



Il piccolo ricevitore DTT Iotronic 717801 appartiene alla nuova generazione di Scart Box grazie all'integrazione del tuner MPEG-4 HD e alla presa HDMI, indispensabile per visualizzare le immagini in Alta Definizione su TV, monitor e videoproiettori. L'apparecchio conserva la spina Scart integrata, orientabile a 180°, per l'efficace connessione con i vecchi TV e offrire, se necessaria, una più stabile base d'appoggio al decoder

QUANTO COSTA

Euro **67,50**



Ricevitore DTT HD FTA
Iotronic 717801

Valerio Stanna

Compatibilità garantita a 360°

Con l'avvento dell'Alta Definizione, anche gli Scart Box, i decoder digitali miniaturizzati dotati di presa Scart per il fissaggio diretto al TV, si sono evoluti integrando, in alcuni modelli, il tuner MPEG-2/4 SD/HD al posto del tradizionale MPEG-2 SD. Anche la connettività è cambiata perché, per vedere i segnali in Alta Definizione su TV, monitor o videoproiettori, è indispensabile utilizzare la porta HDMI. Alcuni Scart Box di nuova generazione, che ci piace definire con l'elemento aggiuntivo "2.0" oppure

"HD", presentano la spina HDMI collegata a un cavo flessibile oppure integrata e snodabile a piacimento per garantire il fissaggio dietro al TV. Altri, invece, propongono sia una presa HDMI, come ogni altro set-top-box HD da tavolo, sia la classica spina Scart snodabile. Il vantaggio di questa soluzione è doppio. Innanzitutto viene garantita la retro-compatibilità con i vecchi televisori dotati del solo ingresso Scart pur perdendo il beneficio dell'Alta Definizione. In secondo luogo, la spina Scart viene utilizzata come elemento di fissaggio

La porta USB accetta i tradizionali dispositivi di memoria come pennette e hard disk per la videoregistrazione SD/HD, la riproduzione dei file multimediali e l'aggiornamento del firmware



- ☒ Tuner DVB-T MPEG-2/4 HD
- ☒ Scart snodabile a 180°
- ☒ PVR Ready via USB con Timeshift
- ☒ Porta USB compatibile FAT32/NTFS
- ☒ Mediaplayer HD compatibile MKV/MOV/AVCHD
- ☒ Uscita HDMI Full HD 1080p
- ☒ Semplicità d'uso e configurazione
- ☒ Molteplici possibilità di ordinamento canali (LCN e altri)
- ☒ EPG giornaliera/settimanale
- ☒ Funzione Auto Stand-by

Dati apparecchio in prova

SW: IOT-1.1.3

HW: 1.0

Lo Scart Box HD Iotronic 717801 è probabilmente la versione più completa e versatile oggi sul mercato, un esempio di miniaturizzazione con cui traghettare al digitale non solo un vecchio TV a tubo (per i soli canali SD) ma anche tutti gli LCD, Plasma, VCR e i DVD Recorder dotati del solo tuner analogico oppure di quello digitale MPEG-2 a definizione standard. Scart Box Iotronic è anche molto efficace in abbinamento con videoproiettori oppure monitor provvisti di ingresso HDMI. Il tuner DVB-T MPEG-2/4 sintonizza tutti i canali in chiaro, provvede a ordinarli secondo diverse modalità (LCN e altre), registrandoli infine su chiavette e hard disk in un formato facilmente gestibile da PC. Si dimostra anche un ottimo Mediaplayer grazie alla compatibilità con numerosi formati/codec e all'eccellente qualità audio/video. Da segnalare anche l'uscita HDMI Full HD 1080p, la spina SCART snodabile a 180° e la funzione Auto Stand-by per spegnere il decoder dopo tre ore di inattività per ridurre i consumi energetici.

Televés Italia
www.televes.it
Tel. 02 51650604

meccanico qualora si abbia la necessità di installare il decoder dietro al TV. A questa famiglia di Scart Box 2.0 "multicompatibili" appartiene il modello 717807 di Iotronic, brand di Televés.

Il nuovo ricevitore riceve tutti i canali free-to-air SD e HD, li ordina in base alla LCN o ad altri criteri, li registra grazie alla porta USB (FAT32/NTFS) e riproduce la maggior parte dei formati e codec multimediali come MPG, DivX, AVI, TS, MP4, MKV, JPG, BMP, WMA e MP3. La porta HDMI supporta diversi formati SD e HD fino al Full HD 1080p mentre la funzione Timeshift mette in pausa un programma per poterlo rivedere successivamente in differita, salvandolo al pari di una normale registrazione.

Tra le altre funzioni e dotazioni, da segnalare la spina SCART orientabile a 180°, il Parental Control per impedire l'accesso al menu e ai programmi, lo stand-by automatico che si attiva dopo tre ore dall'ultimo comando, l'accensione e lo spegnimento a un orario prefissato, il decoder audio Dolby Digital Plus, la guida EPG settimanale con funzione Timer per programmare direttamente la registrazione dell'evento desiderato, l'installazione automatica guidata e quattro liste preferite.



La mainboard misura solo 8,5x6 cm, è di tipo dual-side (doppia faccia) e ospita tutta la componentistica del decoder. Come è facile notare, la CPU concentra gran parte delle funzionalità ed è posizionata al centro, nascosta dal dissipatore di calore. In alto si notano le porte USB e HDMI, il controller HDMI (chip quadrato) e il tuner DVB-T mentre a sinistra della CPU è visibile la memoria Flash/SDRam. Dalla mainboard partono 12 fili colorati destinati alla SCART, divisi in due gruppi per facilitare la rotazione della spina

Menu HD intuitivo

Il menu OSD che occupa quasi totalmente lo schermo televisivo, è ben organizzato e di facile lettura grazie ai testi e alle icone HD allineate sulla parte superiore della finestra per identificare le 7 sezioni principali: **Programma, Immagine, Ricerca dei canali, Ora, Opzione, Sistema, USB.**

Per facilitare la navigazione, in basso sono riportate le funzioni asso-

ciate ad alcuni tasti del telecomando (OK, Exit, frecce).

Programma organizza l'elenco dei canali TV e Radio utilizzando i tasti colorati (sposta, ignora, blocca, cancella), FAV (creazione preferiti - 4 liste) e Recall (cambio nome) con il supporto delle immagini in anteprima e della mini EPG (evento attuale/seguito). Da questa sezione possiamo poi attivare la numerazione LCN, scegliere l'ordinamento preferito (LCN, ONID - Original Network ID, nome servizio - alfabetico, SID - Service ID) e accedere alla guida EPG.

Immagine imposta il formato dello schermo (16:9 panoramico, 16:9 PillarBox, 16:9 Pan&Scan, 4:3 completo, 4:3 Pan&Scan, 4:3 Letterbox oppure automatico), la risoluzione HDMI (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p), lo standard Tv (PAL o NTSC) e l'uscita video SCART (CVBS o RGB).



Ricerca dei canali conduce alla sintonizzazione automatica oppure manuale e alla scelta del Paese, indispensabile per la corretta canalizzazione delle frequenze VHF e UHF.

Ora permette di impostare il fuso orario automaticamente in base alla zona o manualmente (GMT), attivare la funzione Auto Stand-by che spegne il decoder dopo tre ore di completa inattività e programmare l'accensione e lo spegnimento automatici a un orario prefissato.

Opzione riguarda la scelta della lingua del menu, dei sottotitoli e dell'audio principale.

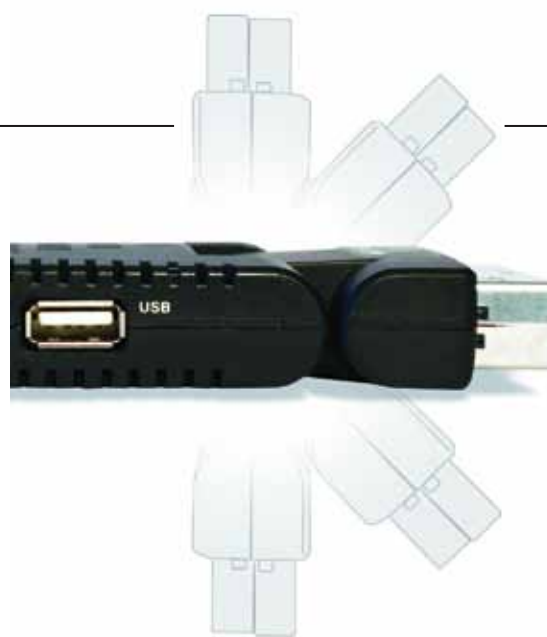
Sistema ospita i settaggi del Parental Control (Controllo genitori) per proteggere con una password numerica l'accesso al menu e ai programmi in base all'età suggerita, ripristina i valori predefiniti (reset), mostra le informazioni di programmazione del decoder (versioni HW/SW) e aggiorna il firmware via USB.

USB consente di riprodurre i file multimediali (foto, musica, video) e le videoregistrazioni, configurare alcune opzioni del Mediaplayer (temporizzazione slideshow, effetti transizione, dimensioni schermo, sottotitoli, ecc.) e impostare l'unità USB per le funzioni PVR (scelta disco/partizione, dimensioni Timeshift, formattazione, spazio libero/totale, file system).

Ricerca manuale e automatica

Lo Scart Box HD di Iotronic ricerca i mux digitali e memorizza i canali radiotelevisivi presenti sia automaticamente sia manualmente. Nel primo caso attiva la scansione passo-passo delle bande VHF e UHF a partire dal canale n.5 (177,5 MHz) cancellando ogni traccia del precedente elenco.

La ricerca manuale permette, invece, di selezionare un singolo canale (es. 23), visualizzare la sua frequenza (es. 490 MHz), la larghezza di banda preimpostata (7 oppure 8 MHz), la qualità sotto forma di barra colorata e memorizzare i canali del singolo mux. Entrambe le modalità di ricerca non prevedono però la possibilità di escludere il salvataggio dei canali



La spina SCART presenta un'escursione di 180° (+/- 90° rispetto all'asse principale) per facilitare il fissaggio sul retro di Tv a tubo, LCD e Plasma incassati in un mobile oppure fissati a parete. La spina ruotabile è dotata anche di un occhietto utile ad agganciare il decoder ad una vite (su muro, pannello di legno, schienale TV, ecc.)

criptati oppure delle radio.

Durante la scansione viene mostrata la frequenza esaminata con la larghezza di banda, i canali TV e Radio trovati con il numero totale e la barra di avanzamento. Eventuali conflitti LCN sono risolti automaticamente.

Per scegliere rapidamente il canale desiderato, è possibile visualizzare l'elenco generale TV/Radio (tasto OK) oppure quelli preferiti (FAV) mentre con Recall si effettua lo "swap" tra gli ultimi due canali sintonizzati (attuale e precedente).

Banner essenziale, EPG settimanale

Il banner canale visualizza il numero e il nome dell'emittente sintonizzata, i titoli dei programmi in onda/successivo con l'orario di inizio/fine e la barra di avanzamento (solo evento in onda), l'orologio ed alcune icone (preferito, codifica, ecc.). Sulla parte superiore destra dello schermo, sempre in sovrapposizione alle immagini televisive, è replicato



La spina Scart integrata invia i segnali video CVBS/RGB a definizione standard (576i) e audio analogici a TV, VCR, DVD-R, ripetitori di segnale e modulatori. La porta HDMI è invece l'unica "sorgente" in Alta Definizione nei formati 720p, 1080i o 1080p (ma supporta anche le risoluzioni SD 576i/p), garantendo i migliori risultati soprattutto con i contenuti HD nativi. La porta HDMI mette inoltre a disposizione il flusso audio digitale elettrico compatibile AC3/PCM per la successiva decodifica tramite Tv o sintoamplificatore Home Theater. Le due uscite AV faticano a operare contemporaneamente e una tende a escludere l'altra. Sullo stesso lato della HDMI troviamo anche le prese antenna IEC (ingresso e uscita passante), la USB in formato standard (tipo A) mentre su quello opposto il mini-jack del ripetitore IR e la presa coassiale di alimentazione

il numero del canale, di grandi dimensioni per una migliore visibilità. Gli approfondimenti sull'evento in onda e successivo, la frequenza di trasmissione e la barra di qualità sono invece contenuti nella finestra attivabile con il tasto Info.

La guida elettronica mostra la programmazione giornaliera e, se disponibile, anche quella settimanale del canale sintonizzato con gli approfondimenti sul singolo evento, l'ora e la data. Selezionando un evento futuro e premendo il tasto OK si programma automaticamente il timer a scopo di promemoria o registrazione.

PVR e Timeshift anche in HD

La porta USB supporta dispositivi di memorizzazione come pen drive e hard disk, anche di tipo autoalimentato da 2,5" e 1,8" ma solo se a basso consumo, e formattati in FAT32 oppure NTFS. Questi dispositivi possono contenere file multi-



mediali da riprodurre sul Tv (vedi sezione seguente per la descrizione delle funzionalità del Mediaplayer), un nuovo firmware oppure utilizzati per registrare i programmi televisivi sia a definizione standard sia quelli

in Alta Definizione trasmessi su Rai HD, Italia 1 HD, ecc.

La registrazione si attiva istantaneamente con il tasto REC (pallino rosso) oppure programmando il timer manualmente o automaticamente attraverso la guida EPG. Una volta avviata la registrazione istantanea,

La procedura di auto-installazione è a prova di principiante: basta scegliere la lingua OSD ed il Paese, attivare o meno la LCN, spostarsi su Ricerca dei canali e premere OK



teknodigital

i migliori prodotti di elettronica e satellite

Ricevitori Digitali Terrestri e Satellitari

Abbonamenti per Adulti

In tutti i nostri abbonamenti l'attivazione è GRATIS e senza nessun vincolo

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



CLARKE TECH HD 4100 € 129,00



CLARKE TECH HD 4100 Plus € 145,00



BOX HDMI con Lettore di scheda PVR Card Reader riprogrammabile, USB PVR, SCR UNICABLE COMPATIBILE € 53,90



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



MVISION HD 260 WI-FI Lettore Card,HD, Ethernet WI-FI, USB PVR affidabilità al TOP !! € 119,90



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



TELEITALIA VARI TAGLI DISPONIBILI TESSERA DEDICATA AGLI ABBONATI SKY



DIABLO X € 45,00
5 Canali 12 mesi Viaccess
D-XTV 2 - REDLIGHT TV - SCT 6-7-HQ



PRIVATE SPICE € 52,00
3 Canali 12 mesi Viaccess
Free xtv-Xdream/French Lover-Private Spice



ELITE HD € 119,00
Redlight HD-Redlight Premium-Hustler HD-During tv-Dorcell tv-SCT HD-SCT3,4,5,6,7-HQ-Diablo XTv1,Diablo XTv2



NITEGATE VARI TAGLI DISPONIBILI TESSERA PER DIGITALE TERRESTRE
4 Canali 1 mese, 3 mesi, 6 mesi



SCT HD € 59,00
8 Canali 12 mesi Viaccess, SCT 4,5,6,7 - SCT HQ - SCT HD - RedLight - Diablo XTv 2



REDLIGHT HD € 55,00
2 Canali 12 mesi Conax
RED LIGHT HD - HUSTLER HD




NOT ONLY TV DVB-T2 PYR € 61,00 Mpeg-2, Mpeg-4, FULL HD, USB PVR, LCN OSD, EPG, hdmi 1.3, Scart, Dolby Digital, Timer, Timeshift, mkv.avi.jpeg.dat.vob.div.ecc.

Pacchetti Promo



MVISION HD 270 COMBO + SCT HD
9 canali 12 mesi, Viaccess, 2 Lettori Card, PVR, 12 Volt, Funzione di rete € 163,00



Decoder HDMI + DIABLO X
5 Canali 12 mesi, USB PVR, 1 Slot Card, Compatibile SCR, Multicodifica € 69,00



Decoder HDMI + Elite 4 € 72,00
Viaccess 12 mesi 24 h./24 h. FrenchLover FreeXTV - XDream TV



CLARKE TECH HD 4100 +REDLIGHT HD
2 canali HD 12 mesi, Conax, 1 Lettore Card, PVR, Blind Scan, Full HD, SCR € 154,00



CAM VIACESS + SCT HD € 79,00
7 canali + 1 HD 12 mesi 24 h./24 ore + Cam Viaccess ICECRYPT

Prezzi scontatissimi su tutti i misuratori di segnale! Clarke Tech CF-IT09 T - CF-IT08 S Clarke Tech CF-EU09 Combo Plus - SFP 2012 Combo



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

Il telecomando è di dimensioni compatte, piuttosto comodo da maneggiare. I tasti sono chiari e facilmente riconoscibili ad eccezione di quelli dedicati al Mediaplayer, al PVR e ad alcune scorciatoie (lista registrazioni, formato video, aspetto, timer, ecc.), leggermente più piccoli e con serigrafie miniaturizzate. Lo zapping e la regolazione del volume si effettuano con il comando multidirezionale



possiamo modificare la durata premendo più volte il tasto REC (30-60-90-120-150-180 minuti), bloccarla per rivedere una scena appena trascorsa (tasto Pausa/Timeshift), spostarsi liberamente nella porzione di video registrata (<<, >>, GOTO, ecc.), sintonizzare un altro canale appartenente allo stesso mux ma non accedere al menu, al Mediaplayer e ad altre funzionalità. Il Timeshift è disponibile anche durante la normale visione mentre lo spazio su disco riservato a questa funzione è modificabile a piacere da menu (0,5...4 GB).

Per accedere alla lista delle registrazioni basta premere il tasto PVR, scegliere quella desiderata (es. Italia1_HD-data-ora.mts), confermare con OK per vederla in anteprima (e in miniatura) oppure premere il tasto rosso per riprodurla a tutto schermo. I tasti di colore giallo e verde permettono anche di cancellarla oppure rinominarla.

Le registrazioni sono contenute in una cartella dell'unità USB chiamata HBPVR insieme a eventuali salvataggi del Timeshift (in formato .ts). Si possono copiare su PC, NAS, hard disk multimediale, riprodotte (ad esempio con VLC o Media Player Classic Home Cinema), convertite e archiviate con la massima semplicità.



Il ripetitore remoto a filo si collega al decoder tramite mini-jack e ospita al suo interno il sensore IR per catturare il segnale inviato dal telecomando ed una spia LED bicolore (Verde - On, Rosso - Stand-by). Può essere collocato in qualunque posizione a patto che sia visibile dal telecomando e dall'utente

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1
Uscite antenna:	1, passante
Frequenza di ingresso:	174÷230 MHz (VHF III) e 470÷862 MHz (UHF IV/V)
Modulazione:	DVB-T (QPSK, 16QAM, 64QAM)
Decodifica video:	MPEG-2/MPEG-4 AVC-H.264 – profili MP@ML, MP@HL, HP@L4
Decodifica audio:	MPEG Layer I-II, AAC+ (HE-AAC v1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Canali memorizzabili:	1000
CPU:	n.c.
Memoria Flash/SDRam:	n.c.
Formati HDTV compatibili:	720p@50 Hz, 1080i@50 Hz (HDMI)
Formati SDTV compatibili:	576i (Scart, HDMI), 576p (HDMI)
Connessioni Video (segnali):	1 SCART (Spina - CVBS Out, RGB Out), 1 HDMI 1.2
Connessioni Audio (segnali):	1 SCART (Spina - analogico stereo Out), 1 HDMI (digitale elettrico Out compatibile AC3)
Altre prese:	Mini-jack 2,5 mm (ricevitore IR telecomando), USB 2.0 (tipo A), jack coassiale (alimentazione)
Teletext:	Integrato e disponibile su uscita video SCART (VBI)
Altre funzioni:	PVR via USB con Timeshift, Mediaplayer HD via USB, sintonia automatica e manuale, EPG Now&Next/giornaliera/settimanale, timer, accensione e spegnimento automatici, liste preferite (4), upgrade firmware via USB, funzione Auto Stand-by, Parental Control per menu e programmi, ordinamento LCN/ONID/nome/service ID, risoluzione automatica dei conflitti LCN, installazione automatica
Alimentazione:	5 Vcc (tramite alimentatore esterno 100÷240 Vca, 50÷60 Hz – 5 Vcc, 1 A)
Consumo:	< 6 Watt (0,5 Watt in stand-by)
Dimensioni (LxAxP):	73x20x144 mm (indicative)
Peso:	150 g
Contenuto della confezione:	Decoder; Telecomando con batterie; Ripetitore IR telecomando; Alimentatore; Manuale d'uso italiano, spagnolo e portoghese

Riproduce anche MKV, AVCHD e i videoclip dell'iPhone

Il ricevitore Iotronic 717801 supporta numerosi codec e container anche in HD, garantendo prestazioni molto simili a quella dei Mediaplayer da tavolo.

Oltre ai classici JPEG e MP3, abbiamo testato diversi filmati in MKV, DivX, Xvid, AVCHD (M2TS) e quelli creati con un iPhone 4S/5 (MOV 1080p) ottenendo sempre una

riproduzione fluida e di alta qualità.

Gli MP3 sono accompagnati dalle informazioni ID Tag (artista, album, titolo, bitrate, campionamento, ecc.) mentre le foto JPEG sono riproducibili in sequenza con numerosi effetti di transizione, ruotate, ingrandite e visualizzate in gruppo (effetto mosaico).

Eurosat

