

Il ricevitore DG3600HD HP è uno zapper HD di rango superiore rispetto ai suoi diretti concorrenti. L'apparecchio si collega a Internet grazie a un dongle USB Wi-Fi in dotazione e offre allo spettatore la guida EPG settimanale personalizzabile con decine di App per ogni gusto e tipo di esigenze: Facebook, Twitter, Picasa, Dailymotion, Repubblica.it e molti altri. Con il nuovo Digiquest possiamo anche registrare i programmi televisivi su schede SD, chiavette e hard disk USB, riprodurre qualunque contenuto multimediale, anche MKV HD



Ricevitore DTT HD FTA
Digiquest DG3600 HD HP

Superiore capacità

Giacomo Bozzoni

La storia di Digiquest è costellata di molti successi raccolti soprattutto nei momenti più brillanti, quando la TV satellitare era all'apice della sua popolarità, e qualche periodo di riflessione causato dalle crisi cicliche del mercato dei set-top-box. L'azienda californiana, che in Italia ha

il "volto" di Cardmania, ha sempre sviluppato prodotti innovativi, sotto certi aspetti anche rivoluzionari, investendo molte risorse nella ricerca di soluzioni che anticipassero i bisogni dei consumatori nel mutevole mondo dell'elettronica di consumo e della TV digitale. Il decoder presentato questo mese rappresenta l'ennesima tappa della storia di Digiquest e riconferma in toto la sua filosofia. Come altri zapper HD, il DG3600 HD HP trasforma un vecchio TV, un monitor o un videoproiettore in uno strumento sofisticato per vedere e registrare i programmi televisivi in chiaro, a definizione standard e HD. In più, e da questo punto di vista è davvero "unico", rende l'esperienza televisiva più ricca e coinvolgente grazie a Internet. La piattaforma App TV di InView contiene infatti decine

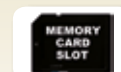
di App per tutti i gusti e le esigenze: video-on-demand, radio, musica, news, meteo, social network, giochi e una EPG settimanale sempre disponibile, aggiornata in tempo reale e ricca di personalizzazioni.

Il nuovo ricevitore Digiquest è privo di interfacce Wi-Fi o Ethernet e, per connettersi a Internet, utilizza un micro-dongle USB Wi-Fi in dotazione collegato all'unica presa USB frontale disponibile (da condividere con eventuali chiavette e hard disk per il PVR e il Mediaplayer).

Per il resto, il ricevitore DG3600 HD HP si comporta come i migliori zapper

QUANTO COSTA

Euro **39,90**



Il lettore memory card è compatibile con i formati SD, SDHC, MMC e ha le stesse funzionalità della porta USB

DA SEGNALARE

- ☒ Tuner DVB-T MPEG-2/MPEG-4 H.264 (SD/HD)
- ☒ Ordinamento LCN con risoluzione manuale/automatica dei conflitti
- ☒ Piattaforma App TV InView
- ☒ EPG InView con palinsesto personalizzabile
- ☒ PVR Ready e Timeshift via USB/memory card
- ☒ Slot SD/MMC Card
- ☒ Mediaplayer HD multistandard
- ☒ Uscite SCART e HDMI fino a 1080p
- ☒ Presa audio digitale coassiale
- ☒ Dimensioni molto contenute
- ☒ Liste preferiti assenti

Dati apparecchio in prova

Versione HW: MXL5007

Versione SW: 1.01 r0 1107 (22/02/2013)

LE NOSTRE IMPRESSIONI

Se il predecessore DG3600HD si distingueva per la presenza del tuner HD, una rarità per i box free-to-air di un paio d'anni fa, la nuova versione HP si spinge oltre, portando per la prima volta su uno zapper le App e i servizi VOD. Ciò grazie alla piattaforma App TV di InView (in grado anche di fornire una superba EPG con tanto di suggerimenti su misura di telespettatore) e al dongle USB Wi-Fi in dotazione. L'offerta è abbastanza ampia e comprende anche alcuni servizi in lingua italiana (La Repubblica e diverse radio in streaming), sfruttando al meglio la risoluzione Full HD di cui è capace il decoder.

Con il ricevitore DG3600 HD HP possiamo anche registrare i programmi radiotelevisivi su schede di memoria, chiavette e hard disk USB, riprodurre la quasi totalità dei file multimediali in circolazione e programmarlo abbastanza facilmente nonostante diversi menu OSD che non brillano per intuitività. Ultimo, ma non meno importante, è il fattore estetico: il nuovo ricevitore Digiquest occupa pochissimo spazio e può essere installato anche in verticale. Oltre alle liste preferite, avremmo sicuramente gradito la presenza di una seconda USB, magari sul retro, così da consentire il collegamento contemporaneo sia del dongle Wi-Fi sia della chiavetta o dell'hard disk per il PVR e il Mediaplayer.

PER INFORMAZIONI

Cardmania
www.cardmania.it
www.digiquest.it

Topfield Telefonia
indo@digiquest.it

La scheda madre misura solo 165x82 mm e ospita tutta l'elettronica a eccezione del tasto On/Stand-by, del LED bicolore e di pochi altri componenti, su basetta separata (in basso) collegata alla mainboard con un flat cable e posizionata dietro al pannello frontale. Al centro si nota la CPU (sconosciuta) coperta dal dissipatore nero; in alto a destra il tuner DVB-T; in basso a destra gli slot SD/MMC, USB e il sensore IR per il telecomando; in alto a sinistra la Scart senza box di schermatura. L'assemblaggio è molto curato e utilizza componenti micro SMD (Surface Mounted Devices a elevato tasso di miniaturizzazione)



terrestri HD sul mercato: si autoinstalla in pochi minuti, sintonizza tutti i canali in chiaro a norme DVB-T, sia SD sia HD, li ordina secondo la LCN permettendo la risoluzione manuale di eventuali conflitti di numerazione, registra e mette in pausa i programmi televisivi (Rec e Timeshift), riproduce la maggior parte dei file multimediali come musica, foto e video, anche in HD 3D, si spegne automaticamente dopo un tempo di inattività di almeno 3 ore. Il parco delle connessioni prevede sia la porta HDMI sia la SCART per ripetitori di segnale e modulatori mentre sul pannello frontale è presente anche uno slot per memory card di tipo SD/SDHC con le stesse funzionalità della presa USB. L'apparecchio misura solamente 180x95x32 mm e può essere installato praticamente ovunque, sopra un mobile o accanto a un TV, anche in verticale.

OSD originale

Il primo contatto con la grafica del menu OSD ha lasciato chi scrive un po' disorientato perché la disposizione delle voci e delle relative icone all'interno delle sezioni principali è differente da qualunque altro set-top-box o TV. Il tasto freccia "giù" seleziona le tre sezioni (Trasmissione, Multimedia, Impostazioni e altro) che si "aprono" mostrando le icone dei sottomenù scorrevoli con i tasti freccia destra/sinistra. Inoltre, in alcuni sottomenù, la pressione dei tasti Info e soprattutto NAVI, fa apparire diverse opzioni che solitamente risultano integrate nel menu "principale". Dopo un breve periodo di adattamento, la situazione cambia radicalmente ma l'esperienza di navigazione, secondo noi, risulta meno fluida e intuitiva rispetto ad altri set-top-box





La porta USB supporta chiavette e hard disk formattati in FAT32 e NTFS per la registrazione, il timeshift, il mediaplayer, il backup e l'aggiornamento firmware. Inoltre accoglie il dongle Wi-Fi necessario per connettere il decoder a Internet. L'assenza di una seconda porta rende necessario l'utilizzo di un hub USB per collegare sia il dongle sia la chiavetta



La funzione Backup salva una copia dei dati di sistema (solo database utenti, loader, App, dati condivisi oppure tutto) su una chiavetta USB o una scheda di memoria SD per un successivo ripristino oppure per clonare più esemplari di DG3600 HD HP

provati, anche della stessa Digiquest.

Trasmissione consente la selezione dei canali televisivi oppure radiofonici (come il tasto TV/Radio del telecomando) e di accedere alla pagina delle registrazioni effettuate.

Multimedia conduce al Media-player, cioè alla riproduzione dei file multimediali salvati su dispositivi USB o schede SD (foto, musica e film).

Impostazioni e altro ospita alcune utility come il calendario e la calcolatrice, i giochi Boxman, Tetris e Gobang, tutte le impostazioni a loro volta organizzate in 7 sottomenù: Installazione, decoder, setup TV, password, software, ripristino valori di fabbrica e rimuovi USB.

Installazione attiva la tele-alimentazione per le antenne attive e altri accessori, imposta il Paese

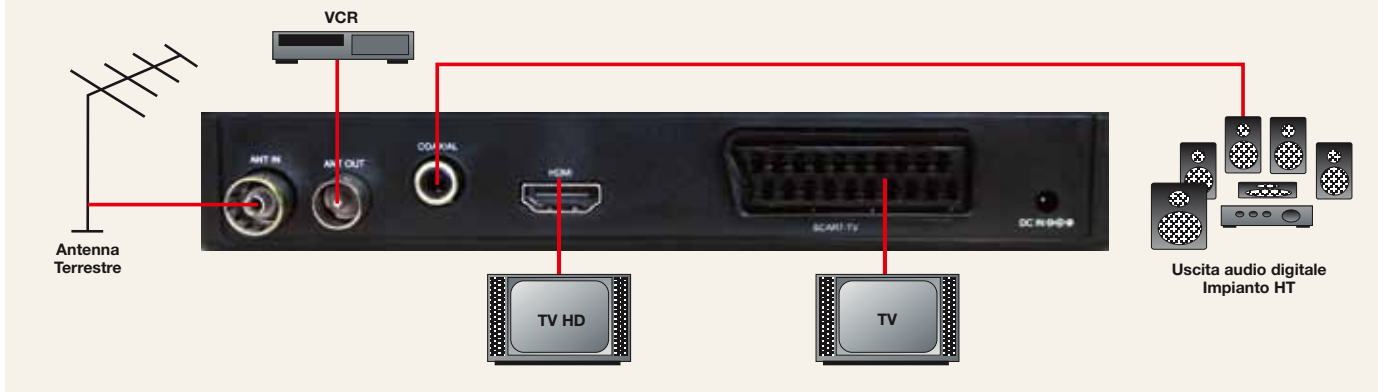
per la corretta canalizzazione, la lingua OSD/audio/sottotitoli, attiva l'ordinamento LCN e la funzione di spegnimento automatico dopo tre ore di inutilizzo, esegue la ricerca manuale o automatica dei canali.



Collegamenti possibili

Il parco connessioni è limitato allo stretto indispensabile ma non costringe ad alcuna rinuncia importante. Partendo da sinistra, sono visibili le prese IEC ANT In per il collegamento all'antenna centralizzata o portatile con possibilità di tele-alimentazione + 5 Vcc e ANT Out per TV, DVD-R e altri apparecchi con tuner terrestre; la presa Cinch Coaxial che fornisce in uscita l'audio digitale (S/PDIF elettrico); la porta HDMI in versione 1.3 che supporta i

formati 720p e 1080p entrambi a 50 Hz. Più a destra si incontra la presa SCART compatibile RGB/CVBS e il mini-jack coassiale per l'alimentatore esterno. I nostri test hanno evidenziato alcuni fastidiosi disturbi in uscita dalla SCART (rumore video, formato immagine errato, ecc.) quando viene collegata anche la HDMI. Se attivate singolarmente, le due uscite funzionano invece perfettamente



Il telecomando è completo e le serigrafie abbastanza leggibili. Tuttavia, i tasti sono un po' troppo miniaturizzati per garantire un controllo ottimale delle funzioni mentre alcuni tasti (es. Info, ADV, MENU, NAV) non sono raggruppati secondo logica. Al centro, di colore blu, troviamo il comando multidirezionale circondato dai tasti del PVR e del Mediaplayer e da quelli per la regolazione del volume



Decoder regola l'orologio e il datario (GMT On/Off, fuso, ecc.).

Setup TV abilita lo spegnimento temporizzato (Sleep Timer - 15'/30'/45'/60'/90'/120'), imposta il formato d'immagine (16:9 Letterbox, 16:9 Fit, 4:3 Letterbox, 4:3 Pan&Scan), l'uscita video SCART (CVBS/RGB) o HDMI, la risoluzione in uscita dalla HDMI (Auto, 720p o 1080p), il formato audio digitale (RAW/LPCM).

Password blocca l'accesso ai canali con un PIN mentre Software permette di aggiornare il decoder via USB/SD oppure OTA (antenna) e di salvare una copia dei dati di sistema sempre via USB/SD per un successivo ripristino o clonazione.

Ripristino effettua un reset del decoder, mentre Rimuovi USB disabilita la scheda SD e i dispositivi USB collegati per evitare il rischio di perdita dei dati durante la rimozione.

Per conoscere i dati di sistema come la versione software, quella hardware e la data di compilazione, basta premere il tasto Info quando appare la schermata principale del menu.

Doppia sintonia con risoluzione dei conflitti LCN

La ricerca automatica elimina tutti i canali salvati in precedenza, esamina le frequenze VHF/UHF in base al Paese selezionato e memorizza

i canali trovati nei vari multiplex. La ricerca manuale permette, invece, di esaminare il mux che occupa un canale VHF/UHF oppure una frequenza, impostare la larghezza di banda (6, 7 o 8 MHz) e verificare la potenza e la qualità del segnale con le barre di colore rosso e il relativo valore percentuale. Nessuna delle due modalità di ricerca consente però di escludere i canali criptati.

Durante la scansione sono mostrate diverse informazioni come il "blocco totale" (numero di multiplex attivi), la frequenza in MHz e la larghezza di banda del canale esaminato, la barra di avanzamento e l'elenco dei canali Tv e Radio trovati con il numero totale.

Al termine, potrebbe apparire una

Dati tecnici dichiarati

Ingressi antenna:	1, con possibilità di telealimentazione +5 Vcc
Uscite antenna:	1
Frequenza di ingresso:	177,5÷226,5 MHz (VHF III), 474÷858 MHz (UHF IV/V)
Canali memorizzabili:	999
Modulazione:	QPSK, 16QAM, 64QAM
Decodifica video:	MPEG-2/MPEG-4 AVC-H.264 – profili MP@ML, MP@HL, MP@L4.1, HP@L4.1
Decodifica audio:	MPEG-1 layer 1-2, AAC+ (HE-AAC v 1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Connessioni Video:	1 SCART (CVBS/RGB Out), 1 HDMI 1.3 (720p@50 Hz, 1080p@50-60 Hz)
Connessioni Audio:	2 SCART (analogico stereo Out), 1 Cinch/1 HDMI (digitale elettrico Out – compatibile PCM/AC3)
Modulatore RF:	No
Presse RS232:	No
Altre prese e slot:	USB 2.0 tipo A (frontale), SD/MMC Card
Teletext:	Integrato
Altre funzioni:	PVR Ready via USB/SD con Timeshift, Mediaplayer HD, sintonia automatica/manuale, timer, LCN, aggiornamento firmware via USB/SD/OTA, backup dati via USB/SD, funzione Auto Stand-by, autoinstallazione, fermo immagine digitale, Parental Control, giochi, calendario, calcolatrice, EPG InView con aggiornamento via Internet, App TV InView (Smart TV), Wi-Fi Ready (con dongle USB in dotazione)
Alimentazione:	5 Vcc (tramite alimentatore esterno 100÷240 Vca, 50÷60 Hz – 5 Vcc, 2 A)
Consumo:	6 Watt max, < 1 Watt in stand-by
Dimensioni (LxAxP):	180x32x95 mm
Peso:	200 g



Il pannello comandi è composto dal solo tasto di accensione e spegnimento retroilluminato da un LED bicolore (Rosso-Stand-by, Blu-On)

finestra con tutti i canali che reclamano la stessa posizione LCN e la loro frequenza. Per scegliere quello desiderato basterà spuntarlo altrimenti il decoder procederà automaticamente dopo qualche secondo di attesa.





Scegliendo i programmi preferiti dalla guida EPG si può creare un palinsesto personalizzato con vari suggerimenti sugli altri programmi in onda nella stessa fascia oraria

Banner multimediale ed EPG InView su misura

Anche il banner è differente da tutti gli altri decoder testati finora, sia dal punto di vista grafico sia da quello dei contenuti.

Il banner contiene il numero e il nome del canale, gli approfondimenti sul programma in onda o relativi a quello successivo, con gli orari di inizio e fine, i link associati ai tasti colorati del telecomando per l'accesso alle App, alle FAQ interattive e alle impostazioni Internet. Quattro box, selezionabili con i tasti freccia, permettono di scegliere se visualizzare nel banner i dati sul programma in onda o successivo, i suggerimenti e accedere direttamente alle App di InView come Dailymotion, Grooveshark, MyTweets, Picasa, MyFriends, Repubblica e molte altre. In alto a destra sono invece presenti il logo InView, la data (solo giorno della settimana) e l'orologio.

Il tasto Info conduce a un altro menu grafico che, sempre all'interno di box, mostra la programmazione personalizzata generata attraverso la guida EPG e le possibili alternative

presenti nella stessa fascia oraria, ricerca il programma preferito inserendo una o più lettere del nome, visualizza i file presenti su chiavette, hard disk e schede SD, i timer di registrazione o promemoria attivi. Il tasto Info porta, inoltre, ad alcune impostazioni (Internet, Aiuto, trasparenza EPG, filtro famiglia, schermo, informazioni di sistema) e alla guida EPG InView. Questa guida mostra in una griglia la programmazione giornaliera e settimanale di un gruppo di canali (5 per pagina) con il titolo e alcuni approfondimenti, tutti aggiornati in tempo reale da Internet oppure on-air. Cliccando su un evento, viene mostrato un menu a tendina con cui possiamo programmare direttamente un promemoria o la registrazione, aggiungere o rimuovere l'evento dalla programmazione personale.

Premendo il tasto NAVI appare, invece, sullo schermo un ulteriore banner in sovrapposizione alle immagini televisive, con cui visualizzare l'elenco dei canali e alcuni strumenti di editing, attivare i sottotitoli e il teletext, scegliere l'audio, ingrandire le immagini (zoom +125%, 150%, 200%) e accedere ad alcune impostazioni (Setup TV, password e PVR



L'adattatore USB Wi-Fi InView misura solo 30x19x7 mm e supporta lo standard IEEE802.11n per assicurare velocità di collegamento fino a 150 Mbps



- modalità Timeshift automatica/manuale, registrazione istantanea, durata predefinita registrazione, quantità di memoria riservata al timeshift e non modificabile).

Registrazioni e Timeshift con USB e SD Card

Una delle tante funzioni delle porte USB e memory card (le altre le scopriremo più avanti) è la registrazione dei programmi televisivi in formato e qualità nativa, cioè senza alcuna perdita di qualità. Basta inserire una scheda SD, SDHC o MMC, una chiavetta oppure un hard disk, anche autoalimentato e multi-partizione, formattati in FAT32 o NTFS, e premere il tasto di registrazione. Se non si è presenti al momento dell'inizio del programma, possiamo programmare il timer con il tasto ADV o tramite la guida EPG.

La durata della registrazione è automatica in base ai dati della guida EPG oppure manuale, da un minimo di 15 minuti a un massimo di 24 ore, ma in qualunque momento è possibile stoppare e rivedere una scena appena trascorsa ma non cambiare canale per vedere (o registrare) un programma diverso. Non manca ovviamente il Timeshift, automatico con avvio "silenzioso" durante lo zapping oppure manuale con il tasto Play/Pause.

L'elenco delle registrazioni effettuate è accessibile da menu e arricchito da numerose informazioni (data, ora di inizio/fine, durata), opzioni (cambio nome, cancellazione) e dall'anteprima video. Ciascuna registrazione non prende però il nome dall'evento EPG ma dal canale. Lo stesso nome viene utilizzato anche per la cartella del dispositivo USB o



Per completare la procedura di auto-installazione e avviare la ricerca dei canali basta solo scegliere la lingua del menu e il Paese



La piattaforma App TV di InView comprende l'intera gamma dei canali on-demand di Dailymotion con migliaia di video dedicati ai generi più diversi: cinema, news, sport, celebrità, bambini, musica, tecnologia, cucina, motori, commedia, intrattenimento, cultura, salute e giardinaggio

della scheda SD contenenti il file .TS della registrazione, esportabile su PC e facilmente leggibile e convertibile con i software più popolari come VLC e Format Factory.

Medioplayer multicompatibile

Un'altra importante funzione della porta USB e dello slot SD Card è la lettura dei file multimediali: musica,

foto e video. Il ricevitore Digiquest DG3600 HD HP supporta i formati e codec MP3, JPG, BMP, AVI, DivX, Xvid, MKV, anche in HD 1080p e in 3D (Side-by-side e Top-and-bottom).

Le prestazioni sono eccellenti così come la compatibilità con i contenuti prodotti da smartphone, tablet, camcorder e fotocamere digitali oppure scaricati e convertiti da YouTube.

Le foto possono essere ruotate, ingrandite, riprodotte in sequenza con sottofondo musicale ed effetto personalizzabile, i video beneficiano dei tradizionali comandi di navigazione e il supporto dei sottotitoli mentre i brani musicali sono accompagnati dall'eventuale immagine della copertina, dai testi e dall'equalizzatore grafico. L'ID Tag viene riconosciuto ma non correttamente visualizzato.

Video, radio, news, social network e molto altro

La piattaforma multimediale App TV InView raggruppa una trentina di applicazioni e servizi, tutti accessibili dal banner canale premendo il tasto di colore rosso. L'offerta comprende l'intera famiglia dei canali on-demand di Dailymotion (video, film, news, sport, celebrità, bambini, musica, tecnologia, cucina, motori, commedia, intrattenimento, cultura, salute e giardinaggio) e informativi de La Repubblica (D, news, politica, tecnologia), Grooveshark (musica e radio da tutto il mondo), Radio (canali nazionali), Mytweets (Twitter), MyFriends (Facebook), MyAuctions (eBay), Meteo International, Podcast, Picasa, RSS Feed, Oroscopo, Wikipedia, Reuters (news) e il gioco Reversi. Le App sono ben fatte, reattive e sfruttano al meglio la risoluzione Full HD.

Eurosat

