



Mediasat fa il suo ingresso nel mercato dei set-top-box TivùSat con l'ID Digital SD1, un decoder affidabile e di facile impiego dotato di sintonizzatore SD MPEG-2, compatibile con gli impianti d'antenna fissi, motorizzati e SCR, capace inoltre di accedere ad altre piattaforme pay-tv grazie al CAS Conax e al doppio slot smart card

Ricevitore SAT TivùSat
ID Digital SD1

Le giuste credenziali per imporsi

Valerio Stanna

Oltre a distribuire marchi di pregio nel business della ricezione e distribuzione televisiva terrestre e satellitare, l'azienda altoatesina Mediasat gioca un ruolo di primo piano anche nella commercializzazione di STB e televisori innovativi a marchio Lenuss. Qualche mese fa vi abbiamo mostrato la punta di diamante della gamma Lenuss, il decoder combo CI+ PVR L4 500, mentre oggi ci occupiamo del brand ID Digital distribuito in Italia da Mediasat. La novità più recente è siglata SD1 e appartiene alla folta schiera di TivùBox, ossia dei decoder certificati da TivùSat che garantiscono il pieno accesso ai canali e ai servizi offerti dalla piattaforma trasmessa su Eutel-

sat Hot Bird 13. Come altri Tivùbox, l'SD1 è stato progettato utilizzando la piattaforma hardware di Topfield e successivamente personalizzato sotto diversi punti di vista, sia estetici sia funzionali.

L'apparecchio sintonizza manualmente e in modo automatico tutti i canali SD di TivùSat, quelli free-to-air e criptati di altre pay-tv grazie al doppio CAS (Nagravision Tiger e Conax), esegue gli applicativi interattivi concepiti secondo le specifiche MHP, controlla gli impianti fissi e motorizzati compresi gli UniCable/

Il doppio slot smart card supporta le tessere TivùSat (inclusa nella confezione e da attivare via telefono o web), quelle di altre pay-tv (Conax) e le carte servizi per applicazioni interattive

SCR di ultima generazione e i motori USALS. Il decoder ID Digital SD1 si distingue anche per il menu OSD facile da navigare, il display frontale a LED, il parco connessioni ricco e versatile (2 Scart, un set AV Cinch e

QUANTO COSTA

Euro **132,00**



DA SEGNALARE

- ☑ CAS Nagravision Tiger e Conax
- ☑ Doppio slot smart card
- ☑ Semplicità d'uso e configurazione
- ☑ DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS e SCR
- ☑ Ricerca canali manuale e automatica
- ☑ Aggiornamento firmware e canali TivùSat manuale/automatico
- ☑ Bollino Blu TivùSat
- ☑ Parco connessioni ricco e flessibile
- ☑ Scarsa leggibilità testi OSD

Dati apparecchio in prova

Sys ID: 28057 - App: V. 1.09

Downloader: V 1.05

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Non promette miracoli ma ha tra le sue doti migliori un'ampia compatibilità con qualunque antenna satellitare, da quella fissa mono-feed fino alla motorizzata monocavo passando per l'SCR. Per questo e altri motivi (leggi Conax) è il decoder ideale da abbinare a uno Skybox per ampliare ulteriormente l'offerta radiotelevisiva, soprattutto sul versante internazionale.

Si apprezzano anche il Parental Control, efficace e versatile, le funzioni di aggiornamento automatico per firmware e canali, il display a LED multifunzione e il design elegante. Il menu, e in generale tutte le schermate OSD, sono organizzate secondo logica ma, purtroppo, utilizzano caratteri miniaturizzati che penalizzano un po' la leggibilità. Nei prossimi aggiornamenti del firmware, oltre ad un nuovo "font", sarebbe auspicabile che i progettisti implementassero la nuova EPG Tivù, decisamente più ricca e funzionale dell'attuale "now&next".

PER INFORMAZIONI

Mediasat Spa
Via E. Fermi 34 Bolzano
Tel. 0471-5437 77
info@mediasat.com



l'uscita audio digitale ottica). Come tutti i Tivùbox certificati, inoltre, aggiorna automaticamente il firmware e i canali disponibili sia durante il funzionamento che in stand-by.

Menu ben organizzato con testi miniaturizzati

La finestra principale del menu OSD mostra sei icone abbinate ad altrettante sezioni: **Impostazioni**, **Orario**, **Servizi TivùSat**, **Installazione**, **Liste Canali**, **Informazioni**. Ciascuna sezione comprende a sua volta due finestre affiancate che mostrano i sottomenu oppure le singole voci e le opzioni disponibili.

La navigazione nel menu è rapida e intuitiva mentre la lettura dei testi risulta un po' difficoltosa a causa del font eccessivamente "condensato".

Impostazioni ospita le voci per la configurazione delle funzioni MHP (autostart On/Off, temporizzazione barra di avvio), Parental Control (censura per età o totale, blocco ricevitore e singoli menu, cambio PIN) e LCN (numerazione automatica On/Off), i settaggi audio/video (modalità Scart VCR standard/AV esterno, uscita Scart TV RGB/CVBS, formato e aspetto video, audio mono/stereo), banner

(durata 0-15"), modem (numero, prefisso, user ID, password, test connessione) e lingua (menu OSD).

Orario permette di scegliere il formato 12/24 ore, regolare il fuso

orario e l'ora legale manualmente oppure impostare la sincronizzazione automatica secondo la base dei tempi dei canali televisivi.

Servizi TivùSat visualizza le in-



La motherboard è assemblata con cura riducendo al minimo l'utilizzo di cablaggi volanti. Al centro si nota la CPU ARM CX24155 affiancata dalle memorie Flash/SDRam e dal doppio lettore smart card mentre in alto sono allineate le prese A/V con la doppia Scart schermata da un box metallico, il plug RJ11 e il tuner DVB-S marchiato Serit. Il circuito stampato a sinistra ospita i componenti dell'alimentatore switching mentre un terzo PCB, collocato dietro al pannello frontale, accoglie il display, i LED, il sensore IR del telecomando e il pannello comandi



Il display a LED verdi riporta alcuni messaggi di sistema (es. "menu" quando si naviga tra le voci dell'OSD, "scan" durante la sintonia), il numero del canale e l'ora (in stand-by). Alla sua sinistra si trovano due LED che si accendono quando il decoder riceve un impulso dal telecomando (verde) e quando è in stand-by (rosso)

formazioni sulla tessera e sul modulo d'accesso condizionato Nagravision Tiger integrato.

Installazione racchiude la quasi totalità dei settaggi e delle funzioni come la ricerca automatica o manuale dei canali, l'impostazione dell'impianto di ricezione (LNB, motore DiSEqC 1.2 oppure USALS, ecc.) e il reset totale o parziale del decoder (impostazioni di fabbrica o eliminazione liste canali). Sempre in questa sezione è possibile cercare manualmente un nuovo firmware, attivare l'aggiornamento automatico del sistema e della lista canali (Auto Channel Upgrade) quando il decoder si trova in standby ma solo con LNB attivo (opzione LNB Spegnimento in Stand-by su Off), aggiornare manualmente la lista canali TivùSat oppure ripeterla ex-novo.

Liste Canali opera sui singoli

canali TV e radio memorizzati (cambio nome, spostamento, blocco, cancellazione, copia in una delle 5 liste preferite) visualizzando anche i dati di sintonia come il satellite, la frequenza, il symbol rate e la polarità.

Informazioni concentra le informazioni tecniche come i dati di programmazione del decoder (firmware, loader, app), del CAS Conax (situazione abbonamento, crediti, Parental Control, ecc.) e della smart card.

Ricerche multiple con qualunque antenna

Il decoder ID Digital SD1 può sintonizzare automaticamente o manualmente qualsiasi canale e satellite oppure concentrarsi solo su quelli del bouquet TivùSat. Nel primo caso sono esaminati uno o

più transponder di uno o più satelliti utilizzando la lista delle frequenze preinstallata e con l'ausilio dei filtri FTA/Criptato (canali in chiaro e/o codificati), Network (per estendere la scansione alla rete di frequenze utilizzate da un bouquet) e delle barre di livello e qualità del segnale per verificare il corretto funzionamento della parabola.

Le funzioni di ricerca TivùSat, chiamate Aggiornamento lista Canali TivùSat e Nuova Lista Canali TivùSat, effettuano, invece, la scansione di tutte le frequenze utilizzate da TivùSat e da altre emittenti aggiungendo i soli canali di nuova attivazione oppure tutti quelli disponibili.

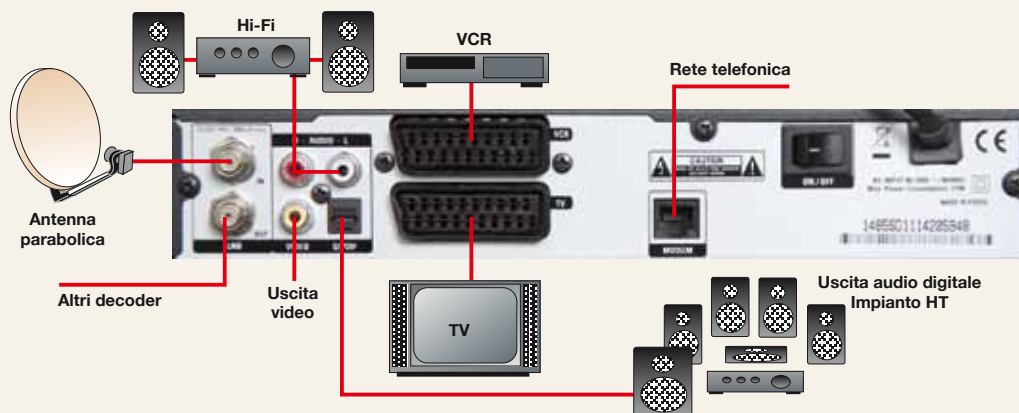
I comandi DiSEqC 1.0, 1.1 ed 1.2, USALS ed SCR, ampiamente configurabili per adattarsi a qualsiasi soluzione, permettono di collegare il decoder a parabole fisse monofeed/multifeed oppure motorizzate.



Collegamenti possibili

Il parco connessioni è ben assortito soprattutto sul fronte audio/video. Al centro del pannello posteriore si notano le due Scart dedicate a TV (uscita video RGB/CVBS) e VCR (ingresso e uscita video CVBS con possibilità di by-pass automatico o manuale verso la Scart TV) affiancate dall'uscita audio digitale ottica S/PDIF compatibile Dolby AC3 e da una serie di Cinch AV da cui si possono prelevare i segnali audio analogici e video CVBS per un

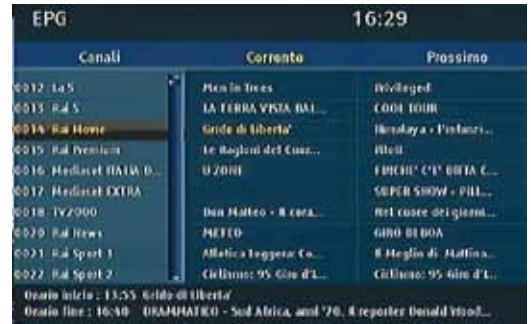
eventuale monitor aggiuntivo, AV Sender o modulatore RF. Sempre al centro troviamo il plug RJ11 del modem analogico integrato mentre a sinistra le prese F per il collegamento alla parabola (In) ed a un secondo decoder satellitare installato "in cascata" (Out). Non manca nemmeno l'interruttore generale di alimentazione che spegne completamente il decoder azzerando i consumi energetici in caso di prolungato inutilizzo



In fase di ricerca dei canali, appaiono sullo schermo le informazioni sul livello e la qualità dei segnali con il dato percentuale, il numero, la frequenza e la polarità del transponder esaminato, la lista dei canali TV e Radio trovati con l'icona della smart card se criptati ed il numero complessivo, la barra di avanzamento della ricerca. Con la LCN attivata, i canali TivùSat vengono automaticamente memorizzati sulle prime 1000 posizioni, seguita da tutti gli altri canali in ordine di frequenza e satellite.

Banner curato, EPG essenziale

Il banner canale è curato sia dal punto di vista grafico (anche se con il ben noto problema dei caratteri miniaturizzati) sia da quello dei contenuti. Visualizza il numero e il nome del canale, il satellite da quale trasmette, il titolo del programma in onda e successivo con l'orario di



inizio e fine, l'orologio, le barre di livello e qualità del segnale. Inoltre contiene alcune icone relative ai servizi trasmessi insieme al canale

(teletext, sottotitoli, applicativi MHP) e alla codifica delle trasmissioni. Con il banner attivo è attiva la funzione di preselezione: i tasti

teknodigital

i migliori prodotti di elettronica e satellite

Per Ordini **0421-81311** Ordini Fax **0421-81311**

www.teknodigital.it

In internet per ordini e altri prodotti: www.teknodigital.it info@teknodigital.it

Disponibili prezzi per rivenditori per quantità su tutti i prodotti

Ricevitori

Abbonamenti per adulti

Altro



Clarke Tech HD3100 5100Plus 6600Plus 9100
Disponibili i nuovissimi prodotti con nuove funzioni, nuovo OSD e processori più performanti.
Prezzi sempre competitivi !!!



Elite TV 9 ch 6 mesi a € 49,00
CANALI: Daring-Dorcel-SCT HQ-Redlight-Diablo X2-SCT 4.5.6.7 - Codifiche disponibili: Viaccess



Redlight HD 3 ch 12 mesi a € 59,00
I canali: Redlight Premium, Redlight HD, Hustler HD
Codifiche disponibili: CONAX



DIABLO X 5 ch 12 mesi a € 45,00
CANALI: SCT-Privè-Redlight-Theme X-DiabloX
Codifiche disponibili: Viaccess



ELITE HD 12 mesi € 119,00
SCT HD - Red Light HD - Hustler HD ecc...
Codifiche disponibili: Viaccess
NITEGATE 4 Canali da € 24,79
CANALI: Amatorial, Exclusive, Exotica, Transgression
Card dedicata al digitale terrestre !!



SCT Plus HD 9 ch 12 mesi € 59,00
Satellite HD, SCT HQ, Diablo X TV 1 e 2, SCT 3, 4, 5, 6, 7
Codifiche disponibili: Viaccess



Teleitalia e Teleitalia HD a partire da € 66,50
Solo per abbonati adulti Sky Italia attivi con Skybox
Il canale viene attivato sulla vostra card Sky (anche 24h)



Clarke Tech TSFP 2010T € 95,00
Schermo TFT-LCD da 3.5 pollici a colori, Analizza Freq. digitali terrestri. SOTTOPREZZO!!



Cam ufficiali di tutti i tipi da € 29,00
Samsung Cam, TivùSat, Viaccess, Irdeto, Conax, Seca

Pacchetti Promo



Clarke Tech 2501 + Abbonamento hard 5 canali Diabolo X 12 mesi, PVR, USB, 10000 canali, 2 scart, Blind Scan € 89,00



Decoder digitale terrestre MHP + Nitegate 1 mese Ricevitore Digitale Terrestre interattivo MHP + Card Nitegate 1 mese € 54,00



Decoder HDMI + Abbonamento hard € 59,90 Viaccess 6 mesi 24 h./24 h. Daring Tv, SCT 5,6,7 SCT HQ, Dorcel Tv... SUPERPREZZO !



MICROBOX MHP Interattivo
Snodabile 180°, 1000 ch., OSD 1 settimana, LCN, dimensioni ridottissime. € 32,00



Clarke Tech 2501 Plus, USB PVR, Blind Scan, 10000 ch, lettore card multimed., lettura Mp3 e foto a partire da € 56,00



MVision HD 300 Combo Net PLUS
Lettore multimed., 2 C.I., USB PVR, DTT/SAT funzione Ethernet... e molto altro... € 139,00



Ric. digit. terrestri e combinati con: doppia scart, loop antenna rec. via USB, foto e musica ecc... da € 15,00



SAGEMCOM DS74 TiVu' Sat + Scheda Lettore Crad, MHP, funzione SCR UNICABLE Scheda TivùSat, semplicità d'utilizzo ed affidabilità al TOP !! € 75,90

Tutti i prezzi riportati si intendono iva esclusa
Le immagini sono puramente illustrative, prezzi e prodotti possono variare senza preavviso

ORA DISPONIBILE ANCHE

Prezzi scontatissimi su tutti i misuratori di segnale !



Attivando la modalità Auto Channel Upgrade, il decoder rileva automaticamente le presenze di nuovi canali, anche se in stand-by, e li segnala alla successiva riaccensione con un messaggio sullo schermo

freccia su/giù scorrono la lista dei canali (preselezione) mentre OK richiama quello desiderato.

Il tasto "i" mostra in una finestra gli approfondimenti sull'evento in onda e successivo come il titolo, la trama e così via, mentre la guida EPG elenca gli eventi in onda e successivi di un gruppo di 11 canali per volta con l'orario di inizio/fine e le info estese.



C'è anche il CAS Conax

Il modulo CAS interno supporta le codifiche Nagravision (Tiger) e Conax così da garantire l'accesso sia ai canali della piattaforma TivùSat sia alle pay-tv nazionali e internazionali che adottano lo standard Conax. Gli slot dedicati alle smart card sono due e possono funzionare contemporaneamente,

Il telecomando ha una forma ergonomica e i tasti ben spazati che ne facilitano l'utilizzo anche se le serigrafie di colore grigio tendono a confondersi con lo sfondo della stessa tonalità. Il comando multidirezionale è circondato dai tasti di navigazione nel menu, EPG, info, Tv/radio, cambio volume/canale mentre in basso sono posizionati i tasti per i servizi "accessori" (teletext, sottotitoli, audio, ecc.) e per la commutazione manuale della Scart VCR (TV/AV)

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1 (passante)
Frequenza di ingresso:	950÷2150 MHz
Canali memorizzabili:	n.c.
Modulazione:	DVB-S (QPSK)
Decodifica video:	MPEG-2 – profilo MP@ML
Symbol Rate:	1-45 Msym/s
Comando LNB/motori:	DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 USALS, SCR/UniCable
Memoria SDRam/Flash:	64/16 MB
CPU:	NXP CX24155
Connessioni Video:	2 Scart (TV: CVBS Out, RGB Out; VCR: CVBS In/Out - passante), 1 Cinch (CVBS Out)
Connessioni Audio:	2 Scart e 2 Cinch (analogico stereo Out), 1 Toslink (digitale ottico Out compatibile PCM/Dolby AC3)
Modem interno:	Standard V92 (56 kbps)
Presca RS-232:	No
Modulatore RF:	No
Teletext:	Integrato e disponibile su uscite video (VBI)
Slot per smart card:	Doppio multifunzione (servizi MHP, pay-tv e pay-per-view)
CAS:	Nagravision Tiger (TivùSat) e Conax
Piattaforma interattiva:	MHP v 1.0.3
Bollini:	TivùSat Blu
Altre funzioni:	Parental Control avanzato (blocco canali, singoli menu e accesso programmi in base all'età), timer, ordinamento canali LCN, liste canali preferiti, auto-installazione, aggiornamento firmware e canali TivùSat OTA manuale/automatico, ricerca manuale/automatica, aggiornamento manuale database satelliti/transponder, interruttore meccanico On/Off, display LED, fermo immagine digitale, EPG Now&Next
Alimentazione:	90÷250 Vca – 50/60 Hz
Consumo:	21 Watt max, < 1 Watt in stand-by
Dimensioni (LxAxP):	260x46x190 mm
Peso:	1,2 kg



La procedura di auto-installazione guida alla configurazione del decoder in soli tre passi: lingua, numerazione LCN on/off, ricerca manuale o automatica. Se necessario, si può anche impostare l'LNB premendo il tasto rosso

eventualmente anche per accedere a servizi interattivi MHP che richiedono una chip card.

Come in altri Tivùbox a definizione standard troviamo il tradizionale modem analogico V92, in origine utilizzato per i servizi interattivi operanti su un canale di ritorno. Usiamo il passato perché, ad oggi,

questo sistema di comunicazione è stato ormai sostituito completamente dalle connessioni Ethernet ad alta velocità presenti però solo sui TivùBox in Alta Definizione insieme ad una versione avanzata dell'MHP per l'accesso ai servizi interattivi di nuova generazione (OTTV, VOD, ecc.).

