



Ricevitore DTT FTA Scart
GALAXY DT3504

10 e lode in discrezione

Poco più grande di un pacchetto di sigarette, lo zapper DTT DT3504 di Galaxy Elettronica C trasforma un vecchio televisore analogico in un moderno dispositivo digitale capace di affrontare con poca spesa lo switch-off nazionale. Grazie alla Scart integrata snodabile a 360°, può essere installato direttamente sul retro del TV, in pochi secondi e con la massima discrezione. La funzione LCN ordina tutti i canali in base alla numerazione italiana mentre la porta USB permette di registrare i programmi televisivi e riprodurre i file multimediali



La spina Scart può ruotare a 360° e inclinarsi a 180° per ridurre gli ingombri, secondo la soluzione installativa scelta

Simone Vidazzia

Il pregio principale dei decoder Scart Stick è di digitalizzare un vecchio televisore a tubo catodico, un Flat TV oppure un DVD recorder dotati del solo sintonizzatore analogico in modo pressoché invisibile. La spina Scart integrata, infatti, rende possibile la loro installazione direttamente sul retro dell'apparecchio, fungendo sia da collegamento audio/video sia da "supporto meccanico".

Nei modelli di nuova generazione, inoltre, la Scart è ruotabile per risparmiare spazio e adattarsi a

QUANTO COSTA

Euro **29,00**



qualsiasi soluzione installativa. In caso di necessità, possiamo comunque acquistare una prolunga Scart e collocare l'apparecchio in qualsiasi altra posizione.

Le dimensioni miniaturizzate non comportano alcuna rinuncia in fatto di prestazioni, funzioni e connettività, tanto da non temere confronti con i set-top box tradizionali da tavolo.

Il "piccolo" decoder Galaxy DT3504 oggetto del test di oggi integra un tuner DVB-T MPEG-2 per la sintonia dei canali in chiaro a definizione standard, potendoli altresì registrare su flash drive e hard disk USB. In evidenza oltre alla funzione Timeshift che interrompe temporaneamente un programma per riprenderlo in seguito dallo stesso punto, anche l'ordinamento LCN, la ricerca manuale e automatica, l'equalizzatore e il DSP audio completo di diversi effetti di ambientazione.

- ☒ Box miniaturizzato con Scart snodabile
- ☒ Facilità d'uso e installazione
- ☒ Slot USB
- ☒ PVR Ready e Mediaplayer compatibile DivX
- ☒ EPG giornaliera/settimanale
- ☒ Funzione Hotel
- ☒ Ordinamento LCN
- Parco connessioni essenziale
- Spia accensione/stand-by assente

Dati apparecchio in prova

Versione SW: GALAXY SW 2010-11-01
Versione FW: 435088_032_1317_1029
(11/01/2011)

Il ricevitore Galaxy DT3504 consente di affrontare lo switch off con la minima spesa e massima soddisfazione, trasformando un "vecchio" Tv analogico in un moderno sistema multimediale capace di registrare qualsiasi canale in chiaro e riprodurre JPEG, MP3 e DivX. Le dimensioni tascabili e, soprattutto, la Scart integrata orientabile a piacere garantiscono un'efficace mimetizzazione sul retro del televisore. Con il doppio sistema di sintonia manuale e automatica il piccolo Galaxy è in grado di captare qualunque canale e grazie alla funzione LCN (Logical Channel Number) assegnare ad ogni servizio televisivo una posizione predefinita all'interno della lista in base, risolvendo eventuali conflitti. La funzione Hotel protegge infine i canali e i menu da accessi indesiderati. I punti deboli si limitano all'assenza di connessioni AV supplementari (limite comune a molti altri Scart Stick) e alla mancanza di una spia LED sul ripetitore a filo del telecomando, utile per capire se il decoder è acceso, spento o in stand-by.

Galaxy Elettronica C
www.galaxy.it
Tel. 0828 991399

**Menu dettagliato e personalizzabile**

Il menu OSD, così come l'intero firmware, è sostanzialmente identico a quello già visto nel modello da tavolo Galaxy DT3501 testato lo scorso mese. Si distingue per la chiarezza, l'organizzazione logica delle voci, la presenza della guida rapida (tasto Info) e la possibilità di variare il colore delle finestre scegliendo tra quattro differenti tonalità.

La sezione più "corposa", TVDigitale, concentra tutti i settaggi del decoder organizzati all'interno di 6 sottomenù: Gestione Canali, Installazione, Configurazione, Aggiornamento software, Impostazioni di Fabbrica, Versione.

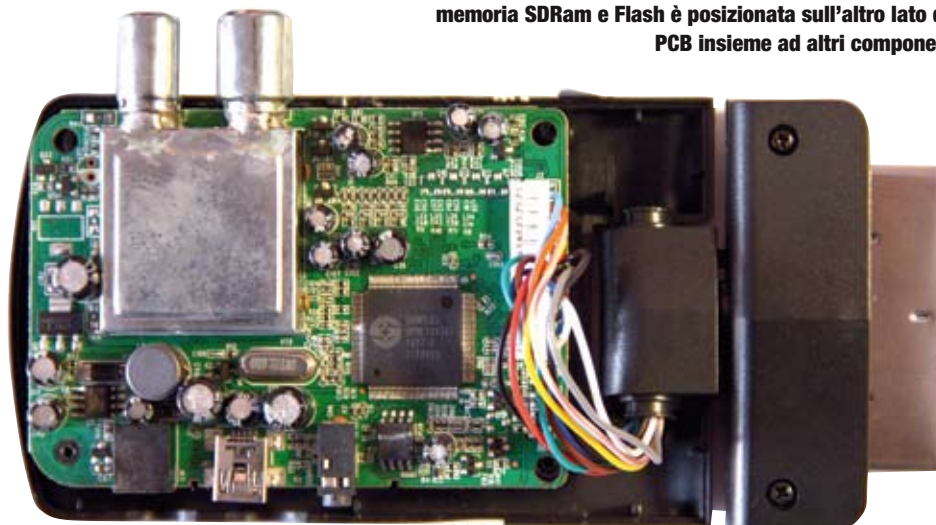
Gestione Canali permette di spostare, bloccare, eliminare e copiare i singoli canali nella lista preferita, ordinarli in base a tre gradi di priorità (Paese, in chiaro e/o criptati, alfabetico e LCN crescente/decescente), associarli a uno dei 7 generi predefiniti, modificarne il nome e i codici PID video/audio/PCR, aggiungere un nuovo canale nel multiplex specificando sempre i PID oppure cancellare tutti i mux/canali.

Installazione effettua la ricerca manuale o automatica dei canali mentre

Configurazione contiene i settaggi dell'OSD (tema/colore, sovrapposizione orologio, durata banner, trasparenza, lingua), dell'audio (traccia principale e secondaria, equalizzazione standard/classica/rock/jazz/pop, surround concerto/chiesa/passivo/live - solo per i contenuti radiotelevisivi), del video (standard, formato, uscita Scart RGB/CVBS, luminosità, contrasto, tonalità, saturazione) e dell'antenna (LCN, area e alimentazione da presa RF IN per i modelli attivi). Nello stesso sottomenù troviamo anche le voci per l'effetto JPEG (foto), la pro-

tezione del menu e dei canali (blocco accesso tramite password e funzione Hotel), la regolazione dell'orologio e del datario (automatico/manuale, ora legale, fuso), la programmazione degli 8 timer (periodicità, modalità messaggio/canale/On-Off/registrazione, data, orario, durata, dispositivo/partizione).

La mainboard misura solo 80x52 mm e ospita tutta la circuiteria del decoder ad eccezione della sezione ad alta tensione. A destra si nota la CPU Sunplus SPHE1003AT, a sinistra il tuner DVB-T mentre in basso i connettori mini-USB, DC e IR. I fili colorati visibili a destra portano i segnali video CVBS/RGB, audio L/R, le masse e l'impulso di commutazione alla Scart. La memoria SDRam e Flash è posizionata sull'altro lato del PCB insieme ad altri componenti



banco prova

Ricevitore DTT FTA Scart **GALAXY DT3504**

L'upgrade del firmware via USB si effettua nel sottomenu Aggiornamento software.

Da Impostazioni di Fabbrica possiamo resettare il decoder e cancellare tutti i canali, mentre alla voce Versione troviamo i dati di programmazione.

Le sezioni Film, Musica, Foto, Giochi e Gestione Disco contengono l'elenco dei file multimediali, delle videoregistrazioni e i videogiochi Box Man e Hit Rat.

Partizione formattazione consente infine di formattare una o più partizioni del dispositivo USB per predisporlo alla registrazione.

Sintonia automatica e manuale

La ricerca automatica si effettua direttamente da telecomando (tasto Auto). Il tuner esamina - frequenza per frequenza - le bande VHF (sia la

La porta USB accetta dispositivi come flash drive e hard disk per la riproduzione dei file multimediali, la registrazione dei programmi televisivi e l'aggiornamento del firmware



vecchia canalizzazione italiana sia quella nuova europea) e UHF alla ricerca dei multiplex attivi, cancella i canali precedentemente memorizzati, sostituendoli con quelli nuovi.

La ricerca manuale è utile invece per verificare la presenza di multiplex su un singolo canale tramite il numero del canale e l'agganciamento del tuner attraverso le barre di livello e qualità del segnale.

Durante la scansione compaiono sullo schermo il numero del canale VHF/UHF esaminato, la sua frequenza e la larghezza di banda, la barra di avanzamento, il nome dei canali TV e radio trovati con il relativo numero assegnato dalla tabella LCN (con risoluzione automatica degli eventuali conflitti). I canali memorizzati possono essere successivamente riordinati secondo diverse modalità (LCN o alfabetico) ed esclusi dall'elenco generale se criptati (filtro FTA nella Seconda Opzione del sottomenu Gestione Canali/Selezione Canali).

Per richiamare il canale desiderato possiamo utilizzare i tasti CH+/CH-, digitarne il numero oppure premere il tasto OK e sceglierlo nella lista (generale o generi predefiniti) che appare sullo schermo.

EPG giornaliera e settimanale

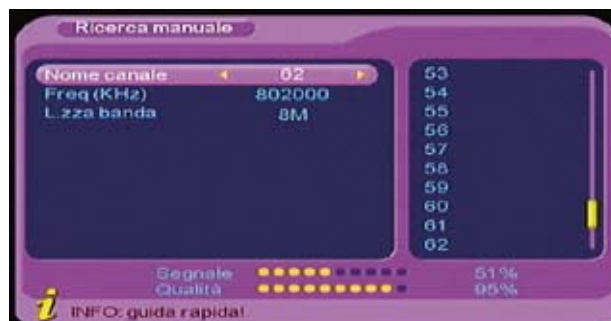
Il banner colorato mostra solamente il numero e il nome del canale, il titolo del programma in onda e quello successivo, con l'orario di inizio/fine. Da menu possiamo anche attivare l'orologio, posizionato nell'angolo superiore destro dello schermo.

La finestra supplementare richiamabile con il tasto INFO è più ricca di informazioni: oltre ai dati già visti nel banner, mostra i servizi disponibili (teletext, sottotitoli, ecc.), il nome del bouquet di appartenenza (es. TIMB1), la frequenza in kHz, il canale VHF/UHF, il Service ID, i PID audio/video/PCR e le barre di livello/qualità del segnale con il dato in percentuale.

La guida EPG mostra le informazioni sui palinsesti dei canali nel formato giornaliero (tasto rosso - elenco degli eventi per ogni singolo canale), settimanale (tasto verde - griglia con gli eventi di 6 canali per pagina) ed esteso (tasto giallo - info dettagliate sul singolo evento). Con il tasto blu si effettua la programmazione diretta del timer in base all'evento selezionato per l'accensione/spegnimento



Il parco connettori è paragonabile a quello di altri Scart Stick e permette unicamente il collegamento ad un TV oppure ad altri dispositivi (VCR, DVD-R, monitor) con ingresso Scart. Le niche uscite AV (analogiche - video CVBS/RGB) sono, infatti, disponibili sulla spina Scart insieme al segnale di commutazione che effettua lo switch automatico dell'ingresso AV sui televisori. Su un lato troviamo anche le IEC antenna (RF In per il collegamento all'antenna centralizzata o portatile con possibilità di tele-alimentazione e RF Out passante per altri apparecchi) mentre sull'altro le prese IR (ripetitore telecomando a filo), USB mini e DC IN (alimentazione + 5Vcc)



Il telecomando permette non solo di accedere alle funzioni "standard" come lo zapping, la regolazione del volume, la registrazione e scelta della lingua ma anche di richiamare direttamente alcune funzioni speciali (lista dispositivi di registrazione, ricerca automatica, modalità Hotel, ecc.). Le dimensioni ridotte dei tasti, il loro posizionamento indifferenziato e le serigrafie miniaturizzate rendono, però, l'utilizzo un po' scomodo



automatico del decoder, la visione del programma o la sua registrazione. La data del timer è nel formato americano (giorno e mese invertiti) e può generare confusione in fase di programmazione.

PVR e Timeshift via USB

La porta mini USB tipo B (si trasforma in una normale USB di tipo A con l'adattatore in dotazione) viene principalmente utilizzata per registrare qualunque canale in chiaro su dispositivi USB come flash drive (chiavette) e hard disk portatili formattati in FAT32 e dotati di una o più partizioni.

La scelta e la verifica del dispositivo USB si effettua dalla schermata Lista Device (tasto DEV.LIST) che mostra anche lo spazio libero/totale e la compatibilità in fase di lettura, registrazione e Timeshift in base alla velocità di trasferimento dati rilevata dopo un rapido test (pallino verde = Play, Rec e Timeshift, giallo = Play e



L'installazione automatica configura il decoder in pochi secondi, semplicemente selezionando la lingua del menu, il Paese ed effettuando la scansione automatica dei canali

Il ripetitore a filo riceve i segnali del telecomando indipendentemente dal posizionamento del decoder. Ospita al suo interno il sensore IR ma nessuna spia LED, per cui non è possibile stabilire se il decoder è acceso, spento o in stand-by

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1, con possibilità di telealimentazione + 5 Vcc
Uscite antenna:	1, passante (47÷867 MHz)
Frequenza di ingresso:	177,5÷226,5 MHz (VHF III) e 474÷858 MHz (UHF IV/V)
Modulazione:	DVB-T (QPSK, 16QAM, 64QAM)
Decodifica video:	MPEG-2 - profilo MP@ML
CPU:	Sunplus SPHE1003AT
Memoria SDRam/Flash:	n.c.
Canali memorizzabili:	999
Connessioni Video:	1 Scart (RGB Out, CVBS Out)
Connessioni Audio:	1 Scart (analogico stereo Out)
Altre prese/slot:	USB 2.0 tipo mini B (USB tipo A con adattatore in dotazione)
Teletext:	Integrato e disponibile su uscite video Scart (VBI)
Altre funzioni:	PVR Ready via USB con Timeshift, Mediaplayer, sintonia automatica/manuale, zoom e fermo immagine digitali, EPG giornaliera/settimanale, timer, liste preferiti, giochi, funzione Hotel, LCN, upgrade firmware via USB
Alimentazione:	5 Vcc (con alimentatore esterno 100÷240 Vca - 50/60 Hz - 2A)
Consumo:	n.c.
Dimensioni (LxAxP - indicative):	72x15x135 mm
Peso:	80 g

Rec, rosso = solo Play). Consigliamo di utilizzare chiavette ad alta velocità e hard disk, anche autoalimentati da 1,8" e 2,5", con spazio sufficiente per almeno una decina di ore di programmi (una registrazione da 60 minuti corrisponde a un file MPG da circa 1,5 GB).

La registrazione istantanea si avvia e interrompe manualmente con il tasto Rec oppure automaticamente al termine della durata impostata con il tasto giallo (da 30 a 240 minuti a passi di 30').

La registrazione programmata utilizza invece il timer, impostabile

manualmente oppure tramite la guida EPG se l'emittente fornisce le informazioni sul proprio palinsesto.

Il tasto Time Shift blocca temporaneamente un programma televisivo, riattivandolo successivamente dallo stesso punto. Inoltre, si può riprodurre una scena appena trascorsa utilizzando i tasti << e >> come pure memorizzare definitivamente tutto ciò che è stato registrato durante la pausa.

Per consultare l'elenco delle registrazioni (con durata e spazio occupato), editarle (cambio nome, cancellazione singola/totale) e visualizzarle in anteprima o full-screen basta premere il tasto Filelist oppure navigare nelle sezioni Gestione Disco/Film del menu. **Eurosat**

