

Santech M7810bt

Un notebook con prestazioni 3d paragonabili ai Pc desktop e pensato per l'intrattenimento e il gioco

Un hard disk capiente, un sintonizzatore Tv integrato, una potente sezione grafica e uno schermo con elevata risoluzione fanno di questo notebook una valida alternativa ai sistemi multimediali da salotto in formato desktop. M7810bt è basato su un processore Intel Pentium M 770, con frequenza operativa di 2,13 GHz e integra 1 Gbyte di Ram Ddr2 a 533 MHz. La visualizzazione risulta particolarmente curata grazie allo schermo Tft da 17" con trattamento Glare Type, che offre una risoluzione di ben 1.920x1.200 pixel ed è capace di visualizzare immagini con una buona luminosità e tonalità dei colori. L'elevata risoluzione permette di lavorare comodamente con qualsiasi tipo di program-

ma, sia di grafica 2d/3d, che di fotoritocco e di sfruttare il formato Hdtv fino al 1080i. Per chi preferisse invece un monitor esterno è comunque presente un'uscita Dvi che assicura la compatibilità con gli standard ad alta definizione.

Le doti grafiche del M7810bt non si fermano solo ai filmati, ma si estendono anche all'ambito videoludico, grazie alla potente scheda video nVidia GeForce Go 7800GTX. Questa scheda consente al notebook di raggiungere prestazioni del tutto paragonabili a quelle di Pc desktop. La frequenza operativa della Gpu è di 400 MHz, appena più bassa della versione desktop dello stesso processore (che è di 430 MHz), mentre la memoria, per un totale di 256 Mbyte di Ram Gddr3, lavora a 1100 MHz.

Il sintonizzatore Tv integrato è il Fly Dvb-T Mini che permette la ricezione dei canali sia analogici digitali. La registrazione dei programmi è possibile in formato Mpeg2 per i canali digitali e Mpeg1, 2 o 4 per quelli analogici, ed è inoltre supportata la funzione Time shifting e la guida programmi elettronica.

L'hard disk scelto per questa configurazione è l'Hitachi Travelstar 7K100, con interfaccia Udma/100 e una capacità di 100 Gbyte.

Per quanto riguarda l'uscita audio, il chipset ad alta definizione è compatibile con le specifiche Azalia e il collegamento con set di diffusori acustici e amplificatori è garantito da una uscita S/Pdif digitale con supporto a 7.1 canali. Malgrado l'elevata quantità di calore prodotta sotto stress dalla macchina non si hanno problemi di surriscaldamento: questo grazie al sistema di raffreddamento adottato, costituito

da un unico blocco di rame per il processore, per la Gpu e per le memorie, raffreddato da due ventole separate. Il rovescio della medaglia delle eccellenti doti grafiche è però una appena sufficiente durata delle batterie. I test MobileMark2002 hanno infatti registrato una durata di 126 minuti a fronte di un indice di performance di 189. M7810bt ha, inoltre, una trasportabilità limitata dal peso di 4,23 Kg, che sale a 5,11 Kg aggiungendo l'alimentatore. La dotazione hardware è completa con una webcam da 1,3 Mpixel integrata nella cornice superiore dello schermo. Non mancano infine gli adattatori Wi-Fi 802.11g e Bluetooth. Sicuramente fastidiosa la mancanza di serigrafie sulla tastiera che indichino come attivare/disattivare il servizio bluetooth e la webcam. Si rende quindi necessario leggere attentamente il manuale in formato elettronico allegato (peraltro molto ben curato). A notebook spento è anche possibile ascoltare Cd o Dvd audio utilizzando i controlli presenti nella parte frontale, che risultano accessibili anche a schermo chiuso. Peccato però che non sia supportata la riproduzione anche di supporti contenenti file Mp3. In conclusione M7810bt è un ottimo notebook per l'intrattenimento domestico in grado di soddisfare tutti i componenti della famiglia. Il prezzo non è, però, alla portata di tutte le tasche.

Mattia Verga



M7810bt

Euro 2.590,00 Iva inclusa

84

PRO:

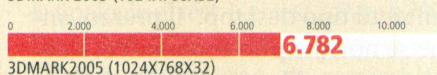
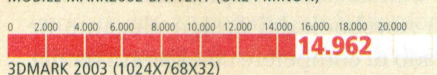
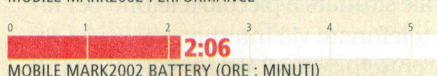
Ottime prestazioni 3d; schermo di buona qualità ed elevata risoluzione; sintonizzatore Tv integrato.

CONTRO:

Autonomia e trasportabilità limitate; prezzo non alla portata di tutti.

Caratteristiche: Cpu/clock: Intel Pentium M 770 / 2,13 GHz; Memoria: 1 Gbyte Ddr2 533; Hard disk: 100 Gbyte Udma/100; Scheda grafica: nVidia GeForce Go 7800GTX / 256 Mbyte; Display/ris.: Tft 17" / 1920x1200; Dimensioni/peso: 397x294x42 mm / 4,23 Kg.

Prestazioni:



Contatto: Santech, Tel.: 082 3787528, www.santech.it