



Costa meno di 50 euro ma offre un tuner DVB-S/S2 ad alta definizione, la ricerca Blind Scan, il supporto DiSEqC 1.2, USALS e SCR, ben 3 uscite AV (SCART, Cinch e HDMI), un display a LED e la porta USB dedicata al PVR e al Mediaplayer. E' il nuovo zapper satellitare HD Nevada di Line@Tech, brand di Nord Est, da noi testato a lungo e sempre foriero di piacevoli sorprese

Ricevitore SAT HD FTA

Line@Tech HD Nevada

Ghiotta opportunità

QUANTO COSTA

Euro **48,68**



Giacomo Bozzoni



La porta USB frontale è dedicata al PVR, al Mediaplayer e all'aggiornamento firmware. Supporta le chiavette e gli hard disk, anche quelli autoalimentati low-power da 2,5", formattati in FAT32 e NTFS

Ritorniamo a occuparci dei decoder digitali Line@Tech distribuiti da Nord Est esaminando tre nuovi modelli: lo zapper satellitare HD Nevada e i digitali terrestri New York PVR con tuner SD e Arizona HD-M con PVR, tuner HD e modulatore RF In/Out. Grazie a un attento lavoro di progettazione e produzione, Nord Est è riuscita a contenere i costi e a fissare un prezzo di listino molto interessante in rapporto alle funzionalità e dotazioni offerte.

Il ricevitore Nevada è probabilmente uno degli zapper satellitari con il miglior rapporto prezzo/dotazioni oggi sul mercato. A fronte di un prezzo di listino di poco inferiore ai 50 euro, offre un tuner DVB-S/S2 compatibile con le trasmissioni a definizione

standard e HD in MPEG-2 o MPEG-4, la ricerca canali Blind Scan, un parco connessioni di tutto rispetto con 3 uscite AV (SCART, Cinch e HDMI), un display a LED e la porta USB frontale.

Quest'ultima permette di registrare i programmi televisivi, ovviamente anche quelli in Alta Definizione, su pen drive e hard disk, rivedere una scena al replay, bloccare il flusso "live" (Timeshift) e riprodurre i file multimediali (anche MKV HD).

L'apparecchio, inoltre, si collega a qualsiasi parabola - fissa, motorizzata e centralizzata - grazie alla compatibilità con i comandi DiSEqC 1.0, 1.2, USALS e SCR/UniCable, memorizza fino a 6000 canali ed è talmente compatto da poter essere posizionato ovunque, anche sul piedistallo di un TV LCD o Plasma.

DA SEGNALARE

- ⊕ Tuner DVB-S2 MPEG-2/4 (SD/HD)
- ⊕ DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 e USALS
- ⊕ Compatibile SCR/UniCable
- ⊕ Ricerca manuale, automatica e Blind Scan
- ⊕ PVR Ready via USB con Timeshift
- ⊕ Mediaplayer HD
- ⊕ Uscite HDMI 1080p e SCART RGB
- ⊕ Presa audio digitale S/PDIF
- ⊕ Display a LED
- ⊕ Dimensioni contenute
- ⊕ Lista canali italiani pre-installata

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Costa meno di tanti zapper satellitari a basso costo con tuner MPEG-2 SD ma vanta dotazioni e funzioni da far concorrenza ai modelli di fascia media e medio-alta. Oltre all'ottimo tuner DVB-S2 "firmato" Sharp troviamo, infatti, la compatibilità con tutti gli impianti satellitari (anche SCR), la ricerca canali Blind Scan, ben 3 uscite AV, un display a LED e la porta USB frontale utile per registrare i programmi, metterli in pausa per rivederli in differita e riprodurre i file multimediali. Non deludono nemmeno il banner, la guida EPG, il menu e la ricerca canali multipla.

PER INFORMAZIONI

Nord Est
www.nordestsnc.com
Tel. 0421 210527

Dati apparecchio in prova
Hardware: M3601S - MC6305-VER1.0
Software: 9312 - DVB-S2 V1.3.6
(23/10/2013)

Un'ottima soluzione, quindi, per chi vuole rimpiazzare il vecchio decoder satellitare e sta cercando qualcosa di più moderno e funzionale senza spendere troppo.

Menu ricco e intuitivo

Il menu OSD ha una grafica ad alta risoluzione che facilita la lettura a distanza, è ricco di voci e sottomenù: **Modifica canale, Installazione, Configurare Sistema, Registrazione, Gioco, Registrare**, organizzati secondo logica. Peccato solo per la traduzione italiana, talvolta imprecisa.

Modifica canale offre i classici strumenti per personalizzare le liste dei canali TV e Radio: blocco con password, salto durante lo zapping sequenziale, spostamento, cambio di nome, ordinamento numerico/alfabetico/free-pay/blocco-libero, cancellazione, ecc. Inoltre, permette di creare fino a 8 liste preferite organizzate per genere (es. sport, notizie, musica, bambini, ecc.) o secondo altri criteri. La voce "Cancella tutto" consente, in un solo colpo, di eliminare il database dei canali, ma non quello dei transponder né dei satelliti, così da effettuare una ricerca "pulita" da zero. La pagina di editing mostra anche le immagini televisive in anteprima e alcune informazioni sul canale selezionato come il satellite di provenienza, frequenza, polarità, symbol rate e PID.

Installazione imposta il funzionamento dell'antenna e i settaggi dei vari componenti (motore, LNB, switch, ecc.), mostra l'elenco dei



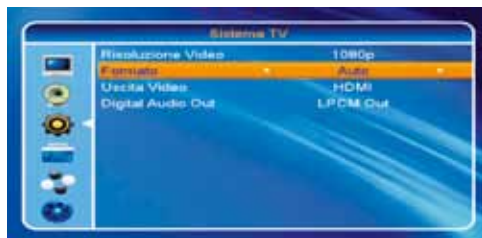
Tutta la componentistica è collocata su un PCB singolo che occupa interamente lo spazio interno. Al centro, coperta dal dissipatore di calore, troviamo la CPU ALI 3601M; in alto il tuner DVB-S2 firmato Sharp, la SCART senza schermatura e le altre prese AV; a sinistra la sezione di alimentazione; in basso il pulsante on/Stand-by con il LED bicolore, il sensore IR, la porta USB e il display. L'assemblaggio è curato e non prevede alcun cablaggio volante

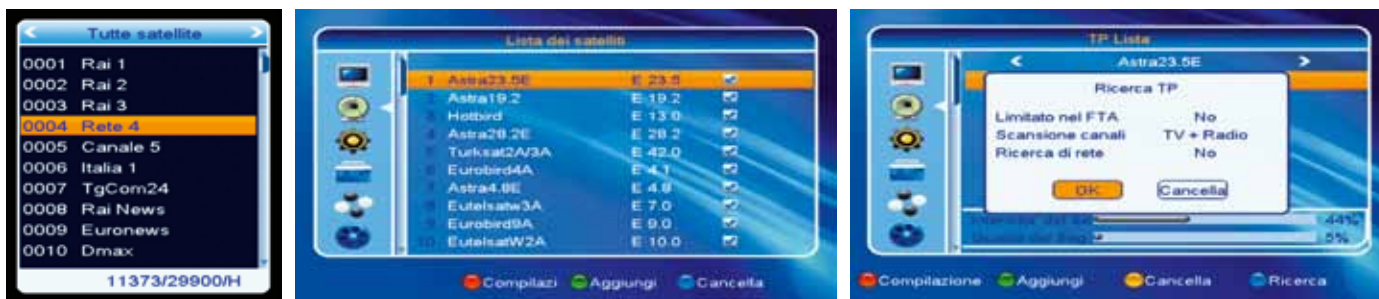
satelliti e permette di selezionare quelli compatibili con il proprio impianto, effettua la ricerca manuale e automatica.

Configurare Sistema imposta la lingua di menu, audio principale, audio secondario e teletext, regola la risoluzione video in uscita dalla HDMI (da 576p a 1080p), il rapporto d'aspetto (4:3, 16:9 o automatico), commuta l'uscita video principale tra HDMI e Scart RGB (576i), l'audio digitale tra PCM e Bitstream. Inoltre imposta l'orologio e il datario, programma il timer (8 eventi da vedere o registrare), attiva il Parental Control



L'unico tasto presente sul pannello frontale attiva il decoder ponendolo in Stand-by. Si trova vicino al bordo destro accanto alla spia LED di stato (verde-on, rosso-stand-by) e al sensore IR che cattura i segnali del telecomando





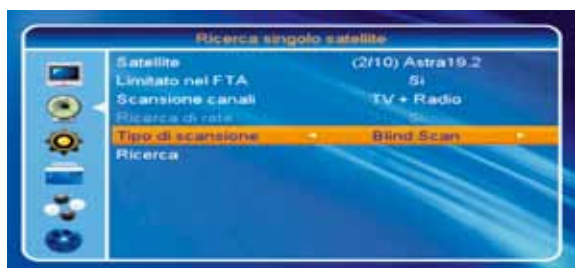
(blocco menu e programmi), modifica il tempo di permanenza del banner canale e la trasparenza delle finestre OSD, rinomina le liste preferite, infine attiva il filtro canali (tutti, solo in chiaro, solo criptati) e la funzione Auto Stand-by che spegne il decoder 3 ore dopo l'ultimo comando e in assenza di programmazioni timer.

Registrazione (nome ben poco attinente rispetto ai contenuti) mostra i dati di sistema come le versioni

modulo, hardware, software e la data dell'ultimo aggiornamento, resetta il decoder ai valori di fabbrica, effettua l'aggiornamento via OTA (antenna) e USB, conduce al Mediaplayer e disattiva l'alimentazione del device USB per consentire di rimuoverlo in tutta sicurezza.

Gioco contiene due videogame classici come Othello e Sudoku mentre **Registrazione** mostra le videoregistrazioni con alcuni strumenti di editing, le informazioni sull'unità USB collegata (volume, spazio totale e disponibile, file system, ecc.), la formatta e imposta le funzioni PVR (Timeshift On/Off, registrazione Timeshift, formato PS/TS, scelta partizione).

Il ricevitore supporta, infatti, le parabole fisse fino a 4 o 16 LNB (DiSEqC 1.0 e 1.1), quelle motorizzate con comandi DiSEqC 1.2 e USALS, gli impianti che utilizzano LNB e switch con tecnologia SCR/UniCable. La configurazione è facile e immediata: basta scegliere il tipo di antenna (fissa o motorizzata) e i satelliti visibili, impostare gli switch DiSEqC, il motore, l'LNB e la frequenza SCR. Nord Est ha scelto di pre-installare una lista



La ricerca Blind Scan scansiona passo-passo un satellite o slot orbitale alla ricerca di "portanti", ovvero di transponder attivi, memorizza i canali e aggiorna il database

Supporto SCR e ricerca Blind Scan

Uno dei tanti pregi dello zapper Line@Tech Nevada è la compatibilità con la quasi totalità degli impianti di ricezione satellitari in circolazione.

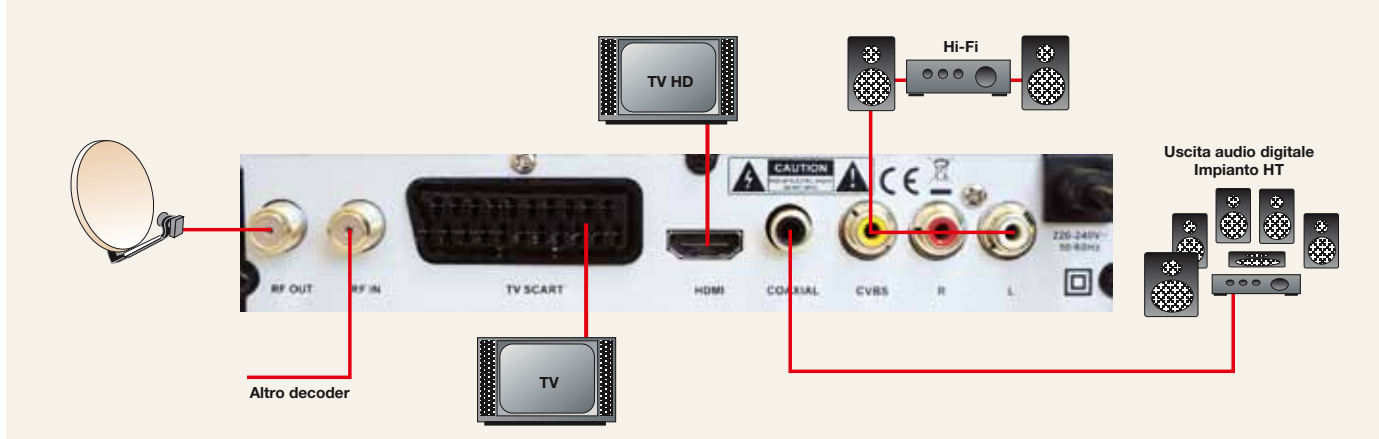


Il ricevitore Nevada è il primo zapper di Line@Tech testato a integrare un display a LED di colore verde posizionato al centro del pannello frontale. Mostra il numero del canale sintonizzato, l'orologio (in Stand-by) e lo stato operativo (es. USB in fase di registrazione, PLAY durante la riproduzione, ecc.)

Collegamenti possibili

Il parco connessioni è più ricco di quanto ci si aspetterebbe da uno zapper low-cost. Le uscite audio/video sono addirittura 3: oltre all'indispensabile HDMI, in versione 1.3 e compatibile con tutti i formati progressivi dal 576p al 1080p@50 Hz, troviamo una SCART con uscita CVBS/RGB e un Cinch CVBS. Altre tre prese Cinch sono dedicate all'uscita audio analogica (stereo) e digitale

(S/PDIF elettrica) mentre a sinistra notiamo le prese F per l'ingresso antenna RF In (LNB, switch, ecc.) e l'uscita passante RF Out per un eventuale decoder in cascata. Le uscite video analogiche SCART e Cinch rimangono operative anche quando la porta HDMI ha la priorità (ma non viceversa) mentre le uscite analogiche elettriche via Cinch e HDMI supportano i formati PCM e Bitstream (AC3)



Nonostante le ridotte dimensioni, il telecomando a corredo è ricco di tasti, tutti disposti e spazati in modo corretto. Al centro troviamo l'immane comando multidirezionale circondato dai tasti di menu e registrazione, più in basso quelli per lo zapping e il volume e, ancora più sotto, le "scorciatoie" e i comandi dedicati al PVR e al Mediaplayer



di canali di Hot Bird con un centinaio di emittenti italiane tra cui Rai e Mediaset con numerazione "simil LCN". L'iniziativa è lodevole e rappresenta un valido aiuto nella fase di puntamento della parabola e di configurazione delle opzioni. Non è però aggiornata né completa e andrebbe quindi sostituita da un "rescan" completo da effettuarsi al termine dell'installazione.

A tal proposito, il ricevitore Arizona permette di memorizzare fino a 6000 canali con diverse modalità, sia automatiche che manuali. La modalità **Ricerca singolo satellite** effettua una scansione di uno slot orbitale con diverse opzioni come i filtri FTA/pay, TV e/o Radio, Rete On/Off. La **Ricerca multi-satellite** si comporta come la precedente ma riguarda due o più satelliti mentre quella **manuale** si effettua dal sottomenu TP Lista e permette di esaminare uno o più transponder di un singolo satellite con le stesse opzioni delle modalità già viste. La ricerca singolo e multi satellite possono sfruttare il database interno dei transponder oppure rilevare le frequenze "alla cieca", ovvero senza conoscerne i parametri. Si tratta della famosa Blind Scan che in questo modello per-

mette anche di ricostruire il database transponder in caso di pulizia totale e aggiornarlo senza dover aggiungere a mano ogni singola frequenza.

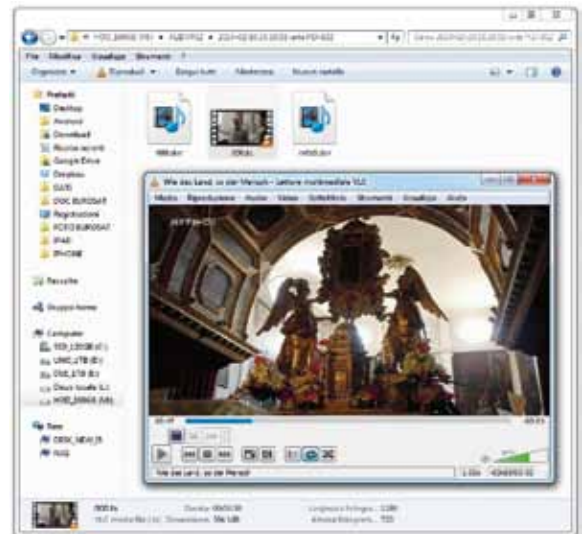
Durante la scansione appare una finestra con diversi riquadri che contengono i canali Tv e Radio trovati con il numero totale, i transponder esaminati con la frequenza, la polarità e il symbol rate, la dicitura OK o Fail se il tuner è riuscito o meno ad agganciare

Canale	MDR Sachsen HD
Satellite	Astra19.2
Transponder	10888/H/22000
PID	V 5331/ A 5332/ P 5331
Intensità del Seg	87%
Qualità del Seg	78%



Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna IF:	1
Uscite antenna IF:	1 (passante)
Frequenza di ingresso:	950÷2150 MHz
Canali memorizzabili:	6000
Modulazione:	DVB-S2 (QPSK-8PSK-16APSK-32APSK), DVB-S (QPSK)
Decodifica video:	MPEG-2/MPEG-4 AVC-H.264 – profili MP@ML, MP@HL, HP@L4.1
Decodifica audio:	MPEG-1 layer 1-2, AAC+ (HE-AAC v 2), Dolby Digital
Symbol Rate:	n.c.
Comando LNB/motori:	DiSEqC 1.0/1.1/1.2, USALS, SCR/UniCable
CPU:	Ali 3601M
Connessioni Video:	1 SCART (CVBS/RGB Out), 1 Cinch (CVBS Out), 1 HDMI 1.3 (576p, 720p, 1080i, 1080p - 50 Hz)
Connessioni Audio:	1 SCART e 2 Cinch (analogico stereo Out), 1 Cinch/1 HDMI (digitale elettrico Out – compatibile PCM/AC3)
Modulatore RF:	No
Presenza RS232:	No
Altre prese e slot:	USB 2.0 tipo A (frontale)
Teletext:	Integrato
Altre funzioni:	PVR Ready via USB con Timeshift, Mediaplayer HD, Blind Scan, timer (8), liste preferite (8), aggiornamento firmware via OTA/USB, funzione Auto Stand-by, Parental Control, giochi, display a LED
Alimentazione:	220÷240 Vac – 50/60 Hz
Consumo:	8 Watt max, < 1 Watt in Stand-by
Dimensioni (LxAxP):	188x42x130 mm
Peso:	300 g





il transponder, la barra di completamento con il dato percentuale.

La lista canali che appare con il tasto OK del telecomando mostra tutti i canali memorizzati oppure quelli per singolo satellite/slot orbitale, i dati di frequenza, polarità e symbol rate.

Banner, Info ed EPG ricchi di dettagli

L'ampio banner mostra il numero e il nome del canale, il satellite dal quale proviene, il titolo del programma in onda (Now) e di quello successivo (Next), la data e l'orario correnti. Se il programma o il canale sono arricchiti da sottotitoli, teletext ed EPG,



appaiono anche le relative icone di colore arancio.

Con il tasto Info si possono ottenere altri dettagli come la frequenza, la polarità, il symbol rate, i codici PID e la barre di intensità e qualità del segnale.

La guida PG compara gli eventi in palinsesto per un gruppo di canali ed è "navigabile" con i tasti freccia in modo da consentire la programmazione diretta del timer a scopo di promemoria o registrazione.

Registrazioni e replay in alta definizione

Al pari di altri modelli della gamma Line@Tech identificati dalla sigla "PVR", il ricevitore Nevada è in grado di registrare i programmi televisivi in chiaro su device USB con il vantaggio dell'Alta Definizione. Supporta le chiavette e gli hard disk autoalimentati, formattati in FAT32 e NTFS, mette a disposizione il Timeshift e alcune opzioni utili come la variazione manuale della durata rispetto alle due ore prefissate e la modalità di registrazione PS (Program Stream - solo MPEG-2 SD). Durante una registrazione possiamo vedere un altro canale all'interno dello stesso transponder/satellite oppure un evento registrato in precedenza. Il banner che appare in fase di timeshifting e registrazione mostra la durata massima impostata, il tempo attuale, l'orario di inizio registrazione e lo scostamento con il flusso live, i codici PID e la modalità TS/PS.

Il tasto Pause attiva il Time-shift mentre REW e FWD permettono di rivedere una scena trascorsa e navigare liberamente in tutte le direzioni sia durante il timeshift sia quando è in corso

una registrazione.

Per accedere alla pagina delle registrazioni basta entrare nel menu OSD oppure premere il tasto Media. Qui troviamo l'elenco degli eventi registrati con tanto di anteprima, data, ora di inizio/fine e

nome del canale, durata e spazio occupato in megabytes. Ogni singola registrazione può essere rinominata, bloccata con una password, cancellata ed esportata su PC semplicemente copiando il file che la contiene. Si tratta di un .TS (modalità TS) o .MPG (PS) che può essere visto, modificato e convertito in qualsiasi altro formato con moltissimi software gratuiti disponibili per Windows, Mac, Linux, Android e iOS.

Medioplayer "multicodec"

Il Medioplayer integrato riproduce correttamente la maggior parte dei formati e dei codec video più popolari, come l'MKV Full HD, ma risulta incompatibile con le tracce audio multicanale AC3 e DTS.

Inoltre, visualizza le foto JPEG e riproduce i brani musicali MP3 con tutta una serie di "add-on" e opzioni che vanno dalla ripetizione alle playlist, dallo slideshow con colonna sonora di sottofondo alla rotazione delle foto.

Eurosat



La funzione Auto Stand-by mette a riposo il decoder trascorse tre ore dell'ultimo comando e in assenza di programmazioni timer



Lo zapper Nevada non prevede una procedura di auto-installazione iniziale, avendo il distributore Nord Est già provveduto a caricare una lista canali di Hot Bird con le emittenti italiane ai primi posti. Questa lista ricompare anche dopo un reset generale. Per modificare i settaggi e le impostazioni (antenna, uscita Tv, ecc.) basta, quindi, entrare nel menu. Grazie alla funzione di aggiornamento via USB, è possibile anche effettuare un backup del firmware dopo aver personalizzato l'elenco dei canali (Dump AllCode) e ricaricarlo successivamente in caso di reset o di cancellazione accidentale dei canali

