

PROVA TECNICA : Azbox hd Elite & Premium

Scritta da Raskino (www.azboxhd.it)

PRESENTAZIONE: Più di un semplice Decoder!

Poche parole, chiare, per presentare un ricevitore linux based che nel 2009 ha fatto breccia nel cuore degli appassionati e creato attenzione nel mercato dei ricevitori digitali, soprattutto per la generosità hardware e per alcune caratteristiche uniche nel suo genere.

Nato nell'ultimo trimestre del 2008, OPENSAT (azienda portoghese), rilascia sul mercato un ricevitore nuovo e diverso da tutti, con l'unico scopo di avere in un sola "macchina" tutto il mondo digitale.

Ho deciso di fare una recensione unica per questi due ricevitori, in quanto si differenziano solo per alcuni optional aggiuntivi presenti nella versione Premium rispetto alla versione elite. (il premium plus merita un discorso specifico visto la riprogettazione hardware subita).

ASPETTO: Opensat dal punto di vista estetico poteva fare di più, il decoder complessivamente ha una linea molto semplice e spartana, con un "display" essenziale ma che risulta leggibile anche con diversi fattori di luce.

Sul frontale la parte destinata alle slot cam e al card reader è nascosto da uno sportellino che risulta ben fissato e da un senso di robustezza al ricevitore (il paragone è stato fatto con un altro ricevitore in mio possesso, parlo del dm800hd, dove il tutto sembra molto fragile).

Nella versione premium troviamo sulla parte frontale alcuni led luminosi che ci segnalano alcune operazioni effettuate dal ricevitore (esempio una registrazione).

Troviamo inoltre dei pulsanti che semplificano e permettono il controllo dell'apparecchio anche senza l'uso del telecomando.



CONFEZIONE :

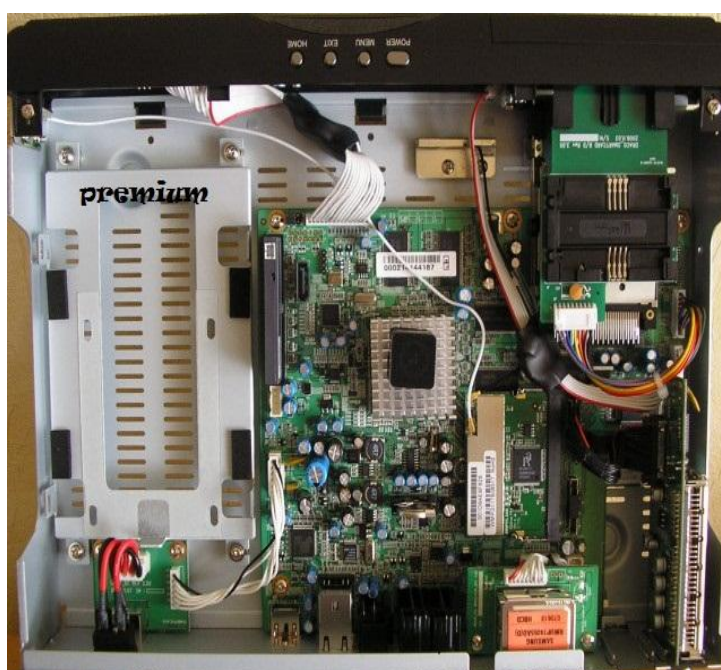
Qui sfortunatamente una nota dolente, sinceramente ho avuto qualche perplessità iniziale sulla bontà di questa azienda e sulla volontà di dare al cliente un prodotto completo anche a livello d'inserimento di cavi utili alla visione dei canali televisivi.

Nella scatola troviamo :

- Ricevitore (elite o premium)
- Telecomando con relative pile tipo AAA
- Cavo rca

Manca un manuale cartaceo (scaricabile da internet) e soprattutto uno cavo HDMI (mancanza grave in quanto un ricevitore HD secondo un mio modesto parere deve avere di base tale cavo, anche se di pessima qualità).Tuttavia a riguardo ci sono pareri molto discordanti,infatti sembrerebbe che ad alcuni è presente e che questo fosse un problema/mancanza relativo a vecchi stock di magazzino.

HARDWARE:



L'hardware è il punto forte del ricevitore, anche se come prima revisione ha avuto alcuni problemi di progettazione risistemati con l'uscita del premium plus.

Per prima cosa bisogna citare l' utilizzo del processore SIGMA 8634LF, potentissimo CPU che fa parte della stessa famiglia di processori usati dal migliore media center in circolazione (popcorn hour).Infatti la scelta è ricaduta su questo processore proprio perché era uno dei pochi che permetteva di avere funzioni multimediali (visualizzazione filmati avi,mkv,vob,iso,ogg,mp3 e tanti altri)oltre che la parte per il quale è venduto,cioè la sintonizzazione digitale satellitare e terrestre.

Le proprie caratteristiche tecniche :

CPU: Sigma Designs SMP8634LF

OS: Linux based

Memoria di sistema: DDR 128MB

Memoria video: DDR 128MB

Storage: Nor Flash 8MB, DOM 256MB

HDD: USB HDD (elite),HDD INTERNO (premium)

Video Output: PAL/ NTSC

Video Compatibili: MPEG1/2/4 (M1V, M2V, M4V); MPEG1/2 PS (M2P, MPG); MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS), VOB, AVI, ASF, WMV, IFO, ISO; Matroska (MKV), MOV (H.264), MP4, RMP4

Video Codecs: XVID SD/HD; DIVX; MPEG-1; MPEG-2: MP@HL; MPEG-4.2: ASP@L5, 720p, 1-point GMC; WMV9: MP@HL; H.264: BP@L3; H.264: MP@L4.0; H.264: HP@L4.0; H.264: HP@L4.1; VC-1: MP@HL; VC-1: AP@L3

Audio Compatibili: AAC, M4A, MPEG audio (MP1, MP2, MP3, MPA), WAV, WMA, FLAC, Ogg

Audio Codecs: AAC; AAC +; Dolby Digital, WMA, WMA Pro, MP1, MP2, MP3, LPCM, FLAC, Vorbis

Audio Passthrough: DTS; Dolby Digital

Immagini: JPEG, BMP, GIF

Sottotitoli: SMI, SRT, TXT, SUB, SSA

Smart Card: x 1, **Common Interface:** x 2

Resolution: 576i (480i), 576p (480p), 720p, 1080i, 1080p

Network: 10/100 Base-T Ethernet

WiFi: 802,11 b/g mini pci (disponibile esclusivamente nella versione premium)

Front I/O elite: Smart Card x 1 | PCMCIA x 2 | VFD Front Display | IR Module (38Khz) | 5 Input Keys: CH +/-, Vol +/-, OK

front I/O premium: USB 2.0 x 1, Smart Card x 1, PCMCIA x 2, VFD Front Display, IR Module (38KHz), 9 Input Keys: Power, Menu, Exit, LAN, CH +/-, Vol +/-, OK

Rear I/O elite: HDMI x 1 | Component (YCbCr) x 1 | RCA Video x 1 | RCA Audio x 1 (L/R) | RJ45 x 1 | USB 2.0 x 2 | Optical S/PDIF x 1 | SCART x 1 | 0/12V x 1 | RF Modulator ANT In, TV Out (OPTIONAL) | Power Switch

Rear I/O Premium: HDMI x 1 | Component (YCbCr) x 1 | RCA Video x 1 | RCA Audio x 1 (L/R) | RJ45 x 1 | USB 2.0 x 1 | Optical S/PDIF x 1 | 0/12V x 1 | SCART x 1 | RF Modulator ANT In, TV Out (OPZIONALE)

Accessori: Telecomando con Batterie tipo (AAA)

Dimensioni: 300 x 218 x 66 (mm)

Peso: 3.12 kg

Power Supply (Voltage, Type): AC110-240V ~ 40Am (SMPS)

Operating Temperature: 0 °C ~ 60 °C

Storage Temperature: -10°C ~ +70°C

Power Consumption (Standby): Max. 40W (5 W)

Le differenze tra azbox hd elite e premium sono quindi:

- Premium hd ha un collegamento wifi (l'elite non è integrato ma si può sopperire a questa mancanza usando pen drive wifi che abbiano come chip il RALINK).
- L'inserimento di un hard disk è esterno (tramite usb) nell'elite, interno con collegamento sata nel premium.
- Frontale del premium con led luminosi e più pulsanti che semplificano l'uso anche senza telecomando del ricevitore.
- Telecomando del premium con un paio di opzioni in più di quello distribuito con l'elite(entrambi i telecomandi delle due versioni sono di ottima fattura e l'individuazione e l'utilizzo risulta molto semplice).

Inoltre è doveroso dire che su azbox hd possiamo inserire keyboard (tastiere pc) che ci semplificheranno l'utilizzo di alcune funzioni disponibili per questo ricevitore.

Il ricevitore monta un tuner dvbs2 Samsung di ottima qualità, molto simile a quello adoperato dai decoder Vantage, anche il tuner dvb t è un samsung e anche in questo caso viene confermata la qualità del tuner che sotto questo punto di vista sorprende piacevolmente per la propria sensibilità e precisione nell'effettuare le scansioni.

Doveroso ricordate che azbox hd è l'unico ricevitore che scansiona e visualizza i famosi feed professionali 4:2:2 sia SD che HD.(una vera chicca per i ricercatori di feed).

Purtroppo dopo qualche mese si è scoperto un problema hardware grave che rende questo ricevitore Combo e non Twin Tuner, quindi i due tuner funzionano in maniera alterna (problema risolto nella versione plus dove i due tuner funzionano in contemporanea).

UTILIZZO:

Accendendo il prodotto noterete un boot abbastanza veloce, al suo completo avvio, l'azbox apre una schermata con le impostazioni da settare ed è gradevole il fatto che la visualizzazione sia semplice e intuitiva, permettendo in questa maniera l'utilizzo base del ricevitore e un controllo completo anche da gente poco esperta con i decoder digitali e soprattutto con quelli basati su sistemi linux.

Infatti il ricevitore ha un firmware (una sorta di sistema operativo) basato su un sistema linux, si differenzia da altri decoder digitali per una gestione diversa del ricevitore, il firmware all'avvio presenta queste opzioni:

- Settaggio (pannello delle impostazioni del ricevitore)
- Tv (da qui si ha accesso alla tv digitale satellitare e terrestre)
- Youtube (web interface semplificata per vedere i filmati della rete su azbox)
- Plugin (da qui si ha accesso alla gestione dei plugin tipo google maps, livescore e anche alla gestione delle cam)
- Filmato (da qui possiamo avviare la riproduzione di filmati contenuti in lettori dvd esterni, pen drive usb, Hard disk e periferiche collegate in rete tipo pc o nas).
- Musica (come i filmati, possono essere riprodotte da varie fonti, file musicali di parecchi formati)

PROBLEMATICHE NOTE:

Con azbox non sono tutte rose e fiori ed è giusto sintetizzare e chiarire i problemi che affliggono questo ricevitore, alcuni di natura hardware e altri di natura firmware (quindi risolvibili), ma veniamo nel dettaglio:

- Venduto inizialmente come twin tuner si è capito che nelle versioni elite e premium si ha a che fare con un combo (funzionamento tuner diversi in maniera alternata)
- Ad oggi è grave la sua totale incompatibilità con cam ufficiali come samsung cam e simili (fortunatamente con quelle non ufficiali tipo Diablo, dragon e altre si ha un discreto funzionamento).
- Difficoltà di trasferimento in entrata e in uscita di file di grandi dimensioni in un hard disk interno o esterno (collegato al ricevitore tramite usb). Alla fine possiamo dire che l'operazione va a buon fine, ma con una lentezza disarmante e solo l'ultimi aggiornamenti hanno migliorato questa situazione.
- Cambio canale lento (anche se in linea con altri ricevitori HD) e una gestione canale talmente dettagliata che diventa persino dispersiva, trovo grave quindi che non ci sia un tasto dedicato sul telecomando che semplifichi l'operazione e richiami i "favoriti" velocizzando lo zapping.
- Nella parte riproduzione multimediale, manca la compatibilità con la risoluzione 1080p a 24p ed è un vero peccato in quanto il suo processore lo gestisce splendidamente.
- Altra nota stonata è un non completo funzionamento del DTS, ma come altri di questi problemi menzionati, è da attribuire a uno sviluppo del firmware troppo acerbo e macchinoso.
- Le registrazioni sono migliorate con l'ultimi aggiornamenti e si ha una visualizzazione quasi perfetta della registrazione. Tuttavia in HD si notano ancora alcuni problemi, chiamati volgarmente "squadrettamenti/freeze".

CONCLUSIONI:

Opensat è da premiare per averci "regalato" questa chicca sul mercato, ci troviamo davanti a un ricevitore potenzialmente potentissimo e generoso dal punto di vista hardware, con caratteristiche che ad oggi nessun ricevitore commerciale può vantare.

Purtroppo, dopo un anno di sviluppo i miglioramenti è vero che ci sono stati, ma non nella misura che ci si aspettava, il firmware è ancora in fase beta e troviamo assurdo e controproducente avere un prodotto del genere e non sfruttarlo a pieno delle proprie risorse.

Pur utilizzando un sistema operativo linux, il firmware di azbox è proprietario e non permette uno sviluppo esterno di appassionati come avviene per dreambox, ipbox, qbox e altri.

Questa decisione non è da attribuire ad opensat, ma bensì alle licenze e ai contratti stipulati con Celrun e Sigma, proprietari di gran parte delle **royalty** del decoder.

L'azbox inoltre stupisce per una qualità video in SD e HD, migliore a noti prodotti concorrenti venduti con il chip broadcom, quindi questo deve essere un punto di partenza per l'azienda a impegnare con serietà le proprie risorse in un progetto ambizioso come quello di Azbox hd.

Cercando di dare un giudizio obiettivo, possiamo dire che ci troviamo davanti a un grandissimo ricevitore che purtroppo per alcune funzioni "aggiuntive", risulta essere macchinoso e un po'

acerbo, ci sono problemi che speriamo Opensat risolva velocemente, per avere sin da subito nelle nostre case, un ottima piattaforma digitale completa a costi decisamente concorrenziali.

Ringraziamenti:

Sat-zone.com per l'hardware e la stima dimostrata in questo breve periodo, Ash, fanosat per screenshot e foto e un grazie a tutte quelli che senza interesse mi danno un appoggio morale in tutto quello che faccio.

Questa recensione è di proprietà intellettuale dell'autore e del sito www.azboxhd.it. Tutti coloro che volessero usare questa recensione sono pregati di citare la fonte.

Saluti

RASKINO