Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Packard Bell EasyNote XS è un netbook basato sul design di riferimento VIA Nanobook, con processore VIA C7-M ULV, e caratterizzato da una serie di soluzioni tecniche inconsuete ed innovative.

Prima di addentrarci nell'esame delle caratteristiche tecniche del laptop low-cost **Packard Bell EasyNote XS**, è necessaria una veloce digressione sulla piattaforma VIA Nanobook, dalla quale deriva.

Nel corso del Computex 2007, VIA aveva ridefinito il concetto di portabilità, lanciando un subnotebook piccolo e leggero, anche nel prezzo. L'azienda taiwanese, negli ultimi anni, si era

Phoca PDF

specializzata nella produzione di processori a basso consumo, destinati prevalentemente ai desktop ultracompatti (SFF, Small Form Factor), ma adottati con successo anche in molti UMPC. Da qui all'ingresso nel neonato mercato dei computer portatili a basso costo, il salto era stato breve.

L’obiettivo era quello di costruire un notebook da un chilogrammo di peso, che consentisse la fruizione delle più comuni applicazioni, come la suite Office, di accedere alla posta elettronica e di navigare su Internet, su sistema operativo Microsoft Windows.

La risposta era stata VIA Nanobook, la prima piattaforma ultramobile "open source". Più che di una piattaforma nell'accezione usata da Intel (piattaforma chiusa) o da AMD (piattaforma aperta), infatti, VIA Nanobook è un "design di riferimento", uno schema che le terze parti (tipicamente i produttori OEM) possono modificare secondo le proprie idee ed esigenze.

Packard Bell è stata una delle prime società ad utilizzare il design VIA Nanobook per il suo laptop EasyNote XS, seguita da Everex con il suo Cloudbook negli Stati Uniti agli inizi del 2008. Packard Bell XS ha debuttato ufficialmente in occasione della fiera dell’elettronica mobile, IFA 2007, per essere dopo qualche settimana introdotto sul mercato europeo, ed in particolare italiano.

"Questo notebook è la soluzione ideale per tutti coloro che vogliono rimanere connessi in modo semplice e immediato”, ha sottolineato Marco Cappella, Amministratore Delegato Packard Bel Italia. "Ha tutte le funzionalità di un notebook, ma è molto più piccolo."

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Secondo quanto riportato sul listino di Agosto, Packard Bell EasyNote XS è disponibile presso i negozi e i rivenditori autorizzati, o semplicemente presso lo store online ufficiale dell'azienda, ad un prezzo di 479 euro (IVA inclusa). Il modello in vendita, EasyNote XS20-014, coincide con il sample in nostro possesso. Sinteticamente, la dotazione tecnica comprende uno schermo da 7 pollici, un processore VIA C7-M a 1.2GHz, 1GB di RAM, 30GB di hard disk SATA (5400rpm), WLAN 802.11ag, Ethernet LAN 10/100, webcam e sistema operativo Windows XP. Per proteggerlo da urti e graffi, viene fornito con un'elegante custodia.

Unboxing

Una compatta confezione di cartone con impressi i colori ed il logo di Packard Bell racchiude l'Easynote XS insieme a documentazione cartacea, un alimentatore, ed una custodia protettiva nera in un materiale simile al velluto al tatto e alla vista.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Impressioni generali

La tendenza iniziata da Asus con il suo Eee PC ha portato alla nascita di una vasta gamma di piccoli laptop a basso costo, diversi fra loro per configurazione, prezzi e colori. Progettati per accompagnare l'utente nelle sue attività quotidiane, questi PC portatili sono la scelta perfetta per chi trova i tradizionali notebook troppo ingombranti e i PDA troppo limitati per le proprie esigenze.

EasyNote XS20 ha dimensioni compatte (230 x 171 x 29.4 millimetri) ed un peso di 928 grammi (aumentano a 1.3Kg se fornito di batteria), che ne fanno una piattaforma di lavoro portatile, leggera e funzionale. Il design slanciato, sottile e lineare si adatta a qualsiasi tipologia d'impiego.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Tra lo schermo e la tastiera, in particolare, il mininotebook di Packard Bell presenta una zona aperta, che contribuisce ad aumentare la sensazione di leggerezza del portatile. Lo schermo LCD da 7 pollici è sorprendentemente luminoso e comodo nell'uso. La risoluzione purtroppo è piuttosto bassa e, in alcuni casi, soprattutto nella navigazione Internet, potrebbe risultare limitante per l'utente. Le pagine Web, infatti, necessitano di scrolling per la completa lettura,

Phoca PDF

anche se, come su altri netbook, il Packard Bell XS dispone della capacità di effettuare il downscaling di risoluzioni superiori.

Complessivamente, la multinazionale olandese (da febbraio 2008 è controllata da Acer) non ha apportato modifiche degne di nota al design di riferimento del NanoBook di VIA.

Il case ed i materiali plastici utilizzati per fabbricarlo hanno un aspetto vagamente "industrial". Nonostante ciò, il sample in nostro possesso non presenta difetti di costruzione, crepitii o scricchiolii durante l'apertura dello schermo o nella battitura sulla tastiera. Naturalmente manca un unità ottica, la cui assenza aiuta a contenere il peso e il prezzo di questo prodotto. Salta subito agli occhi la mancanza di un touchpad tradizionale sul palm rest: il dispositivo di puntamento è confinato nell'angolo superiore destro ed ha dimensioni estremamente ridotte, che potrebbero rendere l'uso complicato e scomodo per buona parte degli utenti.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Il design risulta nel complesso piuttosto austero, non solo per la colorazione nera, ma anche per l'assenza di particolari dettagli o finiture. Le uniche concessioni estetiche sono date dalle cerniere robuste arricchite da un bottone liscio in alluminio centralmente e dal logo Packard Bell, evidente, sul dorso. Dispiace l'assenza di un gancio di chiusura, che potrebbe contribuire a mantenere ben saldo il coperchio del netbook durante il trasporto, evitando danneggiamenti allo schermo.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Il Wi-Fi integrato e la webcam VGA lo rendono perfetto per le videoconferenze di lavoro, mentre il touchpad e i tasti accuratamente posizionati permettono un semplice utilizzo del notebook anche in movimento. Grazie all'alta qualità degli altoparlanti stereo gli utenti potranno godere di ottima musica durante le consuete attività quotidiane, scaricando contemporaneamente le proprie immagini o foto preferite grazie al lettore di memory card 4-in-1 integrato o da hard disk esterni, lettori ottici e macchine fotografiche, mediante le due porte USB 2.0.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Specifiche tecniche

- Processore: VIA C7-M ULV 772, 1.2GHz, FSB 400 MHz

Phoca PDF

- Memoria: A-DATA Technology 1024MB DDR2-533 (266MHz)
- Schermo: 7 pollici (800 x 440)
- Scheda Video: VIA S3G UniChrome Pro II IGP, 64 MB condivisi
- Hard Disk: magnetico da 1,8 pollici a 3600RPM, 30 GB IDE
- Porte: 2 x USB 2.0, 1 x Stereo Out, 1 x card reader 4in1, 1 x Microphone In (solo con webcam), 1 x DVI, 1 x RJ45
- Networking: Lan 10/100, Bluetooth, WiFi 802.11b/g
- Sistema Operativo: Microsoft Windows XP Home Edition
- Batteria: agli ioni di litio a 4 celle 2200 mAh
- Dimensioni: 230 x 171 x 29,4 mm
- Peso: 928 grammi, 1,3Kg con batteria
- Garanzia: 1 anno
- Altro: Second skin protettiva

Processore e chipset

Richard Brown, vicepresidente Corporate Marketing di VIA Technologies Inc., dichiara che "VIA è fiera che Packard Bell abbia scelto un VIA C7-M Ultra Mobile come processore del suo EasyNote XS. I clienti di Packard Bell apprezzeranno sicuramente la maggiore produttività e creatività consentita dal piccolo formato e dalla lunga autonomia della batteria".

La CPU VIA C7M rappresenta un enorme passo avanti rispetto al precedente core VIA C3, anche se ne conserva l’architettura di base e le principali features. Lanciato ufficialmente nel 2005, questo processore s'è fatto poi attendere per lunghi mesi, fino al suo definitivo debutto sul mercato. Il core C7 è distribuito attualmente in quattro versioni, che riportiamo di seguito:

- **C7** è indirizzato a sistemi desktop e notebook. Possiede una frequenza compresa tra 1.5 e 2.0GHz, con un package FCPGA Pentium-M, e FSB di 400MHz, 533MHz e 800MHz.
- **C7-M** è destinato a computer portatili e sistemi embedded. Settato ad una frequenza di 1.5-2.0GHz, conta su un package NanoBGA2, con FSB (21mmx21mm) a 400MHz e 800MHz.
- **C7-M Ultra Low Voltage** è costruito solo notebook e sistemi embedded. Ha una frequenza di clock compresa tra 1.5 e 2.0GHz, è installato su package NanoBGA2, FSB (21mmx21mm) a 400MHz e 800 MHz
- **C7-D** risulta praticamente identico al processore C7 ma è fabbricato con processo produttivo carbon-free

Il processore installato sul nostro EasyNote XS20 è un modello VIA C7-M ULV a 1.2GHz, avente uno dei TDP (Termal Design Power) più bassi, pari a soli 5W. Un livello di dissipazione termica così basso è il frutto dell'impiego della tecnica di esecuzione "in-ordine", la stessa

Phoca PDF

utilizzata da Intel per i suoi processori ad alta efficienza Atom.

La CPU è abbinata ad un chipset VIA VX700, con un package a 964 pin FC-BGA di 3.5 cm x 3.5 cm, e fabbricata con processo produttivo a 0.15 nm e voltaggio settato a 1.5V.
La piattaforma VIA Ultra-Mobile supporta fino a 4GB di memoria. VIA C7-M ULV possiede 128KB di cache L1 e L2 ed un voltaggio compreso tra 0.9 e 1.1V. C7-M è basato su core Esther con processo produttivo a 90nm e supporto per le istruzioni SSE2 e SSE3.

Il processore è abbastanza potente per gestire tutte le più comuni applicazioni quotidiane dell'utente, ma abbiamo la sensazione che il sistema operativo Windows XP sia troppo avido di risorse per questa CPU. Con Microsoft Word, EasyNote XS20 riesce egregiamente a svolgere il suo lavoro, anche se non sono rari dei rallentamenti del sistema che si accentuano quando le mansioni si fanno più impegnative. Probabilmente, per un prodotto di questo genere basato su piattaforma VIA e processore VIA C7-M, sarebbe stato più saggia ed indicata l'installazione di una distribuzione Linux, più leggera e parca di risorse.

Memoria

Sulla scheda madre trova posto 1 slot SoDIMM per memorie DDR2, occupato da un modulo da 1024MB DDR2-533 (266MHz), marchiato A-DATA Technology. Dispiace per la presenza di un solo Gigabyte, che, accoppiato ad un processore che privilegia i bassi consumi sulle performance, non permette a Windows XP di essere fluido comeavremmo desiderato. Va però chiarito che non si tratta di un problema esclusivo della piattaforma per netbook VIA, ma ricorre, in modo più o meno marcato, in tutti i laptop di questa categoria. Ad ogni modo, l'utente potrà espandere la quantità di memoria utilizzando lo slot libero. Il modulo opera a voltaggio standard di 1.8V ed ha le seguenti caratteristiche:

- Capacità modulo: 1024MB (2 rank, 4 banks)
- Tipo modulo: SO-DIMM
- Tipo memoria: DDR2 SDRAM
- Velocità: DDR2-533 (266MHz)
- Ampiezza bus: 64 bit
- Voltaggio: SSTL 1.8
- Metodo rilevamento errore: Nessuno
- Frequenza di aggiornamento: Ridotto (7.8 us), Self-Refresh
- Timing: @ 266 MHz 5-4-4-11 (CL-RCD-RP-RAS) / 15-28-3-4-2-2 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP)

  @ 266 MHz 4-4-4-11 (CL-RCD-RP-RAS) / 15-28-3-4-2-2 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-RTP)
  @ 200 MHz 3-3-3-8 (CL-RCD-RP-RAS) / 11-21-2-3-2-2 (RC-RFC-RRD-WR-WTR-

Phoca PDF

RTP)

Interfacce

Packard Bell EasyNote XS20 è abbastanza piccolo e leggero per essere tenuto in mano senza difficoltà o trasportato in borsa, con la custodia fornita da Packard Bell. Le dimensioni ridotte del mininotebook, però, non hanno condizionato Packard Bell nella dotazione di porte e slot, che invece si presenta come uno dei principali vantaggi del suo netbook rispetto ai rivali Intel-based.

- **Lato sinistro:** sul versante sinistro del notebook troviamo, partendo dal fondo, una piccola griglia di aerazione che smaltisce all'esterno il flusso di aria calda generato dai componenti interni, interrotta dall'interfaccia DVI, che consente di riversale il segnale video digitale su schermi esterni di diagonale più ampia, dopo la quale prosegue con un secondo segmento. Chiude la serie uno slot Card Reader 4in-1, in grado di leggere i più comuni formati di schede.

- **Lato destro:** il profilo destro è quello più ricco di interfacce. Possiamo distinguere, infatti, una coppia di jack audio (microfono e cuffie), 2 porte USB, utili soprattutto per il collegamento di un mouse o di periferiche esterne, un'interfaccia RJ45 per la rete Ethernet 10/100 e il connettore di alimentazione. Anche su questo versante è presente

Phoca PDF

centralmente una griglia di raffreddamento. La posizione di quest'ultima forse risulta poco razionale, in quanto l'aria calda in uscita è diretta sulle mani dell'utente, soprattutto se utilizza un mouse.

- **Lato posteriore:** Il retro del netbook è occupato interamente dalla batteria, molto voluminosa e a vista.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

- **Lato anteriore:** Il lato anteriore presenta una certa linearità. A differenza dei comuni netbook, sono assenti LED luminosi di indicazione (alloggiati in una barra poszionata in cima alla tastiera), pulsanti e ganci di chiusura dello schermo.

Phoca PDF

Dispiace l'assenza di una porta Firewire, mentre apprezziamo la presenza di un'interfaccia DVI, in quanto la risoluzione dello schermo LCD da 7 pollici (800 x 480 px) potrebbe suggerire di collegare un monitor esterno.

Audio

Nonostante EasyNote XS20 abbia uno schermo da 7 pollici con una spessa cornice esterna, VIA ha posizionato gli altoparlati ai piedi dello schermo, nella parte alta della tastiera. Si tratta di una soluzione del tutto differente da quella privilegiata da Asus sul suo Eee PC 701, ma altrettanto comoda per l'utente, il quale potrà godere di un suono diretto. Poste alle estremità dello chassis, le casse integrate dimostrano una buona qualità audio, qualsi paragonabile a quella di un comune notebook.

Phoca PDF

Trattandosi di un dispositivo deputato alla portabilità e alla connettività ubiquitaria, infatti, non ci saremmo aspettati nulla di meglio dagli altoparlanti del Packard-Bell EasyNote XS: riescono a garantire un volume sufficiente e un suono abbastanza nitido, gestito dal codec VIA VT1708, integrato nel southbridge VIA VX700.

Discreta la riproduzione di un film in DVD o l'ascolto di file musicali. L'audio ha dato buona prova di sé, tranne come immaginabile, nei bassi più profondi e negli acuti dove compare qualche giustificabile gracchiamento. Gli utenti più esigenti potranno servirsi di altoparlanti esterni o di una cuffia da collegare all'apposito jack audio.

Non manca un microfono integrato, posto di fianco alla webcam nell’angolo destro della cornice dello schermo, che consentirà di effettuare telefonate VoIP e videoconferenze senza dover necessariamente far affidamento su dispositivi esterni.

Video

Il pannello LCD dell’EasyNote XS ha una diagonale da 7 pollici, anche se la cornice che lo circonda è così spessa che potrebbe ospitare un display più ampio senza difficoltà. In realtà, di recente è emersa la notizia secondo cui VIA avrebbe intenzione di rilasciare versioni del suo Nanobook da 8.9 pollici e 10.2 pollici, adeguando così la piattaforma ai più recenti trend del settore dei subnotebook economici, e Packard Bell potrebbe decidere di assecondare questa evoluzione.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Le piccole dimensioni dello schermo LCD e la bassa risoluzione di 800x480, rappresentano il grande limite del nostro XS20, perché costringe l’utente a scorrere continuamente le pagine e ad operare su un’unica finestra di lavoro. Se si aggiunge che molte pagine web ormai adottano un layout a 1024pixel, si intende quanto possa essere difficoltosa la navigazione.

Per fortuna il produttore ha previsto questa evenienza, consentendo di utilizzare una più comoda risoluzione di 1024x600 pixel attraverso interpolazione oppure attraverso scrolling del desktop (downscaling): la qualità dell'immagine ne risente ma aumenta enormemente l'usabilità del portatile.

La riproduzione di filmati è soddisfacente, anche se un utilizzo continuato del netbook potrebbe stancare la vista. Il display è straordinariamente luminoso, brillante e permette una buona visione del desktop anche in ambienti illuminati dalla luce solare. La retroilluminazione è uniforme, ed il pannello LCD è dotato di un buon angolo di visione orizzontale e un discreto

Phoca PDF

angolo di visione verticale. Il nostro esemplare è esente da bad pixel.

Il chipset VX700 integra on-board il sottosistema grafico integrato VIA/S3G UniChrome Pro, privo di accelerazione hardware H.264 e codec VC.1, anche seè in grado di decomprimere i formati MPEG-2, MPEG-4 e WMV-9 HD. Questo chipvideo può contare su un quantitativo massimo di 256MB di memoria di sistema.

Il chip VIA Unichrome Pro è del tutto inadeguato alla grafica 3D, non essendo dotato di supporto per hardware transform and lighting (T+L), per un livello di realismo superiore, e di compatibilità con Shader Model.

E' presente una webcam integrata, incastonata nella cornice a destra dello schermo LCD. La posizione, come immaginate, è poco consueta, ma a nostro parere non influisce sulle funzionalità e sull’utilizzo del dispositivo. Per fare posto alla webcam, il display è decentrato, una soluzione che potrebbe creare qualche disagio nelle prime ore di utilizzo.

Phoca PDF

Dispositivi di input

Considerate le ridotte dimensioni dello chassis, la tastiera dell'EasyNote XS è di dimensioni molto piccole, tanto che saranno necessarie parecchie ore di lavoro prima di acquisire una qualche dimestichezza. Gli utenti con mani e dita molto grandipotranno avere più di una difficoltà, cadendo spesso in errori di digitazione o nella pressione contemporanea di più tasti.

Phoca PDF

Il design di riferimento VIA Nanobook, tuttavia, prevede che la tastiera occupi la quasi totalità della base del dispositivo, confinando il touchpad in un angolo dell'apparecchio. Non sarebbe stato, quindi, possibile inserire una tastiera più ampia di quella in dotazione.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

La cornice superiore della tastiera è impreziosita da una barra con finitura lucida che ospita alcuni pulsanti ed una piccola serie di LED di indicazione a luce rossa. Centralmente prende post il pulsante di accensione, di forma rotonda, al fianco del quale si estende il tasto di attivazione/disattivazione della rete Wi-Fi. Dispiace che non ci sia un tasto simile per l'attivazione delle reti Bluetooth, anche se in alternativa si può usare la combinazione Fn+F2 da tastiera. A sinistra del tasto di accensione invece prendono posto in ordine, i LED di indicazione relativi alla batteria, all'attività del disco e all'attivazione del CAPS Lock.

Phoca PDF

Sulla cornice superiore della tastiera, ai due estremi destro e sinistro, trova spazio un originale touchpad. Le dimensioni sono molto limitate, pari ad un rettangolo di circa 10mm x 20mm, che costituisce la superficie sensibile per la selezione e lo scrolling. Dà l'idea di un piccolo francobollo e potrebbe risultare poco comodo per l'utente meno esperto. Il livello di precisione è basso, così come il grado di funzionalità. I tasti di selezione, invece, molto silenziosi e con un buon feedback, sono localizzati nell'angolo sinistro. La divisione del touchpad in due parti rallenta le operazioni più semplici, costringendo l'utente a dotarsi di un mouse.

Phoca PDF

Dispositivo di archiviazione

Per quanto riguarda lo spazio di immagazzinamento dati, la scelta di Packard Bell è ricaduta su un hard disk tradizionale a piattelli magnetici, con capacità di 30GB. Sul nostro sample è installato un disco Seagate, modello Lyrion ST730212DE, caratterizzato da un formato da 1.8 pollici ed interfaccia IDE. Si tratta di un dispositivo discreto, con velocità di rotazione di 3600rpm, 2MB di buffer e latenza media di 8.3 msec.

Il basso regime di rotazione del piattello penalizza le prestazioni ma consente una resistenza agli urti e una silenziosità di esercizio superiori alla media, con emissioni acustiche pari a 2.2 bel in stato di attività.

Nelle nostre prove il disco rigido è risultato silenzioso, ma non altrettanto efficiente sotto il profilo

Phoca PDF

termico, tanto che toccando lo chassis nella zona dell'HDD si può avvertire il calore prodotto dal dispositivo. Molto probabilmente questo risultato dipende dal poco spazio disponibile all'interno del piccolo chassis.Infatti, il consumo energetico del drive Seagate Lyrion è pari a circa 1W nelle operazioni di lettura e scrittura.

Il netbook è, inoltre, dotato di uno slot per Memory Card SD, per espandere ulteriormente la capacità di storage.

L'unità ottica, come consuetudine in questa categoria di PC portatili, è assente. Chi dovesse avere la necessità di un lettore/masterizzatore potrà sopperire con un drive esterno con interfaccia USB.

Networking

Packard Bell XS ha una buona dotazione di interfacce di rete, che gli permette di connettersi ad Internet sfruttando le diffusissime reti WLAN e LAN, o di collegarsi a dispositivi esterni come un cellulare, un palmare o altre periferiche in rete PAN.

Per quanto riguarda le soluzioni senza fili, segnaliamo la presenza di una interfaccia Bluetooth 2.0 (assente in altri dispositivi low-cost), oltre alla consueta scheda di rete wireless 802.11b/g. Nello specifico, il sample in nostro possesso integra una scheda Realtek RTL8187 su interfaccia USB, che assicura una sufficiente portata e stabilità del segnale, anche se dispiace l'assenza di un modulo di ultima generazione 802.11n.

L'interfaccia Bluetooth 2.0, invece, è prodotta da Toshiba e ha dato buona prova di sé: abbiamo utilizzato la rete Bluetooth per collegare un mouse e per trasferire dati da un telefono cellulare, senza riscontare difficoltà o malfunzionamenti. Disponibile anche una rete Ethernet LAN 10/100, controllata dal chip Realtek RTL8139/810x. Anche in questo caso sarebbe stata preferibile una scheda di rete più veloce. Assente il modem 56k, un ricevitore GPS per la localizzazione, e il supporto per le reti a banda larga WiMAX. Non escludiamo comunque, che la prossima generazione ne possa essere dotata.

Batteria

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

La batteria è costituita da 4 celle agli ioni di Litio, per una capacità complessiva di 2200mAH. L'ingombro è notevole, rappresentando da sola quasi un quarto del peso compessivo del dispositivo, ma in compenso riesce ad offrire una autonomia adeguata alla tipologia d'impiego del netbook: i nostri test empirici hanno registrato una durata di 1:55 h nella riproduzione di un film in Divx, con Wi-Fi attivato e schermo LCD alla massima luminosità. Modulando le opzioni di risparmio energetico per ridurre i consumi dei componenti, la batteria riesce a garantire circa 3 ore di lavoro continuato con applicazioni per l'ufficio.

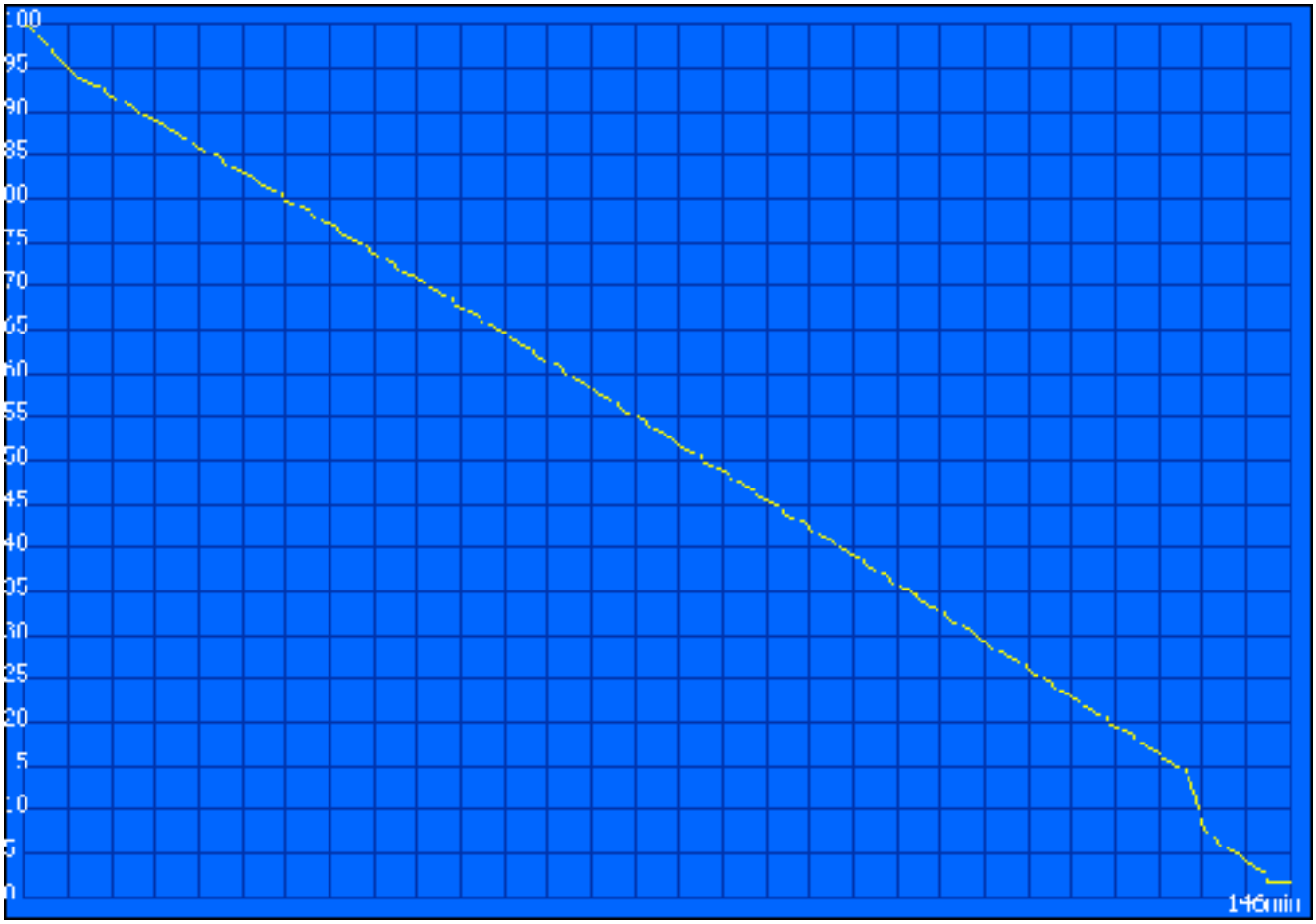
Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Per effettuare un benchmark sintetico, invece, abbiamo usato il tool BatteryEater Pro, abitualmente preferito a MobileMark sui netbook a causa del poco spazio di storage disponibile. BatteryEater ha misurato una durata della batteria di 2:26 h.

Phoca PDF



Temperature e rumorosità

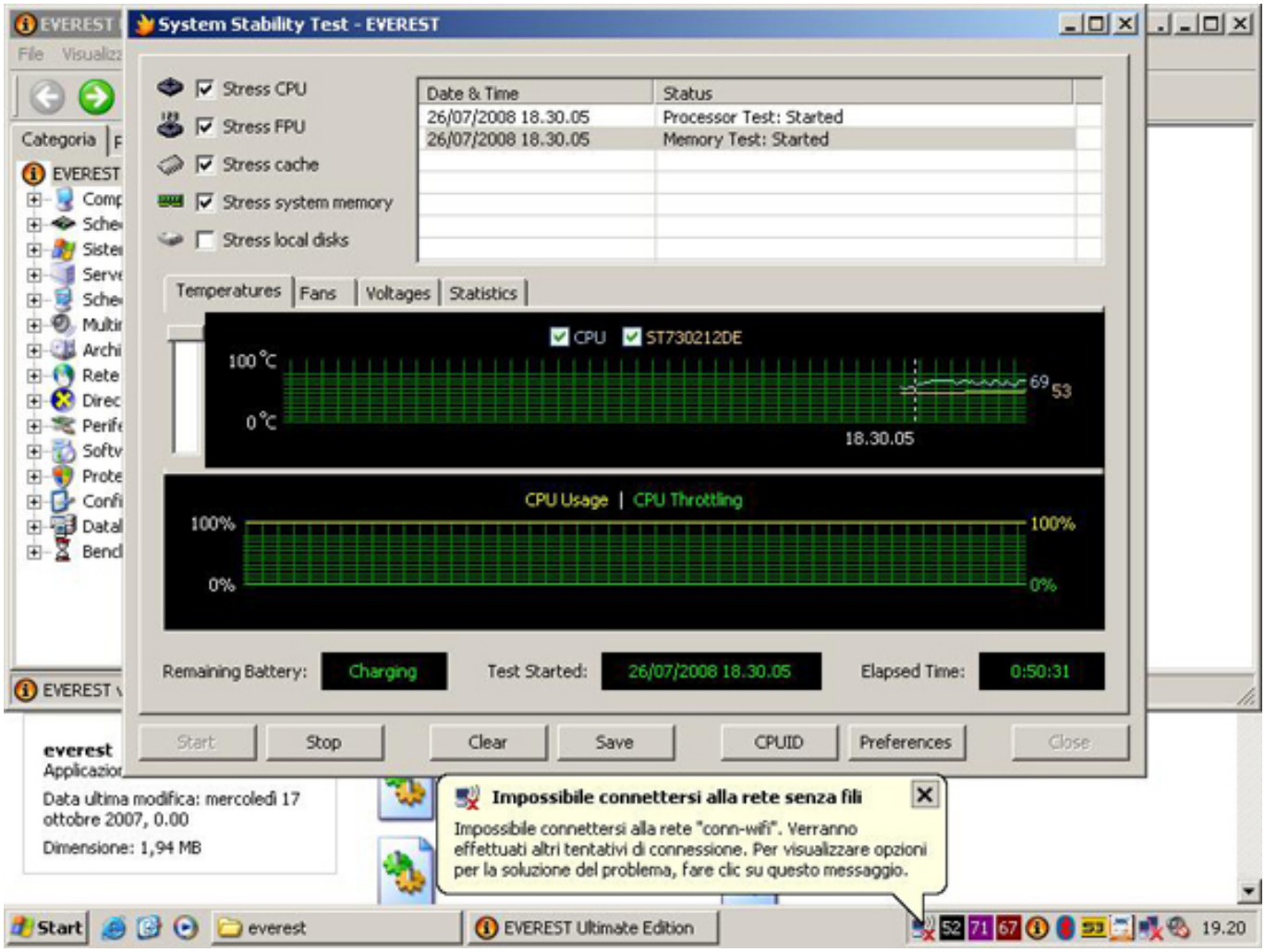
Come abitudine sui subnotebook economici, il sistema di raffreddamento è composto unicamente da una ventola che convoglia verso l'esterno l'aria calda raccolta all'interno dello chassis. Manca, come invece accade sui notebook tradizionali, un sistema di heat-pipe che colleghi direttamente i componenti che tendono a surriscaldarsi maggiormente con la ventola.

Il vantaggio è quello di una più facile progettazione del portatile e di un maggiore comfort acustico, anche se lo chassis tende ad accumulare calore in caso di uso prolungato.

Phoca PDF

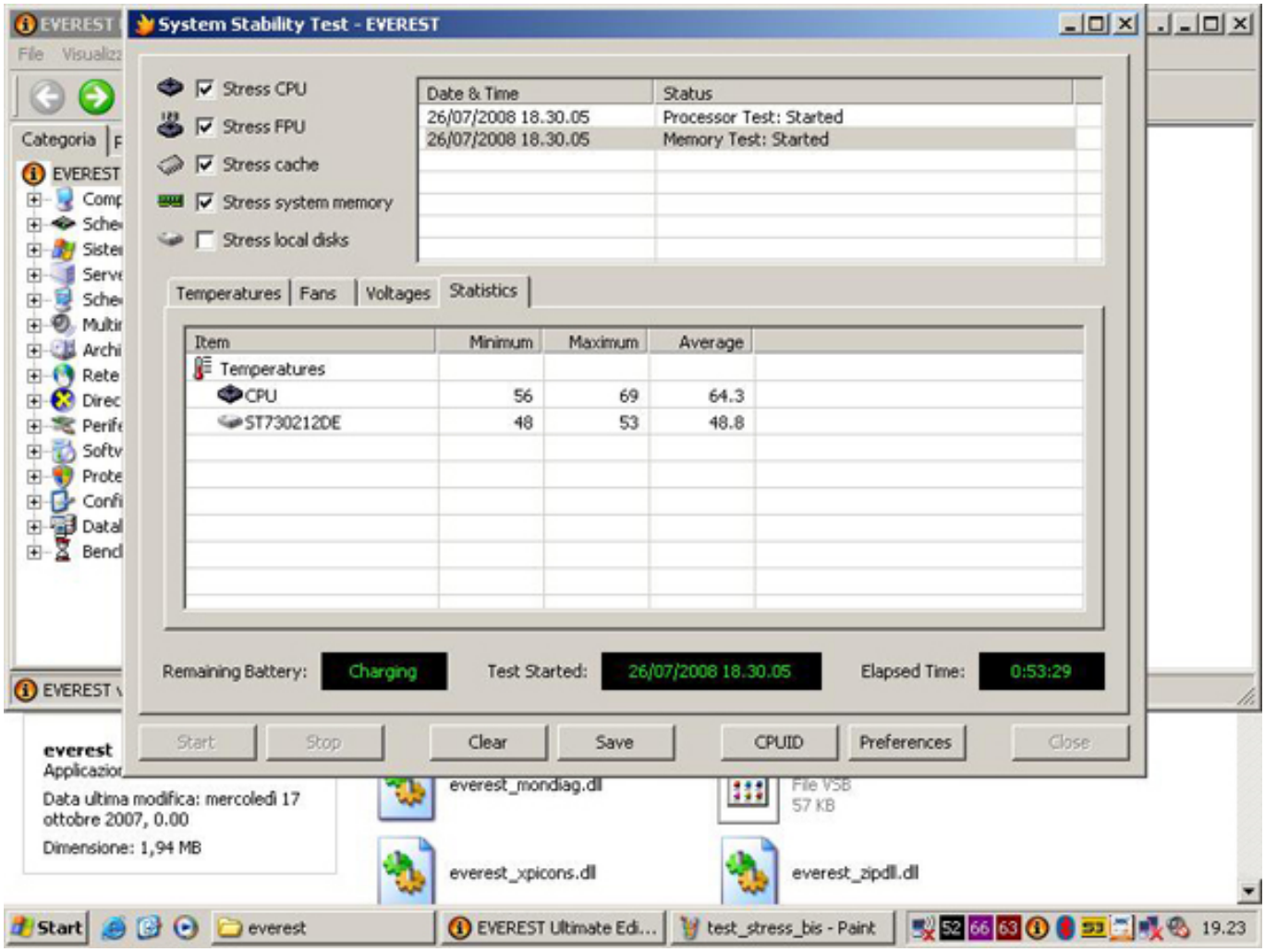
Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione



Del resto, la presenza di un processore a bassissimo voltaggio VIA C7M, che ha emissioni termiche ridottissime, consente di ricorrere a soluzioni di questo tipo senza temere il rischio di un surriscaldamento del portatile. Nel nostro test di stress, condotto come sempre portando il sistema in full load mediante il Test di Stabilità di Sistema di Everest, infatti, la CPU non ha superato i 69 gradi, partendo da una temperatura di 56 gradi.

Phoca PDF



Discorso diverso, invece, per l'hard disk, che collocato in un vano ristrettissimo, ha registrato temperature un po' alte: 48 gradi in idle e 53 gradi come temperatura di soglia in full-load.

Test

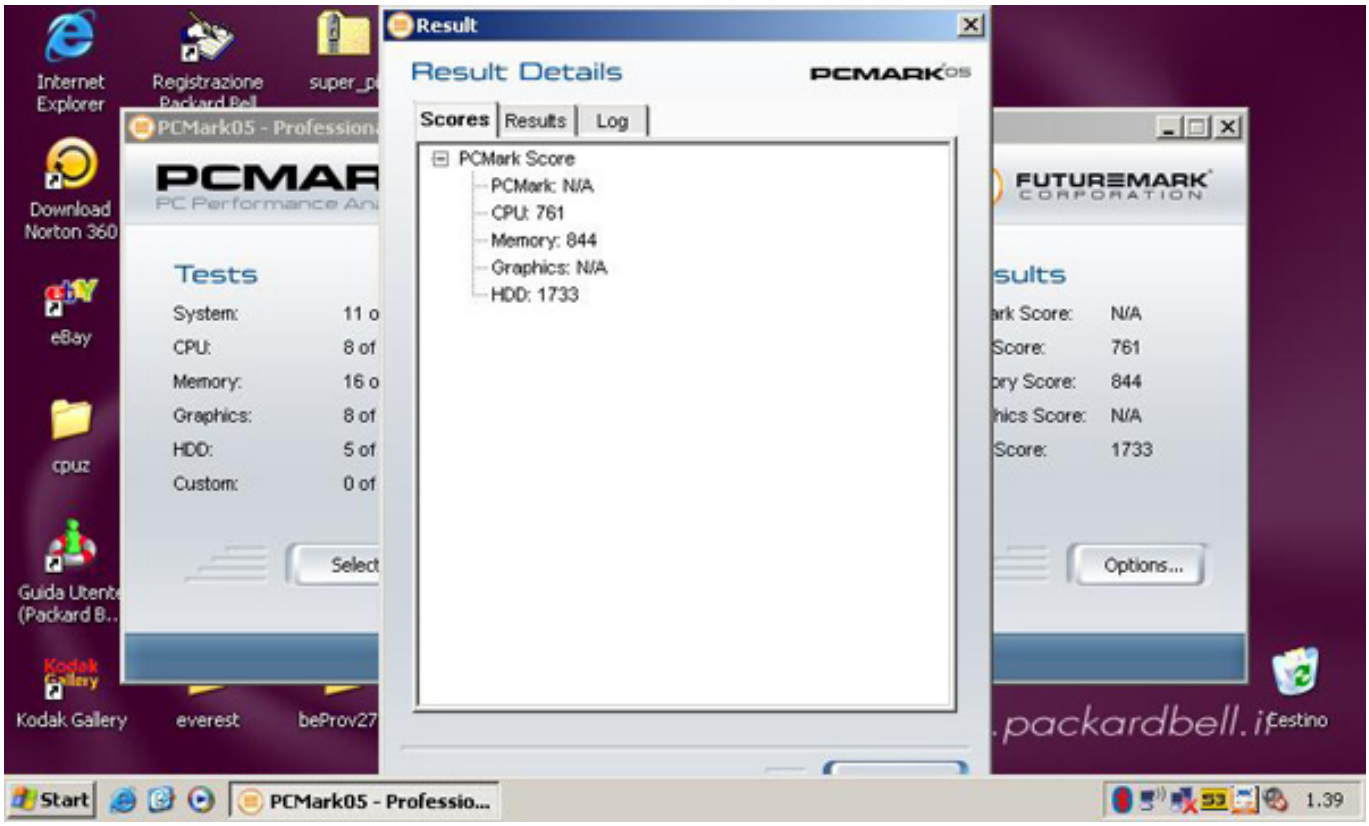
I punteggi registrati dal netbook di Packard-Bell ai test sono, ovviamente, modesti. Per questo laptop valgono, infatti, le stesse considerazioni fatte per altri prodotti della stessa categoria: non si può pensare di confrontare le prestazioni di un netbook con quelle di un notebook tradizionale per l'evidente ragione che un netbook ha una concezione differente, utilizza componenti progettati per massimizzare l'efficienza energetica e non mira ad assicurare performance superiori a quelle strettamente necessarie per compiere task d'uso quotidiano.

Fatta questa doverosa premessa, non abbiamo resistito alla tentazione di sottoporre

Phoca PDF

ugualmente il Packard-Bell XS ad un piccolo numero di test sintetici, fra i quali figura innanzitutto la suite PCMark05. Il netbook è stato in grado di completare correttamente solouna parte dei benchmark che la compongono:

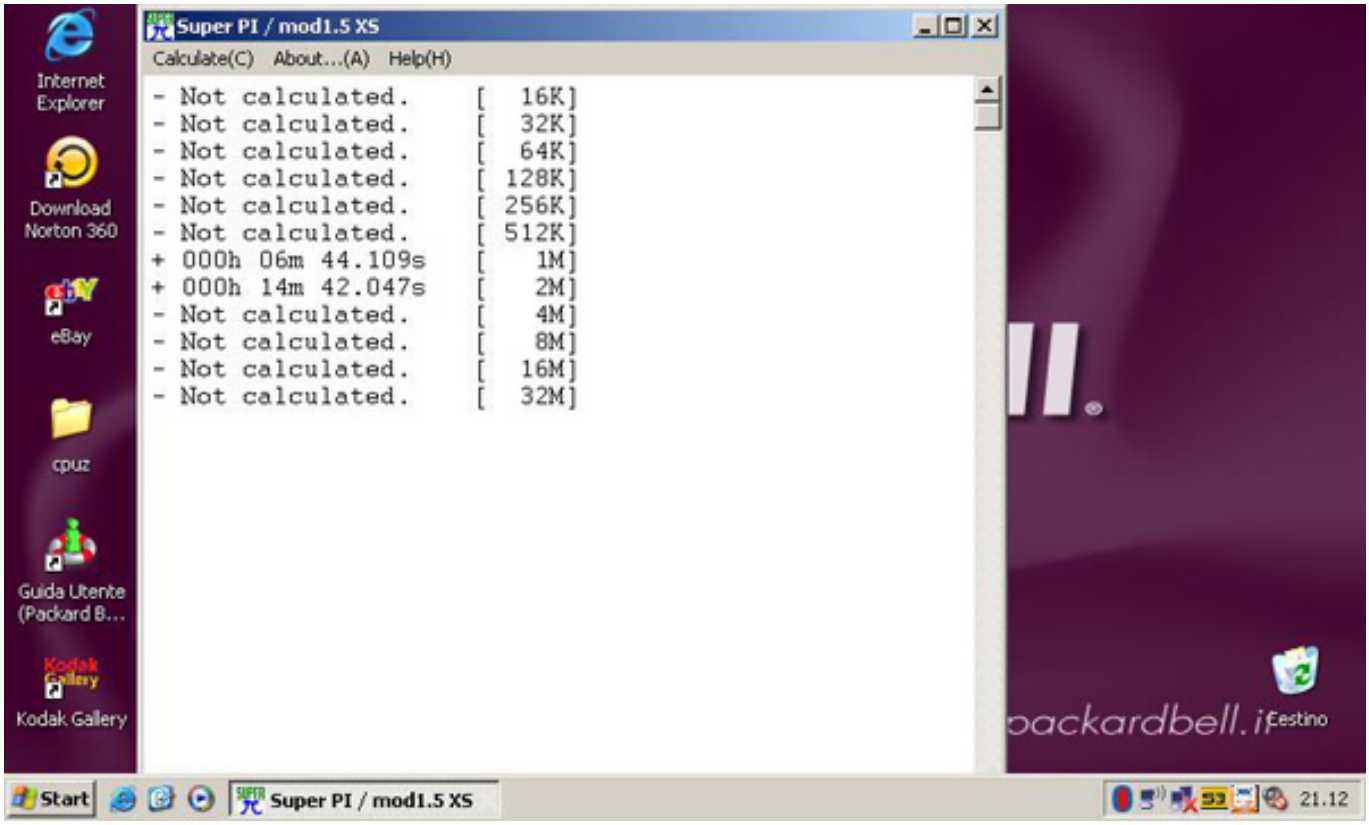
- **PCMark05**



Seguono un paio di test indirizzati a misurare le capacitàdi calcolo del processore: SuperPI, perfetto per quantificare la velocità della CPU in operazioni single-threaded, e 7Zip, utile per verificare lo scarto prestazionale del processore single core di VIA rispetto ad altri processori single-core, ma dotati di tecnologia Hyper-Threading, come gli Intel Atom.

- **SuperPI**

Phoca PDF



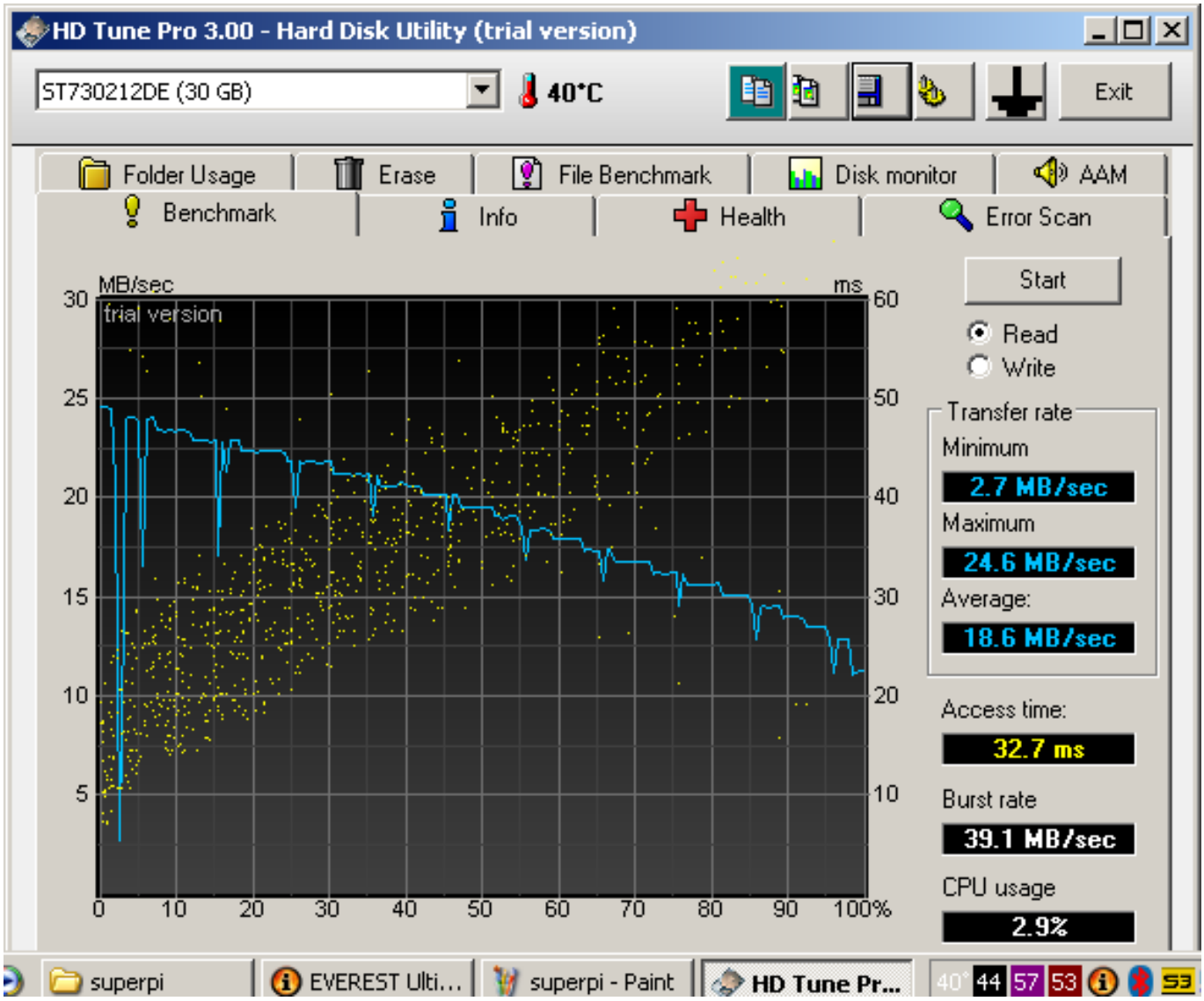
- **7Zip**

Come di consueto, le performance dell'hard disk sono state misurate con il software HDTune, che permette di esaminare il disco tanto a basso livello, quanto ad alto livello:

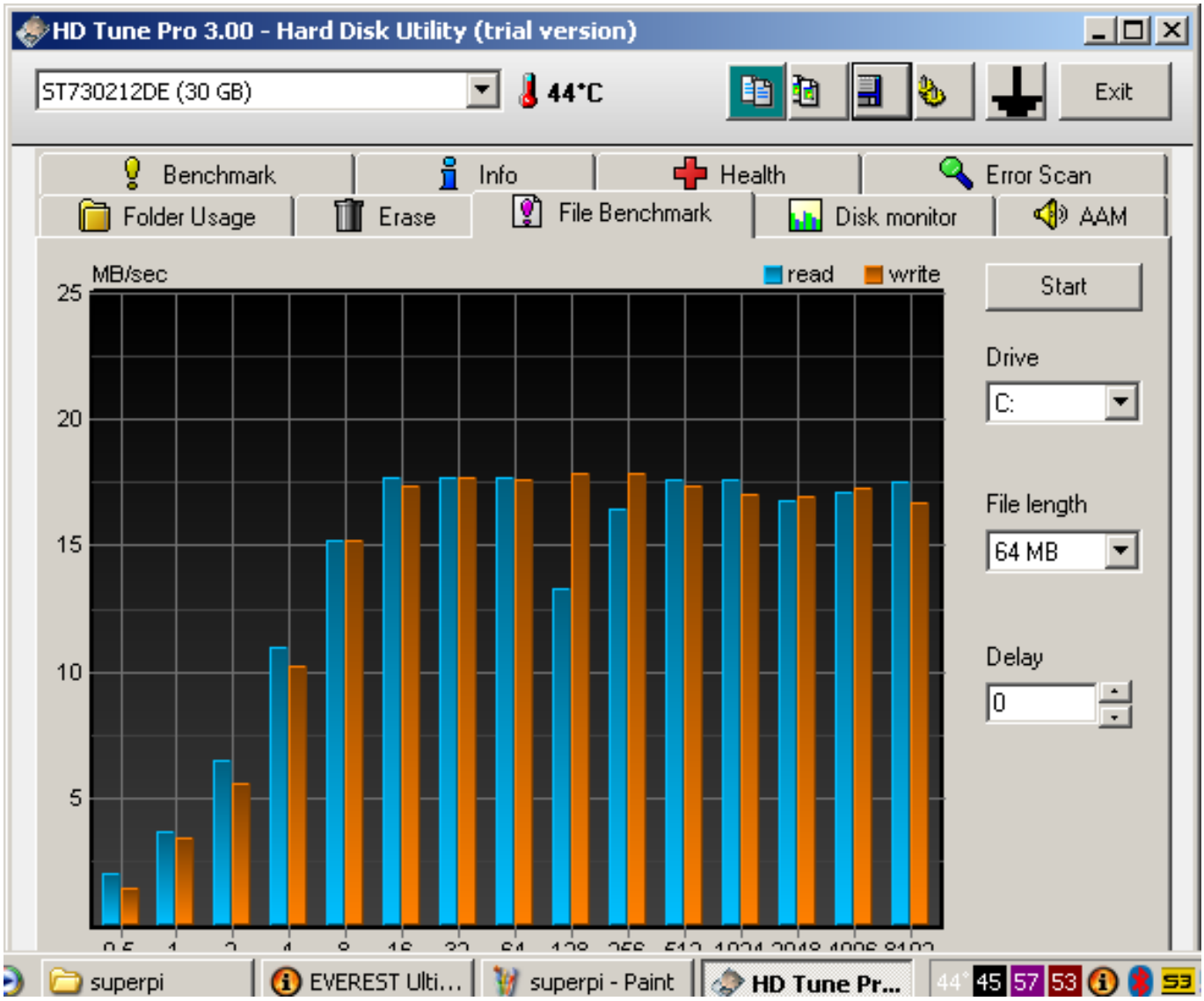
Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione



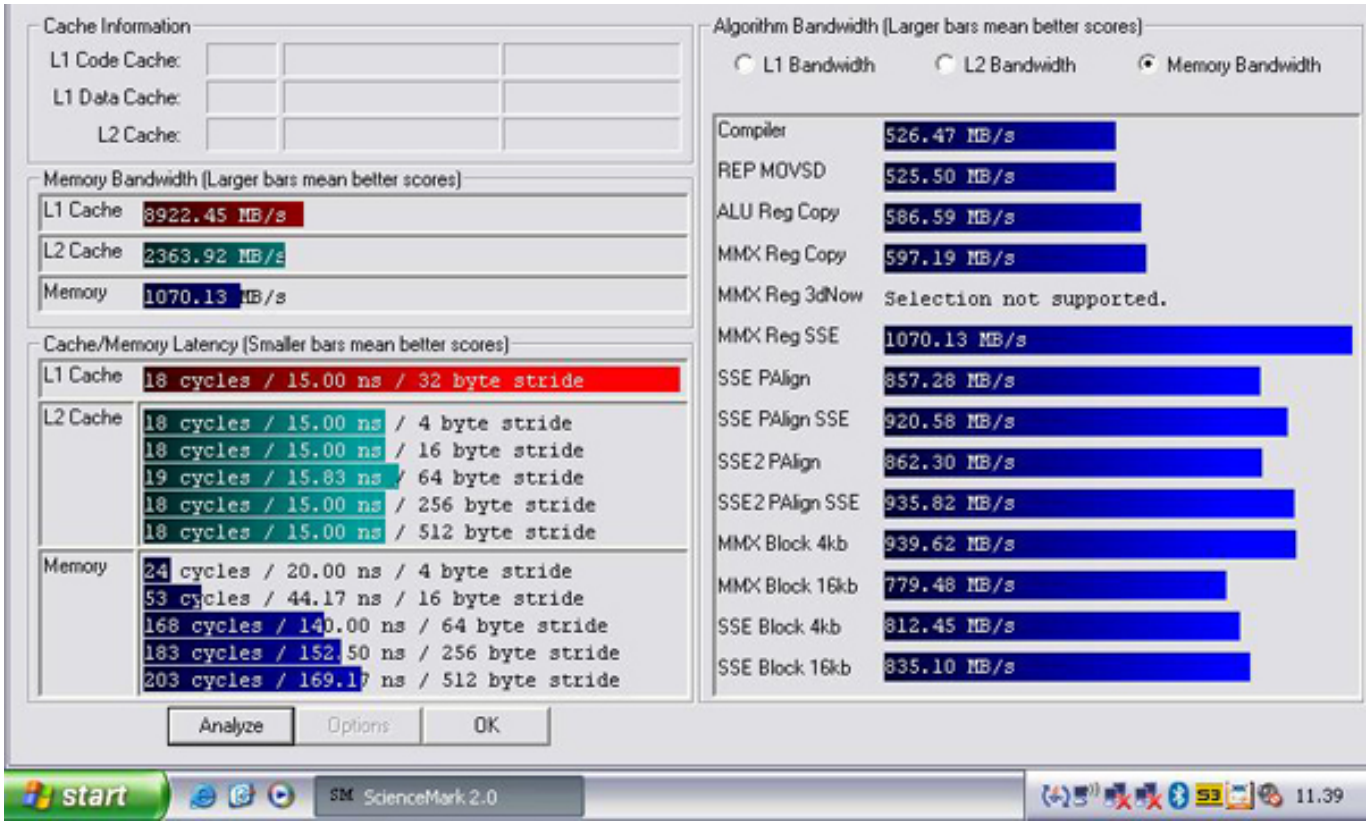
Phoca PDF



- **Sciencemark**

Sciencemark è lo stumento che impieghiamo per misurare l'ampiezza di banda delle memorie:

Phoca PDF



Disassemblaggio

L'accessibilità dei componenti interni del Packard-Bell XS è alquanto scarsa. Sul fondo non è presente nessuno sportellino, quindi l'utente che volesse effettuare un upgrade della memoria o del disco rigido sarebbe costretto a smontare il portatile.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Fortunatamente, però, l'operazione non è difficilissima ed un utente esperto sarà in grado di effettuarla anche senza avere a disposizione un manuale di riparazione. La procedura è analoga a quella di altri netbook come l'Asus Eee PC: bisogna innanzitutto svitare tutte le viti sul fondo, poi girare il notebook ed estrarre la tastiera dal suo alloggiamento.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

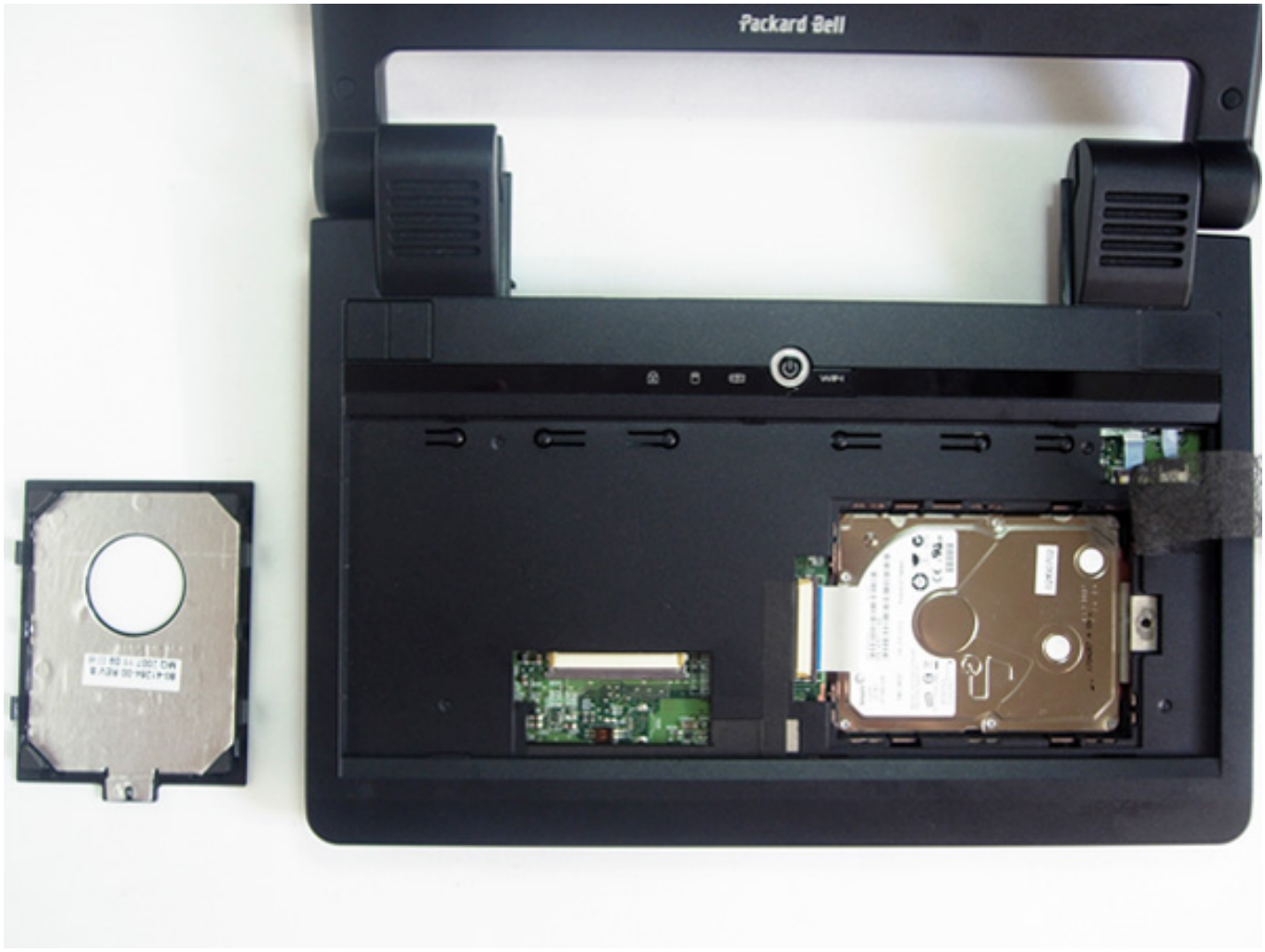
Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

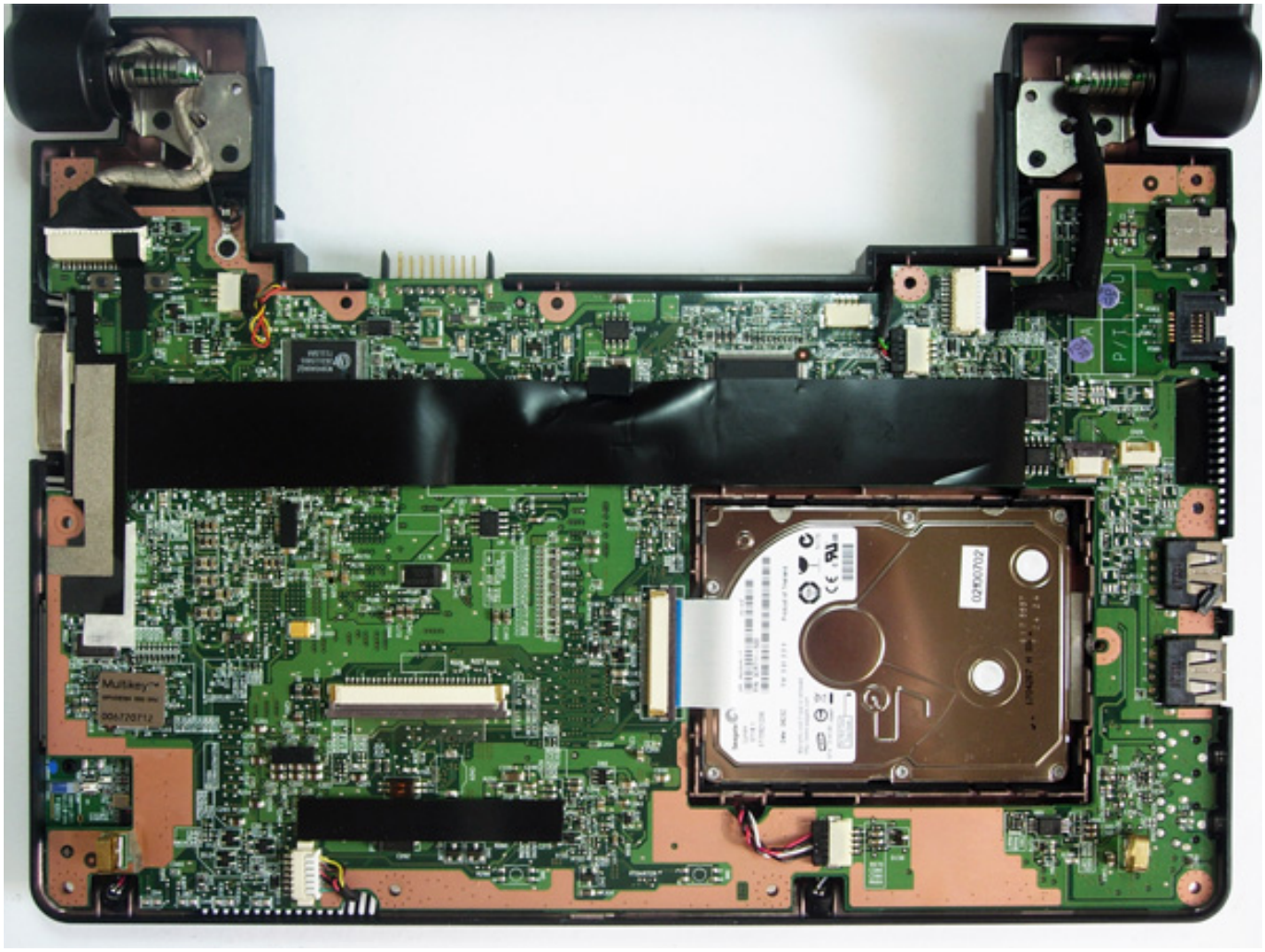


Sotto la tastiera è posizionato il vano dell'hard disk. Da qui, è possibile proseguire nel disassemblaggio del portatile, facendo estrema cautela alla rimozione della piattina (sottilissima) del touchpad.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

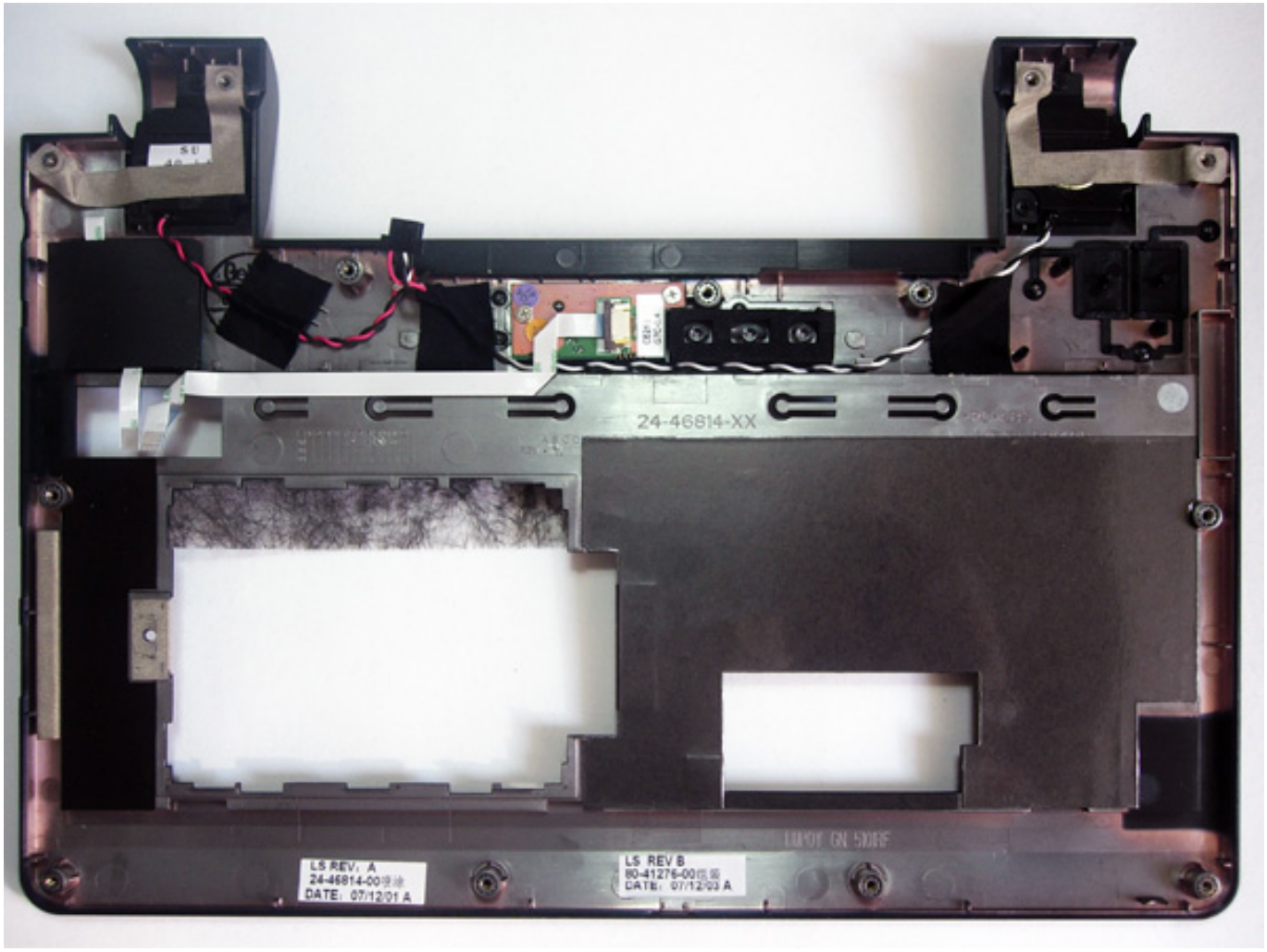


Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Phoca PDF



Conclusioni

Packard Bell EasyNote XS, come l'Asus eee PC 701, può essere considerato uno dei primi esemplari di quella nuova categoria merceologica che prende il nome di "netbook". In realtà, incasellare questi dispositivi non è sempre facile, perché la loro novità, e potremmo dire il loro carattere "pionieristico", ha consentito ai produttori di elaborare tutta una serie di fantasiose e coraggiose soluzioni tecniche, che si traducono in una varietà di forme e concezioni spesso difficilmente catalogabili.

Phoca PDF

Recensione Packard Bell EasyNote XS

Categoria: Recensioni - Ultima modifica: Domenica, 21 Agosto 2011 19:13
Pubblicato: Mercoledì, 13 Agosto 2008 16:45
Scritto da Redazione

Forse è proprio questo l'aspetto che più affascina gli utenti: nel settore dei netbook c'è un fermento, una vitalità affatto nuova. Packard Bell XS, e la piattaforma VIA Nanobook da cui deriva, sono una perfetta espressione di questo fenomeno: nonostante ci siano ancora alcuni limiti che potranno essere risolti in prossime e più mature versioni, questo laptop esercita un fascino innegabile.

L'inconsueta disposizione del touchpad, lo schermo decentrato, la webcam laterale, sono tutti elementi che verranno amati da chi rifugge l'omologazione. Anche la presenza della piattaforma VIA Ultra Mobile costituisce un tratto distintivo che conferisce all'easyNote XS20 una sua marcata personalità.

A favore del netbook proposto da Packard Bell va detto peraltro che molte delle soluzioni

Phoca PDF

adottate hanno anticipato alcune tendenze che si stanno lentamente affermando in questa categoria di PC portatili, come la presenza del Bluetooth integrato e dell'hard disk magnetico.

Se si esclude lo schermo da 7" con risoluzione di 800x480 pixel, che peraltro continua ad essere impiegato anche su netbook di recentissima uscita, alla luce delle precendenti riflessioni, possiamo ben perdonare al Packard Bell XS una certa lentezza di calcolo e la scomodità del dispositivo di puntamento!

Phoca PDF