

COBRA GIRAFFA 180

DA SEGNALARE

- + Spegnimento automatico
- + Ordinamento LCN
- + Equalizzatore audio e surround

QUANTO COSTA

32,00 euro

PER INFORMAZIONI

Cobra

www.cobraspa.eu

Tel. 039 68341



Giraffa 180 è il tipico Scart Box che fa della semplicità di installazione e utilizzo le sue armi vincenti.

La Scart inclinabile fino a 180° consente non solo una perfetta installazione con i Tv appesi a parete ma anche un'ampia facilità di con-

nessione. Sintonizza in modo automatico o manuale fino a 1000 canali free-to-air a definizione standard e li ordina secondo la numerazione LCN o in base ad altri criteri (alfabetico, numerico, ecc.) con la possibilità di copiare quelli preferiti in una delle 8 liste disponibili.

COBRA GIRAFFA HD

DA SEGNALARE

- + Tuner HD
- + PVR Ready e Mediaplayer
- + Ordinamento LCN

QUANTO COSTA

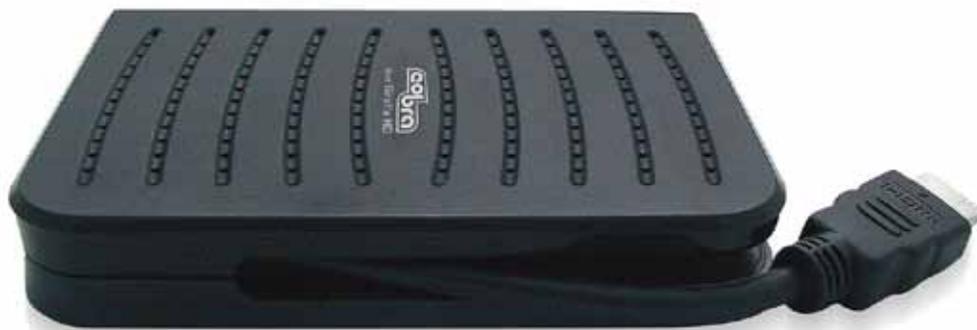
58,00 euro

PER INFORMAZIONI

Cobra

www.cobraspa.eu

Tel. 039 68341



Giraffa HD si differenzia dagli altri Scart Box perché, al posto della Scart, incorpora un cavo HDMI necessario per il collegamento ad un TV HD e garantire la visione ottimale di qualunque programma a definizione standard e HD fino al formato Full HD 1080p.

Le ridotte dimensioni del box permettono di ancorarlo direttamente allo schienale del televisore o del monitor, in un mobile o un

cassetto grazie al sensore esterno per il telecomando.

Il tuner DVB-T/HD MPEG-4 H.264, che si affianca al tradizionale SD MPEG-2, e la porta USB con funzione PVR consentono di sintonizzare fino a 2000 canali radiotelevisivi che trasmettono in chiaro e registrarli su pen drive e hard disk, sia di tipo FAT32 sia NTFS, con un semplice click di telecomando. La stessa porta è idonea anche alla riproduzione di



La porta USB è utilizzabile per gli aggiornamenti firmware, scaricabili gratuitamente dal sito web di Cobra, ma non per le funzioni multimediali (PVR, Timeshift, Mediaplayer).

In evidenza anche la grafica del menu personalizzabile (colore sfondo), le regolazioni dei parametri video da menu, la funzione DSP che abilita alcuni effetti speciali audio (concerto, chiesa, passivo, live) e programmi di equalizzazione (standard, classico, rock, jazz, pop), lo spegnimento automatico trascorse 3 ore dall'ultimo comando, il timer con 8 eventi programmabili, alcuni videogiochi, lo standby a basso consumo e l'alimentazione di antenne attive (5 Vcc).

DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: < 5/< 1 Watt
Dimensioni indicative: 127x57x20 mm
Peso: 95 g

Note: LCN, liste preferite, upgrade USB, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, equalizzatore/DSP, giochi, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica



brani musicali e fotografie in formato MP3 e JPEG, ovviamente anche in Alta Definizione.

Tra le altre funzionalità segnaliamo le 8 liste preferite rinominabili a piacimento, l'ordinamento LCN, alcuni giochi, lo spegnimento automatico dopo 3 ore di inattività (disattivabile da menu), il timer programmabile con 8 eventi.

DATI TECNICI

Canali memoria: 2000
Tuner: DVB-T MPEG-2/4 H.264 (SD e HD)
Uscite AV: cavo HDMI integrato (max 1080p)
Uscita audio digitale: via HDMI
Uscita antenna: passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: < 6/< 1 Watt
Dimensioni indicative: 125x100x20 mm
Peso: 130 g

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade USB, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, giochi, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica



buono a sapersi

Cos'è lo switch-off?

È il momento in cui tutti i segnali televisivi analogici di una determinata area geografica vengono spenti definitivamente e la ricezione diventa possibile solo in formato digitale. Nel nostro Paese, lo switch-off sta al momento interessando le regioni Abruzzo, Molise, Basilicata, Puglia, Sicilia e Calabria. Terminata anche questa ultima "tranche", l'Italia sarà completamente digitalizzata.

Cosa significa DTT?

È l'acronimo di Digital Terrestrial Television (in italiano, TV digitale terrestre).

Per vedere i canali digitali devo cambiare antenna?

I canali analogici e quelli digitali sono trasmessi solitamente dagli stessi ripetitori e quindi non è necessario, di norma, sostituire l'antenna né modificarne l'orientamento. Prima di effettuare l'acquisto del decoder digitale è comunque consigliabile chiamare un antennista per una verifica dell'impianto.

Cosa rappresentano i bollini DGTVi?

L'Associazione DGTVi, alla quale fanno parte RAI, Mediaset, Telecom Italia Media, FRT, DFree e Aeranti-Corallo, ha ideato con la collaborazione dei produttori di decoder e TV digitali l'iniziativa Bollino DGTVi a garanzia delle caratteristiche tecnico-qualitative dei ricevitori e a tutela del consumatore.

Le aziende produttrici di decoder e TV, che sottopongono i loro prodotti a test tecnici nei laboratori delle aziende associate DGTVi, possono utilizzare uno dei 4 bollini disponibili: Blu (decoder e TV interattivi MHP con supporto pay-tv tramite CAM), Bianco (TV digitali con supporto pay-tv tramite CAM), Grigio (decoder zapper) e Gold (decoder e TV interattivi MHP dotati di sintonizzatore HD compatibile free e pay-tv).

DIGIQUEST EASY SCART FYP10

DA SEGNALARE

- + Spegnimento automatico
- + Ordinamento LCN
- + EPG InView

QUANTO COSTA

25,00 euro

PER INFORMAZIONI

Digiquest

www.digiquest.it/www.cardmania.it

Tel. 06 9857981



Digiquest FYP10 è uno Scart Box particolarmente miniaturizzato che offre tutto il necessario per sintonizzare i canali a definizione standard che trasmettono gratuitamente sul Digitale terrestre tralasciando volutamente le funzioni multimediali per semplificarne l'utilizzo e

contenerne il prezzo finale.

Elemento di spicco è la guida ai programmi EPG avanzata progettata dall'azienda britannica InView che mostra il palinsesto completo settimanale (sintesi e protagonisti) con la possibilità di programmare una promemoria oppure la registrazione con dispositivi esterni, la ricerca di un programma o quelli appartenenti alla stessa categoria. La spina Scart è sno-

GALAXY DT3504

DA SEGNALARE

- + PVR Ready e Mediaplayer
- + Ordinamento LCN
- + Funzione Hotel
- LED accensione/stand-by assente

QUANTO COSTA

29,00 euro

PER INFORMAZIONI

Galaxy Elettronica C

www.galaxy.it

Tel. 0828 991399



Poco più grande di un pacchetto di sigarette, il ricevitore DT3504 di Galaxy Elettronica C presenta la spina Scart ruotabile a 360°, inclinabile di 180° per ridurre gli ingombri a seconda del posizionamento. Sintonizza i canali SD automaticamente (direttamente da telecomando con il tasto Auto) oppure manualmente e li

ordina secondo la tabella LCN.

La guida EPG doppia (giornaliera e settimanale) mostra le informazioni base ed estese sulla programmazione mentre la porta mini-USB tipo B, che si trasforma in una normale USB di tipo A con l'adattatore in dotazione, serve a videoregistrare qualsiasi programma su dispositivi USB come flash

dabile a 180° (+/- 90° rispetto all'asse principale) per adattarsi a qualunque posizione mentre lo standby automatico mette a spegnere il decoder dopo 3 ore di inattività per ridurre i consumi energetici e preservare l'integrità dei circuiti elettronici.



Da segnalare inoltre la memoria per 1000 canali radiotelevisivi, la funzione di installazione rapida, diversi giochi e utility (calendario, calcolatrice, ecc.), l'uscita antenna passante per altre apparecchiature con tuner digitale.

DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/standby: n.c.
Dimensioni indicative: 120x70x20 mm
Peso: 100 g

Note: LCN, liste preferite, timer, EPG InView, Parental Control, giochi, calendario, calcolatrice, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica

drive e hard disk portatili (FAT32, una o più partizioni, alimentazione esterna o diretta da USB). Il test di velocità permette di verificare le prestazioni del dispositivo e la sua compatibilità con le operazioni di lettura, registrazione e timeshift.

È disponibile anche un player multimediale compatibile con i file JPEG, MP3, DivX, AVI, MPEG e dotato

delle funzioni di riproduzione standard (rotazione e zoom foto/video, ripetizione MP3, info ID Tag, ecc.). Il ripetitore a filo ospita il sensore IR per il telecomando ma nessuna spia led per stabilire se il decoder è acceso, spento o in standby.

DATI TECNICI

Canali memoria: 999
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180° e ruotabile a 360°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: n.c.
Dimensioni indicative: 135x72x15 mm
Peso: 80 g

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade USB, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, funzione Hotel, giochi, ricerca manuale/automatica



buono a sapersi

Cosa significano i termini Mux e Multiplex?

Identificano il pacchetto di emittenti radiotelevisive digitali trasmesso all'interno di un canale terrestre in banda VHF e UHF.

Cosa significa zapper?

È il termine con cui vengono chiamati in gergo i decoder digitali terrestri in grado di ricevere i canali in chiaro (gratuiti) ma non le pay-tv né le pay-per-view. È alternativo al termine anglosassone free-to-air (FTA).

Cosa sono i box interattivi?

Sono i decoder digitali terrestri dotati sia della piattaforma interattiva MHP sia dei sistemi di accesso condizionato integrati (CAS) per la decodifica delle pay-tv e delle pay-per-view. I modelli certificati da DGTV hanno il bollino di colore Blu (box interattivi SD - definizione standard) oppure Gold (box interattivi HD - Alta Definizione).

Cos'è il CAS?

Si tratta di uno speciale modulo di accesso condizionato interno al decoder (CAM integrato) che, nei box interattivi, è di tipo fisso e compatibile con i sistemi di codifica Irdeto, Nagravision (spesso abbreviato in Nagra) e Conax nelle versioni personalizzate per gli operatori televisivi italiani.

Per vedere i canali a pagamento, oltre al box interattivo è necessaria anche una smart card?

Sì. Viene rilasciata dopo la stipula di un abbonamento oppure è liberamente acquistabile nei negozi e può essere di tipo ricaricabile (prepagata) o abbinata a un abbonamento annuale.

Sono ancora disponibili gli incentivi sull'acquisto dei decoder DTT?

Sì, ma solo per gli abbonati TV residenti nelle aree interessate dallo switch-off che soddisfano determinati requisiti e per alcune categorie di prodotti. Per maggiori informazioni: Tel. 800.022.000 - <http://decoder.comunicazioni.it>

GLOBAL DTR1000 PLUS

DA SEGNALARE

- + Mediaplayer
- + Ordinamento LCN
- + Rilevamento automatico nuovi canali
- + Telecomando programmabile (Tv/decoder)

QUANTO COSTA

39,00 euro

PER INFORMAZIONI

Global

www.globalelettronica.it

Tel. 0332 662014



Il nuovo ricevitore DTR1000 Plus si differenzia dalla versione "standard" per la dotazione del telecomando programmabile 2 in 1 in grado di gestire anche le funzioni base di un televisore.

L'apparecchio riceve fino a 1000 canali in chiaro MPEG-2 a definizione standard trasmessi sul Digitale terre-

stre, li ordina per frequenza oppure LCN e li organizza in 8 liste preferite. Mette a disposizione alcuni videogames, la ricerca manuale e automatica, la funzione Parental Control con password numerica, l'uscita antenna passante per TV, VCR e DVD-R, la procedura di autoinstallazione iniziale che guida l'utente alla corretta

HUMAX DTT2100 NANO

DA SEGNALARE

- + CAS Nagra/Irdeto/Conax
- + Piattaforma interattiva MHP
- + Uscita audio digitale ottica
- LED accensione/standby assente

QUANTO COSTA

59,90 euro

PER INFORMAZIONI

Humax Italia

www.humaxdigital.com/italy

Tel. 199 309471



Lo Humax DTT2100, meglio conosciuto come Nano, non è il solito Scart Box ma un vero e proprio box interattivo in miniatura certificato con il bollino blu DGTVi. Oltre ai canali digitali in chiaro, infatti, può sintonizzare quelli a pagamento delle piattaforme italiane che trasmettono a definizione standard e adottano i sistemi di accesso condizionato Nagravision (es. Mediaset Premium e Pangea), Conax (Conto TV) e Irdeto (Nitegate). Ciò grazie alla disponibilità delle CAM in-

terne, allo slot smart card che accetta le carte nel tradizionale formato ISO ed alle voci di menu che consentono di gestire le smart card ed effettuare tutte le procedure di interrogazione (diritti di visione, credito residuo,

impostazione del decoder. Inoltre consuma solo pochi Watt ed è certificato da DGTVi con il bollino grigio a garanzia delle caratteristiche tecnico-qualitative, la sua compatibilità con le trasmissioni digitali italiane e la presenza di importanti funzioni come l'aggiornamento automatico della lista canali e del firmware anche in stand-by. La porta mini-USB è principalmente utilizzata per la riproduzione di foto JPEG, brani musicali MP3/WMA e video MPEG-2 salvati su pennette e hard disk portatili formattati sia in FAT che in NTFS mentre non è permessa la videoregistrazione dei programmi.

DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: < 4/< 1 Watt
Dimensioni indicative: 120x55x20 mm
Peso: 79 g

Note: Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade USB/OTA, timer, sleep timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, giochi, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica, rilevamento nuovi canali in stand-by



ecc.). Il Nano è inoltre dotato della piattaforma MHP per accedere ai servizi interattivi trasmessi dai broadcaster (news, meteo, EPG, giochi, ecc.) ad eccezione di quelli che richiedono un canale di ritorno per l'assenza del modem integrato.

In evidenza anche l'uscita audio digitale ottica per sistemi Home Theater, l'interfaccia RS-232 per l'aggiornamento via PC (in aggiunta alla tradizionale OTA - via etere) e l'alimentazione a 12 Vcc ne facilita l'utilizzo anche a bordo di auto o camper.

DATI TECNICI

Canali memoria: n.d.
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: Sì, ottica Toslink
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: Sì/Sì (Irdeto, Conax e Nagravision - Mediaset Premium/Pangea)
MHP: Sì
Alimentazione: 12 Vcc
Consumo max/stand-by: < 9 Watt/n.c.
Dimensioni indicative: 146,2x64x24 mm
Peso: 135 g

Note: LCN, liste preferite, upgrade RS232/OTA, alimentazione antenne attive, EPG Tivù, Parental Control, ricerca manuale/automatica, uscita video Scart CVBS/RGB/S-Video, interruttore On/Off



buono a sapersi

I decoder possono ricevere anche i canali in Alta Definizione?

Solo se il tuner è compatibile con lo standard MPEG-4 H.264. Per ricevere e decodificare i canali HD a pagamento (come Mediaset Calcio HD) è inoltre necessario un box interattivo con CAS Nagravision compatibile e dotato di certificazione DGTVi (bollino oro). Nessuno decoder con Scart o HDMI integrata è attualmente compatibile le pay-tv HD.

Quale funzione svolge l'uscita antenna passante?

La presa di antenna "RF Out" (ANT Out) permette di fornire a TV, VCR, DVD-R o altri apparecchi il segnale proveniente dall'antenna terrestre evitando così l'utilizzo di partitori o divisori esterni.

Quale funzione svolge la tele-alimentazione +5 Vcc?

Permette di fornire la tensione ad antenne portatili da interno di tipo attivo o ad altri dispositivi tramite lo stesso cavo coassiale, eliminando quindi la necessità di ricorrere ad alimentatori esterni. La tensione è presente sulla presa Antenna In (polo centrale +, schermatura -), si può attivare da menu OSD e fornisce solitamente una corrente di pochi milliampere.

Come si aggiorna il decoder DTT?

L'aggiornamento del firmware può essere effettuato via etere (OTA - Over The Air) e/o via USB scaricando da Internet il file idoneo.

Quale funzione svolge la porta USB?

Secondo i modelli, la porta USB permette di aggiornare il firmware, trasferire l'elenco canali preimpostato, consentire la videoregistrazione dei programmi su hard disk esterni o pennette USB (per i modelli "PVR Ready") e la riproduzione di file MP3, JPEG, DivX, MKV, MPEG (modelli con funzioni multimediali).

IOTRONIC DTT SCART HD 717801

DA SEGNALARE

- + Tuner HD
- + PVR Ready e Mediaplayer
- + Ordinamento LCN

QUANTO COSTA

67,50 euro

PER INFORMAZIONI

Televés

www.televes.com

Tel. 02 51650604



Nonostante la presenza del tuner HD, il decoder DTT Scart 717801 di Iotronic, brand di Televés, integra la spina Scart per l'utilizzo con i Tv e gli altri apparecchi con ingressi AV a definizione standard

ma soprattutto come elemento di fissaggio meccanico. A questa si aggiunge l'indispensabile presa HDMI che si spinge fino al formato Full HD 1080p. L'apparecchio riceve tutti i canali free-to-air SD e HD, li ordina in base alla LCN o ad altri criteri, li registra grazie alla USB (FAT32/NTFS) e riproduce la maggior parte dei

JEPSSSEN PVR MINIBOX HD

DA SEGNALARE

- + Tuner HD
- + PVR Ready e Mediaplayer
- + Ordinamento LCN
- LED accensione/stand-by assente

QUANTO COSTA

50,70 euro

PER INFORMAZIONI

Jepssen

www.jepssen.com

Tel. 0935 960777



Anche il Minibox HD di Jepssen è uno Scart Box compatibile con i segnali televisivi in Alta Definizione che, oltre alla HDMI, incorpora una spina Scart per consentire il fissaggio diretto al Tv oppure per trasferire i

segnali audio/video a definizione standard ad un monitor, ad un modulatore o ripetitore di segnale. La spina Scart ha un'escursione di 180° (+/- 90° rispetto all'asse principale), ruota su se stessa per quasi 360° garantendo così il perfetto adattamento a qualsiasi tipo di installazione e può funzionare insieme alla HDMI.

La porta USB Direct Access e le funzionalità PVR abilitano la registrazione

formati e codec multimediali come MPG, DivX, AVI, TS, MP4, MKV, JPG, BMP, WMA e MP3. È inoltre dotato della funzione Timeshift che mette in pausa un programma per rivederlo successivamente in differita.

Tra le altre funzioni e dotazioni, segnaliamo il Parental Control con Hotel Mode (blocco accesso a canali e menu tramite password e in base a fasce d'età), lo standby automatico che si attiva dopo 3 ore dall'ultimo comando, l'accensione e lo spegnimento ad 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, quattro liste preferite.



dei programmi televisivi in formato TS e il Timeshift su device di memoria esterni come Pen Drive e HDD formati sia in FAT32 sia in NTFS.

Sono presenti anche il Mediaplayer compatibile con i contenuti HD (legge i DivX, gli Xvid ed anche il container MKV), l'aggiornamento del firmware tramite USB, l'ordinamento LCN, l'uscita antenna passante, la EPG giornaliera/settimanale con timer di visione o registrazione, la procedura di autoinstallazione.

Unico neo è l'assenza della spia LED nel modulo IR a filo che non permette di capire se il decoder è acceso, spento o in stand-by.

DATI TECNICI

Canali memoria: n.c.

Tuner: DVB-T MPEG-2/4 H.264 (SD e HD)

Uscite AV: Scart inclinabile a 180°, presa HDMI (max 1080p)

Uscita audio digitale: via HDMI

Uscita antenna: Sì, passante

CAS/smart card: No

MHP: No

Alimentazione: 5 Vcc

Consumo max/stand-by: < 6/< 0,5 Watt

Dimensioni indicative: 144x73x20 mm

Peso: n.c.

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade USB, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, Hotel Mode, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica, decoder audio Dolby Digital Plus

DATI TECNICI

Canali memoria: 1000

Tuner: DVB-T MPEG-2/4 H.264 (SD e HD)

Uscite AV: Scart inclinabile a 180° e ruotabile a 360°, presa HDMI (max 1080i)

Uscita audio digitale: via HDMI

Uscita antenna: Sì, passante

CAS/smart card: No

MHP: No

Alimentazione: 5 Vcc

Consumo max/stand-by: n.d.

Dimensioni indicative: 180x97x24 mm

Peso: 150 g

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade via USB, timer, EPG, Parental Control, ricerca manuale/automatica



buono a sapersi

Cosa significa PVR Ready?

Il termine anglosassone PVR Ready sta a indicare la predisposizione hardware e software di alcuni decoder a registrare i programmi radiotelevisivi su dispositivi di memorizzazione interni (hard disk - HDD) o esterni (hard disk, flash drive, memory card su slot USB, SATA, Multicard, ecc.) acquistabili separatamente ed installabili direttamente dall'utente.

In che formato sono registrati i programmi Tv?

Nel formato originario di trasmissione, ossia MPEG-2 per i canali a definizione standard e MPEG-4 per quelli HD.

La registrazione comporta una perdita di qualità rispetto alla trasmissione originale?

No, perché viene catturato il flusso audio/video nativo in MPEG-2/4 senza alcuna manipolazione successiva.

Quanto spazio occupa una videoregistrazione?

Il tempo varia secondo il bitrate video utilizzato dall'emittente televisiva. Considerando il bitrate tipico dei canali italiani MPEG-2 SD (2-4 Mbps), ogni minuto di registrazione occupa circa 15-20 MB che può anche raddoppiare se il canale trasmette in Alta Definizione. Su una penna USB da 4 GB si potranno quindi registrare circa 2-4 ore di programmi (4-7 su 8 GB e 7-14 su 16 GB) mentre gli hard disk possono garantire una maggiore autonomia e trasformarsi in veri e propri archivi digitali (140-280 ore per il taglio da 320 GB e 210-420 per quello da 500 GB).

I decoder PVR sono compatibili con qualsiasi hard disk e pen drive?

La compatibilità con le pen drive sfiora il 100% mentre quella con gli hard disk è più ridotta. Solitamente i decoder preferiscono hard disk a basso consumo di ultima generazione ma per evitare problemi è necessario seguire scrupolosamente i consigli del costruttore del decoder.

METRONIC ZAPBOX PLUG-IN 2 (441576)

DA SEGNALARE

- + Spegnimento automatico
- + Ordinamento LCN
- + Funzione SOS

QUANTO COSTA

29,90 euro

PER INFORMAZIONI

Metronic

www.metronic.com

Tel. 02 94943691



Lo Zapbox Plug-in 2 è stato progettato per permettere ai telespettatori di affrontare il passaggio al digitale con la massima facilità. Come altri decoder firmati Metronic è, infatti, dotato dell'utile funzione di risintonizzazione automatica che permette di "ritrovare" tutti i canali

non più visibili a causa del cambio di frequenza dei multiplex, un evento piuttosto frequente nelle fasi di switch-over/off, semplicemente premendo per 3 secondi il tasto SOS del telecomando.

Sintonizza i canali free-to-air che trasmettono in formato MPEG-2 (standard definition), si autoconfigura alla prima accensione e si spegne automaticamente dopo 3 ore di inutilizzo (funzione disattivabile da menu). Per facilitare lo zapping tra i

NEXPRO MICRO MHP

DA SEGNALARE

- + CAS Nagra/Irdeto/Conax
- + Piattaforma interattiva MHP
- + Uscita audio digitale ottica
- LED accensione/stand-by assente

QUANTO COSTA

89,00 euro

PER INFORMAZIONI

Nord Est

www.nordestsnc.com

Tel. 0421/210527



Il Micro MHP di NexPro è certificato da DGTVi con il bollino blu proprio come qualsiasi altro box interattivo "da tavolo". È infatti dotato di tuner DVB-T MPEG-2 con uscita IEC passante, ordinamento LCN con risoluzione manuale dei conflitti di numerazione, CAS Nagravision, Irdeto, Conax e lettore smart card per decodificare tutte le pay-tv terrestri

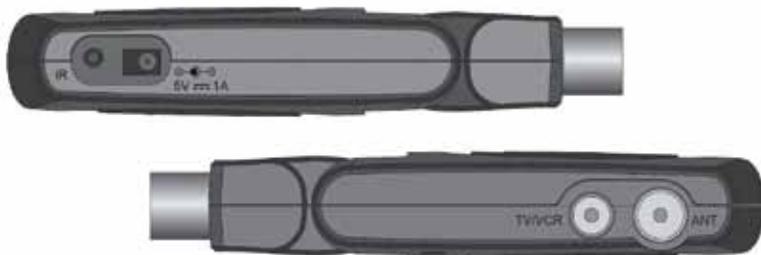
italiane. Non manca nemmeno il "motore" interattivo MHP, l'uscita audio digitale ottica compatibile AC3 e l'alimentazione a 12 Vcc per l'utilizzo su barche e camper. Sintonizza i canali DTT automaticamente eliminando il precedente elenco oppure manualmente solo quelli che trasmettono su una frequenza a scelta.

La guida ai programmi EPG, realiz-

canali più visti, è disponibile una lista preferiti accessibile direttamente da telecomando.

Il Plug-in 2 è inoltre accompagnato da un manuale di istruzioni ricco di suggerimenti per ottimizzare il puntamento dell'antenna terrestre e risolvere così eventuali problemi di ricezione.

Oltre che con il telecomando originale, può essere gestito dallo Zap 6 Learning, un telecomando universale programmabile con autoapprendimento che memorizza i codici di altri apparecchi come Tv, DVD, decoder satellitari, ecc.



zata attraverso un applicazione MHP da Tivù con la consulenza editoriale di Sorrisi TV, visualizza i palinsesti dettagliati ed aggiornati di gran parte delle emittenti nazionali e internazionali disponibili in chiaro e a pagamento, sia in modalità singola (un solo canale) sia comparativa (griglia con più canali).

La spina Scart ha una escursione di 180° per adattarsi a qualsiasi soluzione. Se ciò non bastasse, si può utilizzare la prolunga Scart maschio/femmina da 40 cm fornita in dotazione.



DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: 4/1,2 Watt
Dimensioni indicative: 135x60x20 mm
Peso: n.c.

Note: Tasto SOS, LCN, lista preferita, timer, EPG, Parental Control, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica, installazione automatica

DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: Sì, ottica Toslink
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: Sì/Sì (Irdeto, Conax e Nagravision – Mediaset Premium/Pangea)
MHP: Sì
Alimentazione: 12 Vcc
Consumo max/stand-by: < 15/< 0,5 Watt
Dimensioni indicative: 156,2x67,8x25 mm
Peso: 143 g

Note: LCN, liste preferite, upgrade firmware/canali automatico OTA, alimentazione antenne attive, EPG Tivù, Parental Control, ricerca manuale/automatica, uscita video Scart CVBS/RGB/Component, controllo segnale antenna

buono a sapersi

La registrazione comprende anche le tracce audio multiple (lingue) e i sottotitoli?

Alcuni decoder permettono di scegliere tra due formati di registrazione. Quello indicato con la sigla PS (Program Stream) memorizza solo la traccia video e quella audio principale e/o secondaria mentre il TS (Transport Stream) comprende anche i sottotitoli, il teletext e tutte le altre informazioni trasmesse dall'emittente (come la guida EPG, l'età minima consigliata per la visione, ecc.).

Esistono decoder Scart compatibili con l'Alta Definizione?

Sì. I modelli compatibili HD presenti nella nostra guida sono evidenziati dal logo HD TV.

È possibile copiare le registrazioni su PC o DVD?

Sì. Basta copiare il file contenente la registrazione (solitamente con estensione .mpg o .ts), editarlo (per togliere la pubblicità) e masterizzarlo su disco nel formato desiderato (DVD Video, MPEG-4, DivX, ecc.). La conversione del formato permette anche di riprodurre le registrazioni su smartphone, tablet, console, MP4 player, ecc.

È possibile vedere e registrare due programmi differenti?

Gli zapper PVR si comportano in modo differente da modello a modello. Alcuni non permettono di cambiare canale durante una registrazione e quindi non consentono di eseguire altre operazioni. Altri possono registrare e vedere (Rec+Rec o Rec+Play) due diversi programmi ma solo se trasmessi all'interno dello stesso multiplex (frequenza) oppure di registrare un programma e rivedere una precedente registrazione o un qualsiasi altro contenuto (foto, musica, video). Altri, ancora, offrono la doppia registrazione anche su frequenze diverse. Le varie opzioni disponibili dipendono dalla potenza di elaborazione della CPU e dal tuner (singolo oppure doppio anche se con un solo ingresso antenna).

NEXPRO MICROSCART

DA SEGNALARE

- + Spegnimento automatico
- + Ordinamento LCN
- + Installazione guidata
- LED stand-by assente

QUANTO COSTA

31,46 euro

PER INFORMAZIONI

Nord Est
www.nordestsnc.com
Tel. 0421/210527



Talmente piccolo da stare comodamente all'interno del palmo della mano, il Microscart di NexPro è tra quei pochi Scart Box installabili anche su monitor e TV a schermo piatto fissati praticamente a contatto con la parete grazie allo spessore ultraslim ed alla Scart inclinabile a

180°. Per garantire questo risultato, i progettisti hanno dovuto semplificare al massimo la circuiteria elettronica escludendo qualsiasi funzione multimediale (PVR, Mediaplayer) ma senza rinunciare alla comoda uscita antenna passante. Alla prima accensione l'apparecchio si predispone per l'installazione guidata che permette di configurare il decoder in pochi minuti semplicemente scegliendo il Paese, la lingua e sintonizzando automatica-

TELESYSTEM TS6010HD STEALTH

DA SEGNALARE

- + Tuner HD
- + PVR Ready e Mediaplayer
- + Telecomando programmabile (Tv/decoder)

QUANTO COSTA

59,00 euro
(79,90/99,90 euro con memoria USB 16/32 GB – Kit TS6010 HD REC 16/32)

PER INFORMAZIONI

TELE System Electronic
www.telesystem-world.com



La gamma Stealth di TELE System, composta da Lsvariati Scart Box, si è recentemente evoluta con questo modello HD, il primo al mondo a incorporare una spina HDMI per il fissaggio diretto ad una presa libera di un TV LCD/Plasma, un monitor o un videoproiettore.

Nonostante le dimensioni contenute, lo Stealth HD concentra le stesse funzioni e dotazioni dei migliori zapper multimediali HD di TELE System. Come il PVR e il Timeshift via USB, il Mediaplayer HD (compatibile anche con i formati/codec DivX HD, Xvid, MKV, MOV, MP4, AVCHD, HDV e con i video 3D), la ricerca automatica dei nuovi canali (Autoscan), l'ordinamento LCN, le liste canali preferite, la modalità Hotel per proteggere le impostazioni da modifiche accidentali, il timer di visione/registrazione, l'aggiornamento firmware via USB, l'uscita audio digitale S/PDIF elettrica e video Full HD 1080p, la procedura di autoinstallazione. Il TS6010HD offre in più l'inedito telecomando universale con database codici e funzioni di autoapprendimento per comandare sia il decoder sia un Tv multimarca. È disponibile anche nei kit REC 16 e REC 32 con memoria USB da 16 o 32 GB espressamente progettata per le funzioni PVR.



mente tutti i canali disponibili (con risoluzione automatica e manuale degli eventuali conflitti LCN). Sono disponibili anche la ricerca manuale, la funzione di tele-alimentazione di antenne attive, diversi strumenti di editing dei canali (blocco, salto, modifica, cambio nome, ordinamento, cancellazione, ecc.), il timer con 8 eventi, il Parental Control, l'autospegnimento dopo 3 ore di totale inattività, un paio di giochi e l'aggiornamento software via antenna (OTA).

DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: 5/< 1 Watt
Dimensioni indicative: 100x66x23 mm
Peso: 80 g

Note: LCN, upgrade OTA, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, giochi, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica

**DATI TECNICI**

Canali memoria: 400
Tuner: DVB-T MPEG-2/4 H.264 (SD e HD)
Uscite AV: HDMI inclinabile a 180° (max 1080p)
Uscita audio digitale: Sì, elettrica (Jack/Cinch)
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: < 8/< 0,5 Watt
Dimensioni indicative: 153x75x23 mm
Peso: 80 g

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade via USB, timer, EPG, Parental Control, ricerca manuale/automatica, funzioni Autoscan, Autostand-by e Hotel Mode, telecomando universale programmabile per Tv, decoder Dolby Digital Plus

buono a sapersi

Quali sono i vantaggi di un decoder "Scart box" rispetto a quelli tradizionali da tavolo?

Le dimensioni ridotte e la spina Scart o HDMI orientabile e ruotabile per l'installazione sul retro del TV. Per garantire tutto questo, però, gli Scart Box non rinunciano a funzioni e dotazioni utili come il PVR, il Mediaplayer, l'ordinamento canali LCN e, per alcuni modelli, anche la decodifica delle pay-tv a definizione standard grazie al CAS ed allo slot smart card.

Posso collegare lo Scart Box con un videoregistratore o un DVD Recorder?

Sì. Con i VCR/DVD-Recorder con tuner analogico, il decoder permette la visione e la registrazione dei programmi televisivi su nastro o DVD. Nei DVD Recorder già dotati di tuner digitale permette invece di registrare un programma e di guardarne un altro. Il collegamento avviene attraverso la spina Scart.

E se collegassi la Scart Box con un TV già dotato di tuner digitale, quali vantaggi otterrei?

I vantaggi possono essere molteplici. Ad esempio, i modelli PVR HD con spina HDMI, permettono la ricezione e la registrazione dei canali ad Alta Definizione (come Rai HD, La7 HD, ecc.) nei Tv con tuner digitale MPEG-2 di tipo SD. Inoltre, permettono di registrare e vedere due diversi programmi (uno con il TV, l'altro con il decoder) e, nei TV sprovvisti di Mediaplayer, riprodurre foto, musica e video. I modelli con bollino blu DGTVi, infine, consentono la ricezione delle pay-tv anche sui Tv sprovvisti di slot Common Interface.

C'è il rischio che il peso dello Scart Box danneggi la presa Scart o HDMI del televisore, del VCR o del DVD Recorder?

Gli Scart Box sono solitamente molto leggeri e, essendo progettati per il fissaggio diretto alla presa Scart o HDMI, non danneggiano

TELESYSTEM TS6006 STEALTH

DA SEGNALARE

- + Ordinamento LCN
- + Hotel Mode/Protection System
- + Rilevamento automatico nuovi canali

QUANTO COSTA

36,90 euro

PER INFORMAZIONI

TELE System Electronic

www.telesystem-world.com



Stealth TS6006 è dedicato a chi cerca uno Scart Box semplice e pratico ma non vogliono rinunciare alle funzionalità multimediali come la registrazione dei programmi (Rec&Play su dispositivi USB con il "plus" della pausa intelligente - Timeshift) e il Mediaplayer (JPEG, MP3, MPEG-2). Sintonizza fino a 1000 canali in chiaro a definizione standard, ordinandoli secondo la tabella LCN, si spegne da solo quando non viene utilizzato (dopo 3 ore), si riaccende in caso di blackout ed ha il firmware aggiornabile sia via antenna (OTA) che USB. L'opzione Protection System limita le funzionalità del telecomando al solo cambio canale e controllo volume (ideale per le persone anziane e per l'utilizzo in hotel ed altre strutture comunitarie) mentre l'Autoscan ricerca automaticamente i nuovi canali in stand-by ed avvisa l'utente con un messaggio sullo schermo alla successiva riaccensione.

A questo si aggiungono diversi videogame, il timer per la visione e



TOPFIELD TF-T100

DA SEGNALARE

- + Ordinamento LCN
- + Installazione guidata
- + Mosaico multicanale

QUANTO COSTA

33,50 euro

PER INFORMAZIONI

Emme Esse

www.emmeesse.it

Tel. 030 9938500

Il TF-T100 è il primo Scart Box realizzato dalla coreana Topfield e distribuito ufficialmente in Italia da Emme Esse.

Sintonizza fino a 2000 canali (1000 Tv ed altrettante radio) tramite le funzioni di ricerca automatica (aggiornamento o ripristino) e manuale ordinandoli in base alla tabella LCN, integra la EPG giornaliera/settimanale e semplificata Now&Next (evento attuale e successivo), visualizza le informazioni tecniche del canale sintonizzato (come frequenza, modu-

lazione, FFT, FEC, intervallo di guardia, PID, offset, ecc.) e le barre di livello e qualità segnale per semplificare l'orientamento di antenne portatili. Gli strumenti di editing permettono di bloccare, saltare, cancellare, cambiare il nome, aggiungere i canali ad una o più liste preferite (fino ad un massimo di 8) e ripristinare quelli cancellati mentre il Parental Control impedisce l'accesso al menu e/o ai



la registrazione dei programmi ed il bollino grigio DGTVI che garantisce le caratteristiche tecnico-qualitative del decoder e la sua piena compatibilità con le trasmissioni digitali italiane.



DATI TECNICI

Canali memoria: 1000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: No
Uscita antenna: Sì, passante
CAS/smart card: No
MHP: No
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/stand-by: n.c.
Dimensioni indicative: 100x66x24 mm
Peso: n.c.

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade via USB/OTA, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, funzioni Autoscan, Autostandby e Hotel Mode/Protection System, giochi, ricerca manuale/automatica, installazione automatica, riaccensione dopo blackout

canali in base all'età consigliata e riportata nella EPG. Da segnalare inoltre lo sleep timer a passi di 10 minuti, il mosaico multicanale, la procedura di autoinstallazione iniziale guidata ed il cambio canali ad alta velocità (meno di 1 secondo).

DATI TECNICI

Canali memoria: 2000
Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)
Uscite AV: Scart inclinabile a 180°
Uscita audio digitale: no
Uscita antenna: sì, passante
CAS/smart card: no
MHP: no
Alimentazione: 5 Vcc
Consumo max/standby: 4,3/0,5 watt
Dimensioni indicative: 142x64x23 mm
Peso: 100 g

Note: LCN, EPG, Parental Control, liste preferite, ricerca automatica doppia (aggiornamento/ripristino), mosaico multicanale, autoinstallazione, timer



buono a sapersi

il TV o altri apparecchi. Tuttavia, il peso dei cavi di collegamento, in particolare quelli dell'antenna, potrebbero creare problemi di disconnessione o, se soggetti a forti sollecitazioni, danneggiare i connettori. Per evitare tutto ciò, basta ancorare i cavi sul retro del televisore utilizzando fascette di plastica o chiudi sacchetto metallici.

Posso collegare il decoder ad un impianto Home Theater?

Sì, tramite le uscite digitali disponibili su alcuni modelli o attraverso l'uscita audio del TV, del VCR o del DVD Recorder.

Cos'è la funzione LCN?

La funzione Logical Channel Number consente di ordinare automaticamente i canali digitali terrestri nella memoria del decoder in base a una tabella prefissata che varia da Paese a Paese. In Italia, i primi posti sono automaticamente assegnati ai canali generalisti RAI, Mediaset e Telecom Italia, seguiti da quelli locali, tematici in chiaro ed a pagamento. L'associazione "emittente" e "numero canale" diventa così univoca per ogni apparecchio dotato di questa funzione. In caso di "conflitto", ossia quando due o più canali reclamano la stessa posizione, il decoder può effettuare la scelta autonomamente oppure richiedere l'intervento manuale dell'utente.

Perché nella guida ai programmi EPG per alcune emittenti è mostrato il palinsesto giornaliero (es. RAI) mentre per altre solo le informazioni sul programma in onda e quello successivo?

La quantità e la completezza delle informazioni visualizzate nella EPG dipendono dall'operatore televisivo e non dal decoder. Alcune emittenti forniscono il palinsesto giornaliero ed anche settimanale completo mentre altre si limitano alle informazioni essenziali sul programma in onda e su quello immediatamente successivo.

ZODIAC DZR-10DTT

DA SEGNALARE

- + PVR Ready e Mediaplayer
- + Equalizzatore audio e surround
- + Uscita AV supplementare

QUANTO COSTA

29,90 euro

PER INFORMAZIONI

Melchioni

www.melchioni.it

Tel. 02 5794397



DATI TECNICI

Canali memoria: 1000

Tuner: DVB-T MPEG-2 (SD)

Uscite AV: Scart inclinabile a 180°,
minijack AV (audio stereo e video CVBS)

Uscita audio digitale: No

Uscita antenna: No

CAS/smart card: No

MHP: No

Alimentazione: 3,3/5/12 Vcc

Consumo max/stand-by: < 8/n.c.

Dimensioni indicative: 85x60x23 mm

Peso: 72 g

Note: PVR Ready, Mediaplayer, LCN, liste preferite, upgrade via USB, timer, alimentazione antenne attive, EPG, Parental Control, equalizzatore/DSP, giochi, spegnimento automatico, ricerca manuale/automatica

Il DZR-10DTT è stato uno dei primi Scart Box DVB-T a debuttare sul mercato e, grazie ad una serie di aggiornamenti firmware, si è via via evoluto per soddisfare qualsiasi esigenza. Il tuner MPEG-2 sintonizza i canali a definizione standard mentre il PVR li registra su device USB come Pen Drive e hard disk portatili. La porta USB può essere utilizzata anche per aggiornare il firmware e riprodurre i file multimediali JPEG, BMP, MP3, MPEG-2, MPEG-4 AVI, DivX e Xvid. Peculiarità di questo modello è la presa minijack AV OUT che, tramite l'apposito adattatore Cinch/RCA fornito in dotazione, invia i segnali ad un secondo dispositivo come VCR, DVD recorder, ripetitori di segnale o modulatori RF. In evidenza anche

il processore digitale audio con diversi effetti di ambianza e surround (concerto, chiesa, passivo, live, standard, classico, rock, jazz, pop), i controlli video integrati nel menu (luminosità, contrasto, tinta e saturazione), la ricerca automatica e manuale con ordinamento LCN, diversi videogame, lo zoom digitale, il timer (Rec/promemoria) e l'auto-spegnimento temporizzato. L'assenza dell'uscita antenna passante richiede l'utilizzo di un partitore esterno per l'eventuale collegamento in cascata di Tv, VCR, DVD-Recorder e altre apparecchiature con tuner digitale.



È on-line il sito di Eurosat, clicca su

www.eurosat-online.it

troverai...

le NEWS

PIÙ RECENTI,

gli ARTICOLI

TECNICI

e i TEST

DEGLI APPARECCHI

