

banco prova



Ricevitore DTT FTA
NexPro Microscart

Essenziale per scelta voluta

Talmente piccolo da stare comodamente nel palmo della mano, il ricevitore DTT NexPro Microscart appartiene alla categoria degli ScartBox "essenziali", privi delle funzioni multimediali per contenere il prezzo finale e facilitarne l'uso. Lo spessore ultraslim e la SCART orientabile a 180° rendono possibile l'installazione anche su Tv e monitor "flat" fissati a ridosso della parete. Il tuner SD sintonizza tutti i canali radiotelevisivi in chiaro, ordinandoli in base alla lista LCN

Simone Vidazzia

I decoder NexPro testati finora, provvisti sia di tuner satellitare sia terrestre, soddisfano ogni tipo di necessità: dalla semplice ricezione dei canali free-to-air alla registrazione dei programmi, fino alla riproduzione dei file multimediali. Il tutto con una spesa contenuta tale da rendere conveniente la digitalizzazione di un vecchio televisore o di un DVD recorder piuttosto che la loro sostituzione.

L'ennesimo tassello di questo ricco mosaico di prodotti, realizzato in Asia su specifiche dell'azienda veneta Nord Est, è rappresentato dal Microscart. Come è facile dedurre dal nome si tratta di un decoder miniaturizzato con spina SCART integrata che, grazie al tuner DVB-T a definizione standard, permette la ricezione dei canali in chiaro con qualunque dispositivo analogico dotato di presa

SCART (TV, monitor, VCR, DVD-R, modulatore RF, ecc.).

Talmente piccolo da stare comodamente nel palmo della mano, il Microscart di NexPro è tra i pochi ScartBox installabili anche su monitor e TV a schermo piatto fissati a contatto con la parete grazie allo spessore ultraslim e 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) senza, però, rinunciare alla comoda uscita d'antenna passante.

Il ricevitore Microscart offre inoltre la doppia ricerca automati-

ca/manuale con ordinamento LCN, la funzione di telealimentazione 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).

QUANTO COSTA

Euro 31,46

ZAPPER

DVB-T

Tutto organizzato in 4 sezioni

Oltre al logo dell'azienda, la pagina principale del menu OSD mostra 4 icone "dinamiche" corrispondenti ad altrettante sezioni - Canali, Installazione, Configurazione Sistema, Strumenti. La barra di aiuto ai piedi dello schermo mostra le funzioni associate ai tasti del telecomando per la navigazione tra le sezioni e le voci.



DA SEGNALARE

- Box miniaturizzato con SCART snodabile a 180°
- Semplicità d'uso e configurazione
- Ricerca automatica e manuale con LCN
- Aggiornamento firmware/canali automatico
- Funzione Stand-by Automatico
- Installazione guidata
- EPG e liste canali preferiti assenti

Dati apparecchio in prova

Software: V 2.5

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Il Microscart di NexPro è uno degli zapper più compatti e semplici da utilizzare. Tutto si concentra in pochi e semplici passi (connessione, accensione e installazione automatica) che permettono di sintonizzare qualsiasi canale radiotelevisivo gratuito disponibile sul digitale terrestre.

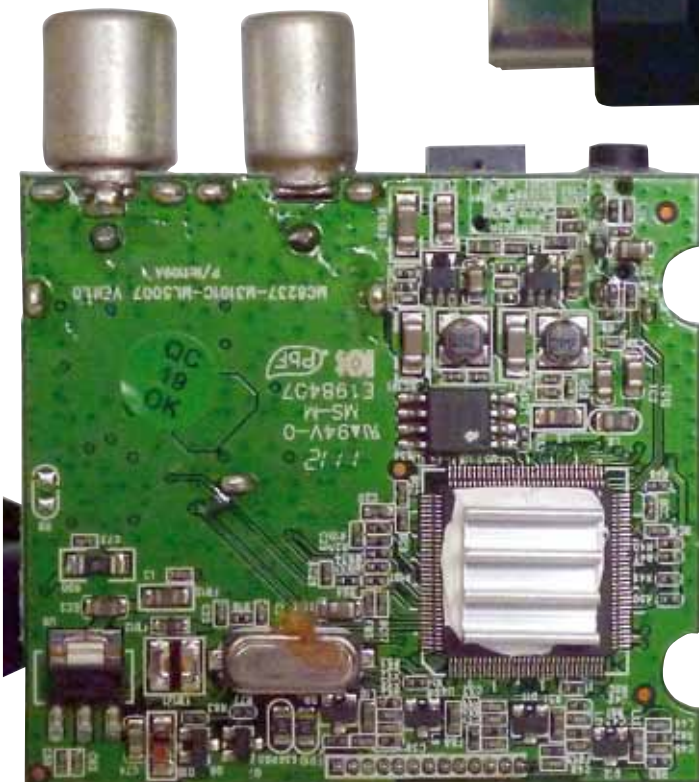
La SCART snodabile a 180° e il profilo ultraslim permettono di installarlo praticamente ovunque con la massima discrezione. Tra gli altri "plus" segnaliamo il modulo IR che si illumina a decoder acceso, lo spegnimento automatico dopo 180 minuti di utilizzo ininterrotto, il timer con 8 eventi e l'uscita RF passante.

I progettisti si sono invece "dimenticati" della EPG (ma anche di qualsiasi dettaglio sulla programmazione dei canali all'interno del banner) e delle liste preferite.

PER INFORMAZIONI

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

Tutta la componentistica elettronica è ospitata su un PCB a doppia faccia che misura solamente 50x56 mm. Nonostante il tasso di miniaturizzazione sia molto "spinto", l'assemblaggio è curato sotto tutti gli aspetti. Sul lato principale troviamo il tuner DVB-T, la memoria Flash, i connettori mini-jack per il modulo IR e l'alimentatore, il connettore multi-fili che porta i segnali audio/video e quelli di controllo alla Scart. Sul lato inferiore è invece posizionata la CPU con il dissipatore di calore



Canali mostra l'elenco dei canali Tv e Radio (richiamabile anche direttamente con il tasto OK per la scelta rapida dell'emittente desiderata) ed offre alcuni strumenti per l'editing (blocco, salto, cancellazione singola/totale, cambio nome, spostamento), l'ordinamento (nome A-Z/Z-A,

in chiaro, bloccati) e la ricerca per parola chiave. Nella stessa finestra sono visualizzate anche le immagini televisive in anteprima.

Installazione conduce alla ricerca automatica oppure manuale dei canali ed alla gestione della telealimentazione per le antenne attive da interni

(+ 5 Vcc sull'ingresso antenna).

Configurazione Sistema concentra la maggior parte delle funzioni e delle opzioni del decoder come la scelta della lingua del menu OSD, il setup TV (standard video, formato immagine, segnale video Scart RGB/CVBS), l'ordinamento LCN, le regolazioni di ora e data (Paese, GMT, scostamento GMT, data, orario), l'attivazione dell'orologio sullo schermo. È inoltre possibile programmare fino a 8 timer per la registrazione dei programmi con un VCR o un DVD-Recorder esterno, impostare lo spegnimento automatico, abilitare i sottotitoli, configurare il Parental Control (blocco canali/menu) ed attivare lo spegnimento automatico





La spina SCART snodabile a 180° (+/- 90° rispetto all'asse principale) ed il profilo ultraslim permettono di installare il decoder anche su Tv e monitor "flat" fissati praticamente a contatto con la parete

che mette in stand-by il decoder dopo 3 ore di inutilizzo.

Strumenti visualizza i dati di sistema del decoder (versione software), ospita i giochi Snake e Othello, resetta il decoder alle impostazioni di fabbrica e ricerca eventuali aggiornamenti firmware via antenna.

Ricerca automatica e manuale

NexPro Microscart permette di sintonizzare i canali automaticamente, scansionando le bande VHF/UHF e memorizzando tutti i canali oppure solo quelli in chiaro, oppure manualmente. In quest'ultimo caso, è possibile scegliere il numero del canale (es. 23 UHF) oppure la sua frequenza (490.000 MHz), la larghezza di banda, abilitare la Ricerca Rete che esamina anche le frequenze collegate ed utilizzate dallo stesso mux. Questa funzione, molto utilizzata nelle trasmissioni satellitari, è però scarsamente supportata su quelle terrestri. Le barre di intensità e qualità del segnale che compaiono nella finestra di ricerca manuale testimoniano il corretto funzionamento dell'impianto d'antenna e l'agganciamento dei segnali

sul canale o la frequenza impostati. Durante la scansione, appaiono sullo schermo diversi riquadri con l'elenco dei canali Tv e Radio trovati (con il numero sequenziale), la banda esaminata, il numero del canale, alcuni dati tecnici (intervallo di guardia, frequenza, modulazione, FFT) e la barra di avanzamento.

Una volta terminata la scansione e salvati i risultati, il Microscart risolve manualmente gli eventuali conflitti di numerazione LCN offrendo al telespettatore la scelta del canale che dovrà occupare la posizione indicata.

In alternativa basta attendere 10 secondi per scegliere automaticamente il primo canale della lista.

Banner essenziale, EPG assente

Il banner è essenziale in quanto mostra soltanto il numero e il nome del canale sintonizzato, il datario, l'orologio e le icone corrispondenti ai servizi in onda (es.: teletext, multiaudio, ecc.). Più ricca è la finestra che appare premendo una o due volte il tasto INFO: contiene tutte le possibili



Collegamenti possibili

La spina Scart integrata fornisce in uscita i segnali video CVBS/RGB e audio analogici destinati a TV, video recorder e decoder oltre alla tensione di 12 Vcc sul pin 8 per la commutazione automatica dell'ingresso AV sul Tv. Il mini-jack femmina IR è dedicato al ripetitore a filo mentre la presa coassiale 5V serve ad alimentare il decoder con il trasformatore in dotazione. La doppia IEC accetta in ingresso il segnale antenna con possibilità di telealimentazione +5 (RF In) e fornisce in uscita il segnale antenna passante (RF Out) per altri dispositivi con tuner digitale.





Il telecomando è abbastanza pratico ed intuitivo nonostante le dimensioni miniaturizzate. In basso sono posizionati i tasti colorati e grigi multifunzione (audio multiplo, pausa digitale, teletext, sottotitoli, TV/Radio); al centro il comando multidirezionale affiancato dai tasti di navigazione nel menu; in alto il tastierino numerico



Il modulo IR esterno, indispensabile per catturare i segnali inviati dal telecomando, è collegato al decoder attraverso un cavo dotato di presa mini-jack. Integra anche un led verde che si illumina quando il decoder è acceso

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1, con possibilità di telealimentazione +5 Vcc
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 – profilo MP@ML
Canali memorizzabili:	1000
CPU:	n.c.
Memoria Flash/SDRam:	n.c.
Connessioni Video (segnali):	1 SCART (Spina - CVBS Out, RGB Out)
Connessioni Audio (segnali):	1 SCART (Spina - analogico stereo Out)
Altre prese:	Mini-jack 2,5 mm (ricevitore IR telecomando), mini-jack coassiale (alimentazione)
Teletext:	Integrato e disponibile su uscita video (VBI)
Altre funzioni e dotazioni:	Scart orientabile a 180°, sintonia manuale e automatica, fermo immagine digitale, timer (8 eventi), auto-spegnimento, giochi, LCN, stand-by automatico, auto-installazione, upgrade firmware OTA
Alimentazione:	5 Vcc (tramite alimentatore esterno 100÷240 Vca, 50÷60 Hz – 5 Vcc, 1 A)
Consumo:	n.c.
Dimensioni (LxAxP):	55x28x100 mm (indicative)
Peso:	80 g



Alla prima accensione o dopo un reset, si attiva l'installazione guidata che permette di configurare il decoder in pochi minuti semplicemente scegliendo il Paese, la lingua e sintonizzando automaticamente i canali



La funzione Auto-Spegnimento disattiva il decoder se non viene utilizzato per 3 ore consecutive. È escludibile da menu

informazioni tecniche (frequenza, numero canale, FFT, modulazione, GI, FEC, PID, scostamento) e le barre di intensità/qualità segnale con il dato percentuale. La grafica OSD non riporta, invece, i dettagli sulle trasmissioni in onda, né di tipo "condensato" (mini-EPG con evento attuale e successivo solitamente presente nel banner) né di tipo esteso, ossia la guida EPG vera e propria. Questo servizio non è, infatti, disponibile con l'attuale versione firmware né, con molta probabilità, lo sarà sulle prossime versioni, vista la mancanza dell'apposito tasto sul telecomando. **Eurosat**

