del nuovo ricevitore anche ai membri della famiglia meno inclini alla tecnologia.

Particolarmente degno di nota è il manuale utente: è scritto in modo logico e spiega tutte le funzioni del ricevitore in passi di facile comprensione.

Uso Quotidiano

Il nuovo ricevitore Arion è decisamente multi-lingue per quanto riguarda i menù su schermo: accanto a Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Spagnolo, Greco, Ungherese, Olandese, Farsi, Polacco e Portoghese, l'utente può anche scegliere tra Rumeno, Russo, Svedese, Serbo e Turco.



Il segnale video può essere fornito via Scart in formato RGB o CVBS. Inoltre, sono disponibili diverse modalità per gli schermi 4:3 e 16:9. Oltre allo standard PAL, il ricevitore è in grado di gestire anche segnali NTSC e può essere impostato per commutare automaticamente tra i due standard.

Trattandosi di un PVR a doppio tuner, i due sintonizzatori possono essere gestiti in tre modi diversi. In Modalità Loop è richiesta una sola sorgente di segnale in quanto il segnale in ingresso è cortocircuitato tra il primo ed il secondo tuner. In questo caso, mentre viene registrato un canale, non tutti i rimanenti saranno disponibili sul secondo tuner. In Modalità Twin due identiche sorgenti di segnale sono collegate ai due ingressi in modo tale che



qualsiasi canale sia disponibile contemporaneamente su entrambi i tuner. La modalità T1/T2 dice all'AF9400PVR HDMI che entrambi gli ingressi saranno occupati, ma con segnali indipendenti. In questa modalità non tutti i canali sono disponibili su entrambi i tuner.

Un'antenna motorizzata (DiSEqC 1.2 oppure 1.3/USALS) può essere impostata direttamente dall'assistente all'installazione. Il passo successivo mostra l'elenco di 54 satelliti che, purtroppo, non è molto aggiornato.

Nel corso dell'installazione è davvero molto facile, con la sola pressione di un tasto, impostare i parametri LNB e DiSEqC per ciascun satellite. Oltre ai due protocolli per il controllo di motori, l'Arion AF9400PVR HDMI supporta anche i DiSEqC 1.0 e 1.1 ed è pertanto in grado di gestire la ricezione multifeed di fino a 16 LNB. A differenza di molti ricevitori della concorrenza, questo nuovo apparecchio Arion dispone di un'uscita 0/12V programmabile che può essere impostata per ciascun satellite.

Con una breve pressione

per rete così come limitarsi ai canali in chiaro.

Nel menù di Gestione Canali tutto è orientato all'organizzazione degli elenchi di canali e transponder. Si possono memorizzare fino ad 8000 canali che, in questo menù, possono essere cancellati, spostati, rinominati, bloccati con un PIN oppure trasferiti in uno dei quattro elenchi di Preferiti.

Per i possessori di TV al plasma e LCD le impostazioni di menù si fanno particolarmente interessanti: qui è possibile, tra le altre cose, regolare il segnale di uscita HDMI secondo le proprie esigenze. Nelle nostre prove, condotte utilizzando un LCD Technisat ed una TV al plasma, è risultato subito evidente come questo passaggio fosse assolutamente necessario per ottenere la qualità ottimale. Oltre a luminosità, contrasto e nitidezza è possibile impostare la soppressione rumore a tre diversi livelli.

Lo Scaler agisce in tre diverse risoluzioni: 576p, 720p e 1080i. Se intendete comunque utilizzare le due prese Scart pur disponendo

L'importanza della decodifica successiva deve essere evidenziata. In ogni istante il ricevitore può prendere un programma memorizzato sul proprio disco fisso e copiarlo decodificandolo al tempo stesso. La delusione che si provava nel non poter rivedere un programma registrato perché nel frattempo l'emittente aveva cambiato i codici è solo un ricordo del passato. Ammesso che il modulo CI lo supporti, il ricevitore può anche prendere simultaneamente due programmi e memorizzarli decodificati. Una prova con un modulo CI Alphacrypt ha funzionato perfettamente.

L'Arion AF9400PVR HDMI è disponibile sia con disco fisso preinstallato, sia senza, in modo da poter liberamente scegliere il tipo che si preferisce. Sebbene i dischi fissi installati dal costruttore siano progettati specificamente per l'uso domestico e quindi siano molto silenziosi, è anche possibile fare in modo che il disco si arresti automaticamente dopo un periodo di tempo regolabile a piacere.

Dopo questo lungo viaggio attraverso le numerose pos-



del tasto rosso, l'Arion inizia ad esaminare i satelliti selezionati e completa la ricerca sui nostri 110 transponder in solamente 4 minuti e 20 secondi.

Il Menù Principale è suddiviso in sei aree principali: nel menù di Ricerca Canali ci si può occupare delle varie impostazioni per la configurazione dell'antenna e dei dati dei satelliti. Il ricevitore offre una ricerca automatica, una ricerca manuale ed una ricerca estesa con inserimento manuale dei PID. Naturalmente, è possibile eseguire anche una ricerca

di uscite HDMI, lo stesso menù riporta anche tutte le possibili impostazioni. Il ricevitore fornisce il segnale video sulle uscite Scart in CVBS oppure RGB. Un'uscita S-Video per un proiettore è disponibile sull'apposito spinotto, mentre purtroppo manca il formato YUV.

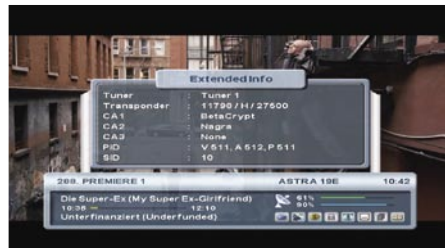
Le restanti tre categorie trattano i moduli CI, il disco fisso, con la successiva decodifica di programmi registrati in precedenza, e naturalmente gli accessori aggiuntivi integrati dal costruttore come calcolatrice, calendario e giochi vari.

sibilità di configurazione di questo ricevitore, volevamo naturalmente esaminare meglio le sue caratteristiche operative. Ciò che ha catturato la nostra attenzione è la possibilità di registrare quattro programmi contemporaneamente.

Avendo però due ingressi, i quattro programmi da registrare possono giocoforza trovarsi solamente su due diversi transponder. Basandosi sul numero di registrazioni, il ricevitore individua quei canali che non possono più essere ricevuti e li cancella dall'elenco. I programmi



Informazioni EPG Estese |



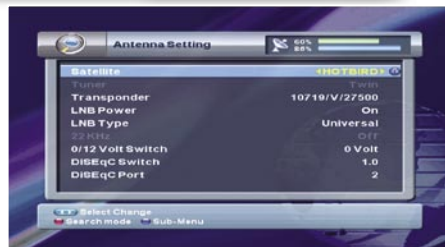
Parametri Tecnici |



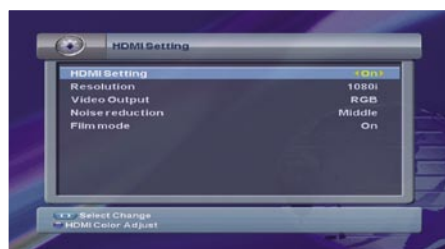
EPG |



Menù Principale |



Impostazioni per Ciascun Satellite |



Impostazioni HDMI |

registrati che sono già stati visti vengono contrassegnati con un apposito simbolo. Il ricevitore può anche ricordare il punto dove era stata interrotta la visione per fare in modo che, con la semplice pressione di un tasto, sia possibile riprenderla da dove si era rimasti.

L'elenco dettagliato dei canali può essere richiamato pre-

cifica del costruttore di 2-45 Ms/sec si è rivelata corretta. Ulteriori prove da altre nostre postazioni hanno dato risultati ugualmente positivi. E' risultato chiaramente come il tuner Arion estremamente sensibile sia un passo avanti rispetto alla concorrenza e riesca a fornire un segnale sorprendentemente buono anche con la ricezione a livello di soglia.

mendo il tasto OK. Mediante l'utilizzo dei tasti funzione, l'elenco può essere ordinato per tuner e In chiaro/Codificati oppure alfabeticamente. Grazie alla funzione multi-immagine è possibile avere una panoramica dei programmi in corso su 2, 4, 9, 10, 13 o 16 canali diversi.

Nel passaggio tra i canali appare temporaneamente una barra Info che visualizza informazioni sul programma corrente e successivo, oltre a specifici dati sul canale (teletext, sottotitoli, audio Dolby Digital, ecc.) e sul satellite attivo. La seconda pressione del tasto OK mostra invece le informazioni EPG estese sul programma in corso a patto che siano trasmesse dall'emittente. Un'ulteriore pressione del tasto visualizza i parametri tecnici del canale come frequenza, polarizzazione, symbolrate e PID.

L'EPG Arion è nel complesso molto buona: disposta in modo logico, viene visualizzata velocemente e mostra tutte le informazioni ordinate chiaramente. Le registrazioni del Timer possono essere programmate direttamente dall'EPG.

Il tuner di fabbricazione Arion è molto sensibile e non ha avuto difficoltà a gestire i debolissimi segnali su BADR 26° Est o Nilesat 7° Ovest. Il ricevitore ha anche superato la nostra prova SCPC: la spe-

Per un costruttore è quasi d'obbligo dotare il proprio ricevitore PVR di una porta USB 2.0 o di un'interfaccia di rete per poter restare su un certo livello di mercato sebbene l'industria cinematografica ed alcune emittenti PayTV non ne siano felicissime. Arion non ha perso il treno nemmeno su questo punto, ma si è spinta oltre montando un chipset che sfrutta appieno la capacità dell'interfaccia USB 2.0. In circa tre minuti una registrazione da 2 GB viene trasferita dal ricevitore al PC senza nemmeno dover installare alcun programma aggiuntivo dato che il disco fisso del ricevitore risulta visibile da Windows come un qualunque dispositivo di memorizzazione. Arion offre anche un programma gratuito che consente di gestire comodamente da PC gli elenchi canali e preferiti.

Essendo Arion costantemente impegnata nell'ulteriore sviluppo dei propri ricevitori, vengono rese disponibili con regolarità nuove versioni di software che possono essere facilmente scaricate via satellite o copiate da un PC al disco fisso interno tramite l'interfaccia USB e poi attivate dal Data Manager. Ciò è possibile anche per l'elenco canali: può essere scaricato in un lampo senza dover utilizzare l'interfaccia seriale. Quest'ultima è invece l'unica strada possibile per il salvataggio esterno dei canali.

TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

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



Il Giudizio dell'Esperto

+
L'Arion AF9400PVR HDMI è un ricevitore robusto e facile da utilizzare che nelle nostre prove non ha mostrato alcun problema. Grazie allo Scaler integrato, i normali canali SDTV possono essere riprodotti con sorprendente qualità. Anche i canali che, per ragioni di costi, hanno una qualità video inferiore alla media ne possono beneficiare. Se un canale trasmette con migliore qualità, lo Scaler ne rende la visione davvero piacevole. Particolarmente degna di nota è, oltre alla velocissima interfaccia USB 2.0, la possibilità di registrare quattro canali contemporaneamente.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

-
Gli elenchi satelliti e transponder potrebbero essere più aggiornati.

TECHNIC

DATA

Manufacturer	Arion, South Korea
Tel	+82 (0) 31 361 3000
Fax	+49 (0) 31 361 3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF9400PVR HDMI
Function	Digital Satellite PVR Receiver with built-in Scaler
Channel Memory	8000
Satellites	54
Symbolrate	2-45 Ms/sec. (in our Test starting at 2 Ms/s)
SCPC Compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart Connectors	2
Audio/Video Outputs	3 x RCA
UHF Output	yes
0/12 Volt Output	yes
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz