



L'autonomia del Santech E1540 è veramente eccellente e permette di lavorare fuori ufficio per quasi 5 ore. Il merito va al chipset Intel 855GM con processore Pentium M, e alla potente batteria da 4.300 mAh

Santech E1540 € 1.179 IVA inclusa

Un notebook pensato per soddisfare le esigenze degli utenti alle prime armi che desiderano acquistare un buon portatile senza spendere troppo

PENTIUM M 1.5 GHZ	15.1"	WI-FI NO
BATTERIA 	PESO 2.8 KG	GARANZIA 2 ANNI

Per saperne di più
Santech
Tel. 0823.787.528
www.santech.it

Il listino notebook di Santech propone tre diverse serie di portatili. Questo mese abbiamo provato il modello base della serie E che prende il nome di E1540. Una macchina che sicuramente interesserà tutti coloro che si avvicinano al mondo dei notebook e desiderano contenere la spesa complessiva. La macchina è ben assemblata e molto robusta, il colore del coperchio grigio chiaro satinato si contrappone al resto del case di colore nero. Con un peso di 2,8 kg e un ingombro di 33 per 27 cm il Santech E1540 può essere portato ovunque agevolmente, inserito all'interno della comoda borsa fornita in dotazione. Il nuovo E1540 è dotato di uno schermo LCD TFT da 15,1 pollici in grado di offrire una risoluzione nativa di 1024x768 pixel. Le immagini sono di buona qualità

così come la definizione, la luminosità e il contrasto. I colori rispettano la giusta corrispondenza cromatica. L'angolo di visione laterale è nella media e permette di vedere agevolmente le immagini riprodotte sullo schermo anche se non siamo perfettamente davanti al display. Insieme allo schermo lavora una scheda video Intel Extreme Graphics 2 integrata su chipset Intel 855GM con 64 MB di memoria condivisa che, a seconda delle necessità, viene sottratta a quella del sistema in modo del tutto trasparente per l'utente. Questo permette di ottimizzare l'uso della memoria di sistema per evitare inutili sprechi allocando quantità di memoria che poi realmente non vengono utilizzati. L'abbinamento tra questi due componenti permette di ottenere buoni risultati con diverse applicazioni per la grafica

2D/3D e per il ritocco fotografico, naturalmente senza esagerare con prodotti professionali che richiedono ben altre risorse hardware. Sono presenti anche la porta VGA e quella S-Video Out per collegare un secondo monitor esterno, la TV o il videoproiettore. Non disponendo di una scheda video con memoria dedicata, E1540 non permette invece di divertirsi con i più recenti giochi che richiedono prestazioni molto più elevate. Dovremo accontentarci di qualche vecchio titolo se vogliamo svagarci con un videogioco. I risultati dei test hanno confermato le nostre impressioni raggiungendo solo 116 punti. Ricordiamo che il record per la sezione *Giochi* è di ben 509 punti.

SENZA PRETESE

Come abbiamo detto, il prezzo del nuovo E1540 è decisamente



L'unico banco di memoria RAM è da 256 MB. È consigliabile far aggiungere un secondo banco da 256 MB al momento dell'acquisto della macchina

interessante, anche se alcuni componenti non sono proprio recentissimi. Per esempio, il motore di questo notebook è un Pentium M da 1,5 GHz ancora nella "vecchia" versione Banias, con processo costruttivo a 0,13 micron e dotato di un solo megabyte di memoria cache di secondo livello. Insieme al processore lavorano anche 256 MB di memoria RAM. Una quantità appena sufficiente per gestire il sistema operativo Windows XP a cui purtroppo dobbiamo anche sottrarre i MB che vengono dedicati alla memoria video. Per queste ragioni consigliamo di richiedere subito un modulo di memoria RAM addizionale da almeno 256 MB, in modo da avere a disposizione un totale di 512 MB che garantiscono prestazioni migliori. Il risultato del test effettuato con il SYSmark2004 ha raggiunto 101 punti. Questo significa riuscire a lavorare tranquillamente con quasi tutte le applicazioni siano esse per l'ufficio o per lo svago.

DVD MULTIFORMATO

Per creare archivi di sicurezza dei nostri dati più importanti o semplicemente per liberare un po' di spazio nel disco fisso abbiamo a disposizione un ottimo masterizzatore di DVD multiformato marchiato Toshiba. Il modello ODD-DVD SD-R6372 prevede l'utilizzo di dischi DVD sia nel formato *minus* che in quello *plus*. Ricordiamo che ogni disco DVD può contenere fino a un massimo di 4,7 GB di dati. Le velocità di masterizzazione sono le classiche per cui possiamo scrivere sui DVD±R a 4x mentre sui dischi -RW e +RW rispettivamente a 2x e 2,4x. Insieme all'unità ottica è presente un disco fisso Hitachi Travelstar 5K80 con una capienza di 40 GB che funziona a 5.400 rpm. Una quantità di spazio ormai considerata il minimo indispensabile, ma comunque sufficiente per archiviare fotografie, film, file



L'unità ottica è estraibile così l'utente può facilmente sostituirla in caso di problemi. È anche possibile estrarre il masterizzatore DVD per alleggerire il peso

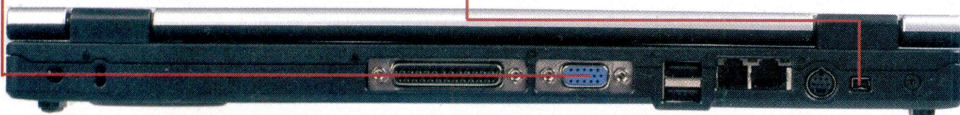
musicali e per installare tutti i programmi che ci possono servire. Se utilizziamo il notebook anche per lavoro è consigliabile suddividere il disco fisso in due partizioni in modo da tenere separati i dati personali da quelli del lavoro.

MANCA IL WI-FI

Nonostante la presenza di un processore Intel Pentium M e del chipset Intel 855GM, nel notebook Satech E1540 manca la scheda miniPCI Intel PRO/Wireless 2100 LAN, oppure la nuova 2200BG rispettivamente con standard 802.11b e g che avrebbero permesso di "definire" la macchina Centrino. Al di là di tutto ciò, avremmo comunque gradito trovare una connessione Wi-Fi, anche di altra marca, vista la continua espansione in ambiente domestico di questo tipo di tecnologia. In compenso, però, le porte disponibili sono più che sufficienti per collegare qualsiasi dispositivo esterno: troviamo 3 USB 2.0 di cui una posizionata sul lato sinistro e quindi facilmente raggiungibile. Non manca l'utile porta FireWire a 4 pin per collegare videocamere digitali o dischi fissi esterni. Concludono la dotazione un comodo alloggiamento per una PC-Card di tipo II, un lettore di schede di memoria SD e la porta parallela. Per i collegamenti via cavo sono disponibili le classiche porte RJ-45 per la rete e RJ-11 per il modem. La scheda di rete è di tipo Ethernet 10/100 mentre il modem è da 56 Kbps e sono entrambi integrati nella scheda madre. Infine, diamo uno sguardo all'autonomia che con una batteria da 4.300 mAh ha fatto registrare 4 ore e 54 minuti con il test BatteryMark 4.0. Un risultato veramente ottimo per un notebook che monta un grande schermo da 15,1 pollici che sicuramente influisce molto sui consumi. Abbiamo così la possibilità di lavorare lontani da una presa di corrente senza avere l'assillo della batteria. La garanzia offerta dura 2 anni e prevede la riconsegna del portatile riparato direttamente a domicilio mentre dovremo spedirlo a nostre spese al centro riparazione.

Se lo desideriamo, possiamo collegare alla VGA un secondo monitor da lasciare sulla scrivania o un videoproiettore per eventuali presentazioni

A destra abbiamo la porta FireWire a 4 pin che possiamo sfruttare per collegare una videocamera digitale o anche per collegare periferiche esterne dotate della stessa porta



Satech E1540 SCHEDA TECNICA

PROCESSORE	Intel Pentium M da 1,5 GHz
MEMORIA	256 MB
DISCO FISSO	Hitachi Travelstar 5K80 da 40 GB - 5.400 rpm
DISPOSITIVO OTTICO	Toshiba ODD-DVD SD-R6372 DVD-R 4x/-RW 2x/+R 4x/+RW 2,4x; CDRW 16x/10x/24
SCHEDA VIDEO	Intel 855GME con 64 MB di memoria condivisa
SCHERMO	TFT da 15,1" a matrice attiva con risoluzione max 1024x768
WIRELESS	Fast IrDA
PORTE	3 USB 2.0, FireWire 4 pin, PC-Card tipo II, cuffie, microfono, VGA, rete Ethernet 10/100, Modem, S-Video Out, parallela e lettore di schede SD
GARANZIA	2 anni
DIMENSIONI E PESO	33x27x3 cm; 2,822 kg

RISULTATI DEI TEST

	Peggior	Migliore
LAVORO	48	101
GIOCO	42	116
3D MARK	3087	3371
BATTERIA	1:03	4:54

IL NOSTRO PARERE

Un notebook dal buon rapporto prezzo/prestazioni che pecca della sola mancanza di una connessione Wi-Fi. Prestazioni in linea con i componenti interni

PRO

Prezzo interessante
Lunga autonomia
Masterizzatore multiformato

CONTRO

Manca connessione Wi-Fi
Solo 256 MB di RAM

PREZZO	8.1
DOTAZIONE	7.4
PRESTAZIONI	7.3
TOTALE	7.6