



nexthardware.com

a cura di: **Andrea Dell'Amico - betaxp86 - 28-02-2011 22:16**

CeBIT 2011, live coverage!



LINK (<https://www.nexthardware.com/eventi/eventi/12/cebit-2011-live-coverage.htm>)

CeBIT 2011, la più importante fiera IT d'Europa

Anche quest'anno Nexthardare.com sarà con il suo staff al CeBIT di Hannover, al fine di fornirvi una panoramica dei prodotti e delle soluzioni più interessanti presentati alla fiera IT più importante d'Europa.

Anche se non sono attesi particolari lanci di prodotto in concomitanza con questo evento, molti produttori hanno annunciato l'ampliamento delle proprie lineup con l'introduzione di nuovi modelli per le linee già esistenti.



↔

↔

La scena sarà sicuramente dominata dalle piattaforme Intel Sandy Bridge e AMD Fusion, principali novità del 2011, e da tutto ciò che riguarda la visione in 3D.

Secondo voci di corridoio, le grandi assenti saranno le schede video dual GPU AMD e NVIDIA, attese nel corso di questo mese ma non ancora "visibili" al pubblico durante il CeBIT.

Un altro settore dove tutti i maggiori produttori stanno concentrando i propri sforzi, è quello dei Tablet PC e Smartphone, sempre più apprezzati dalle aziende e dagli utenti finali.

Queste pagine saranno aggiornate nel corso dell'evento, seguitemi per non perdervi le ultime novità del mondo IT!

↔

1. Enermax - Dissipatori e Case

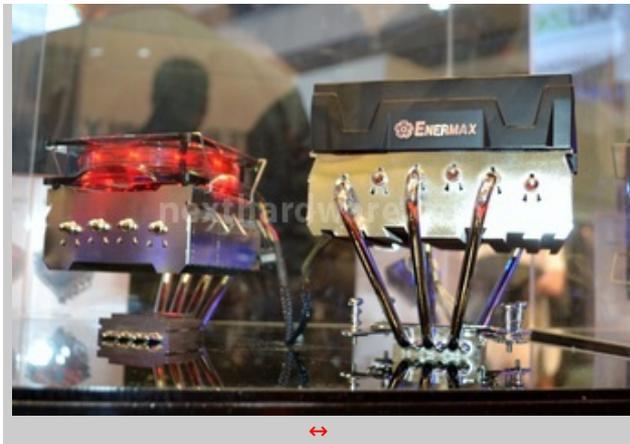
1. Enermax - Dissipatori e Case

↔

Dissipatori

Enermax ha portato al CeBIT molte novità, soprattutto per quanto riguarda le soluzioni di raffreddamento per le CPU; per la prima volta, il produttore Taiwanese commercializzerà una propria lineup di dissipatori, caratterizzati da differenti formati e tecnologie utilizzate.

↔



Nuova linea di CPU Cooler da Enermax

I prodotti presentati sono cinque e vanno a coprire tutte le fasce del mercato, da quella entry level, fino alle soluzioni più evolute.

Al fine di rendere più varia l'offerta di sistemi di raffreddamento, Enermax ha scelto di adottare sia il formato Side Flow, dissipatore a forma di torre, sia il formato Down Flow, dissipatore tradizionale con ventola orizzontale.

Due modelli di fascia media (a loro volta ulteriormente differenziati come nomenclatura per le ventole montate) utilizzano il primo formato e sono caratterizzati dalla tecnologia Heat Pipe Direct Contact, che prevede l'installazione delle Heat Pipes a diretto contatto con la CPU, nello specifico: TB Vegas, TB Silence, TB Apollis e TB Duo.

↔



↔

I modelli di punta di entrambi i formati utilizzano Heat Pipes da 10 mm, contro quelle da 6 mm normalmente utilizzate.

Tutti i dissipatori sono dotati di staffe per tutti i socket AMD (AM2, AM2+ e AM3) e Intel (775, 1155, 1156 e 1366).

↔



Questi prodotti saranno probabilmente disponibili nel secondo trimestre 2011.

↔

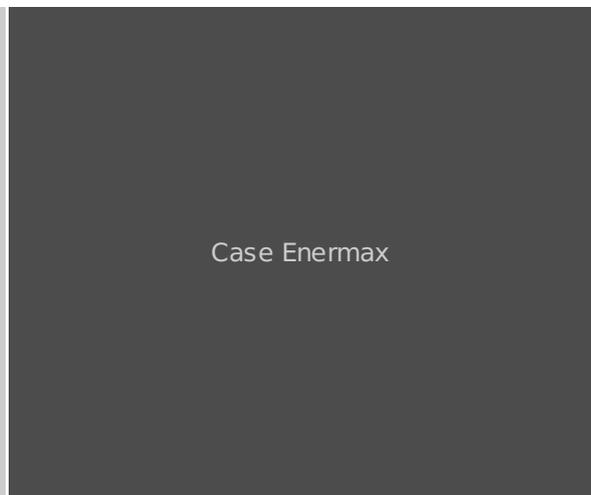
Case

Tra i case, la novità più importante riguarda la futura commercializzazione di un nuovo modello top di gamma, caratterizzato dal supporto alle schede madri HPTX e soluzioni Quad GPU e su cui è possibile installare fino a 20 ventole sui vari supporti preinstallati.

Una feature, che sicuramente sarà apprezzata dagli utenti avanzati, è la presenza di alcuni regolatori di corrente per le ventole.

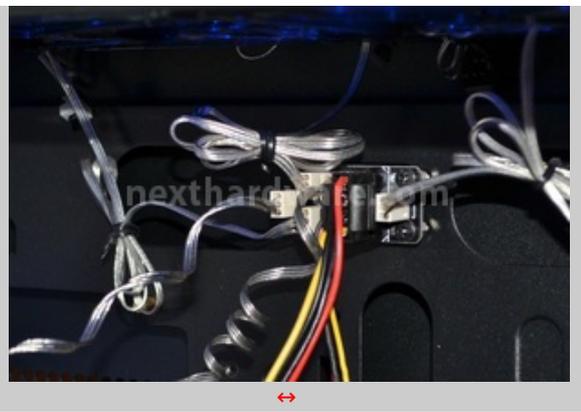
Nel modello esposto erano presenti due di questi dispositivi, alimentati da un comune molex 4 pin.

↔



Nella parte superiore del case è presente un vano Hot-Swap per il collegamento di Hard Drive SATA; il tetto è removibile al fine di semplificare le procedure di assemblaggio e la pulizia della macchina.

↔



Enermax reintroduce la possibilità di installare due alimentatori ATX in contemporanea (anche in configurazione ridondata), soluzione adottata in passato da altri produttori.

Particolare attenzione è stata posta alla mesh utilizzata per il frontale che, oltre a garantire un miglior flusso d'aria, rende particolarmente gradevole l'estetica del prodotto.

Non sono ancora disponibili informazioni sulla effettiva disponibilità di questo prodotto, né il nome ufficiale.

↔

↔

2. Enermax - Alimentatori e Periferiche

2. Enermax - Alimentatori e Periferiche

↔

Alimentatori

Allo stand di Enermax era presente uno dei primi sample di un alimentatore certificato 80 Plus Platinum, caratterizzato da livelli di efficienza visti fino ad oggi solo nel settore server ad alte prestazioni.

Il nome commerciale di questo prodotto sarà Enermax EXX ed avrà una potenza di 900W.

↔



Uno dei prodotti più interessanti è sicuramente il MAXREVO, unità di nuova generazione che utilizza un singolo trasformatore (contro i due normalmente utilizzati), soluzione che consente di ridurre l'occupazione di spazio all'interno dello chassis e di migliorare l'aerazione dello stesso, con un impatto diretto sul rumore e le temperature operative.

Un'altra importante novità risiede nel sistema di collegamento del cablaggio modulare al PCB principale dell'alimentatore, connessione non più realizzata tramite l'uso di numerosi cavi, ma per mezzo di placche metalliche che garantiscono una minore resistenza elettrica ed un ridotto v-drop.

Il MAXREVO è inoltre il primo alimentatore completamente modulare, consentendo così di scollegare anche i cavi 24 Pin e 8 Pin (Scheda Madre e CPU).

L'alimentatore MAXREVO garantisce un'efficienza pari al 94%, solo 1% in meno di quella richiesta per potersi fregiare della certificazione 80 PLUS Platinum.

I modelli disponibili sul mercato saranno di potenze variabili, nello specifico da 1200, 1350 o 1500W.

↔



Al fine di dimostrare la solidità dell'assemblaggio dei propri alimentatori, allo stand di Enermax era presente una piattaforma "vibrante" su cui era installato un alimentatore in funzione.

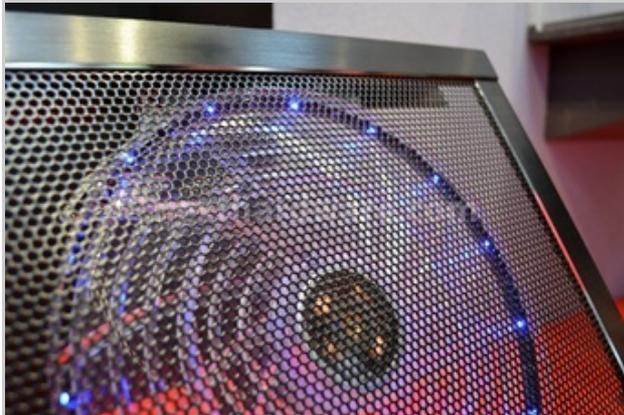
Simili prove meccaniche sono comuni in ambito industriale, ma non certo comuni per i prodotti consumer.

↔

Periferiche

Tra le periferiche targate Enermax, non poteva mancare la nuova linea di tastiere Aurora Lite in alluminio, eredi delle tecnologie introdotte con la serie Acrylux.

↔



↔

Sul fronte dei notebook coolers, Enermax ha introdotto una versione aggiornata del già ottimo Aelius, aggiungendo una porta USB (replicatore) ed un nuovo design per quanto riguarda la disposizione dei led di illuminazione.

Le prestazioni sono state migliorate modificando la griglia di areazione; è stato inoltre ridotto lo scalino per bloccare il notebook, al fine di renderlo compatibile con un maggior numero di prodotti.

↔

↔

3. Patriot Memory

3. Patriot Memory

↔

Allo stand del produttore americano di memorie, a farla da padrone è sicuramente il nuovo "fiammante" SSD WILDFIRE, uno dei primi ad integrare la seconda generazione di controller SandForce.↔

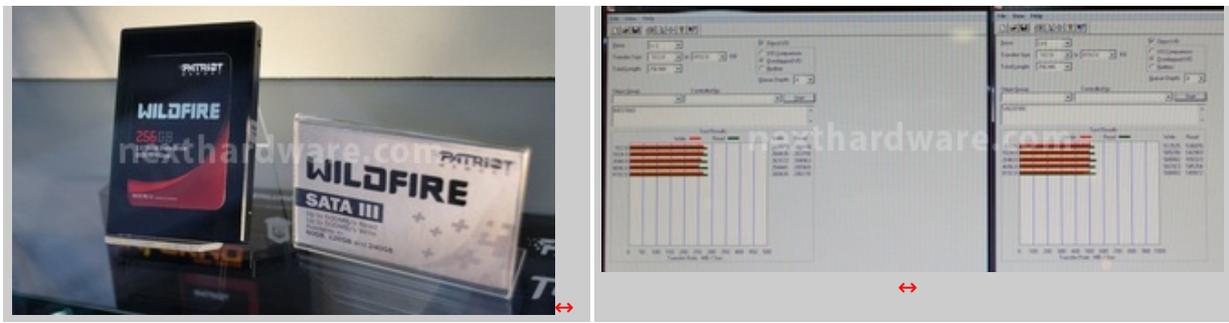
Disponibile in tagli da 60 a 256 GB, garantisce performance da primato pari a 500 MB/sec in lettura e scrittura.

Secondo i test effettuati dai tecnici Patriot, l'unico controller consumer che attualmente riesce a gestire al meglio questi dischi, è quello integrato al Platform Controller HUB delle piattaforme Intel Sand Bridge; i controller di produzione Marvell ed AMD, non riescono ancora a gestire questo tipo di device con prestazioni convincenti.

Per poter acquistare un SSD SATA III WildFire sarà necessario attendere il mese di Aprile; non sono ancora disponibili i prezzi all'utente finale ma, date le prestazioni di questo prodotto, c'è da attendersi un costo non certamente popolare.

↔





Nell'ottica della multimedialità e della condivisione dei file, Patriot Memory estende la propria linea di NAS con il nuovo Javelin S4.

Caratterizzato dalla predisposizione per 4 Bay da 3.5 pollici, supporta le comuni modalità RAID, compresa la 5, che garantisce il miglior compromesso tra affidabilità e prestazioni.

Il NAS Javelin dispone di evolute funzionalità di condivisione dei contenuti multimediali, disponibili in streaming sui prodotti della stessa casa, es. Patriot Box Office, oppure su dispositivi mobile come quelli con Android o iOS 3 e 4.

È possibile effettuare molti stream in contemporanea, rendendo il Javelin S4 il cuore della multimedialità casalinga.

↔



Tra le penne USB, spicca la Supersonic Magnum dotata di interfaccia USB 3.0 e controller 8-Channels.

Le prestazioni sono sorprendenti, 200 MB/s in lettura e 110 MB/s in scrittura, nulla da invidiare agli SSD di prima generazione.

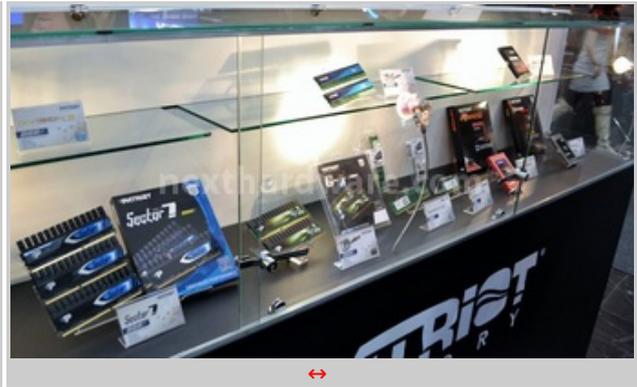
↔



Il reparto memorie è stato aggiornato al fine di supportare le nuove piattaforme Sandy Bridge.

Le serie Viper, Sector 5 e Sector 7 rappresentano lâ€™offerta per la fascia alta del mercato, affiancate da una gran varietà di soluzioni a basso costo, ma sempre di qualità elevata.

↔



↔

↔

4. Gigabyte

4. Gigabyte

↔

Questâ€™anno Gigabyte non era presente nellâ€™area normalmente accessibile al pubblico, ma ha ridotto la sua presenza al CeBIT con un piccolo stand nell'area denominata Planet Reseller, dedicata ai soli addetti del settore.

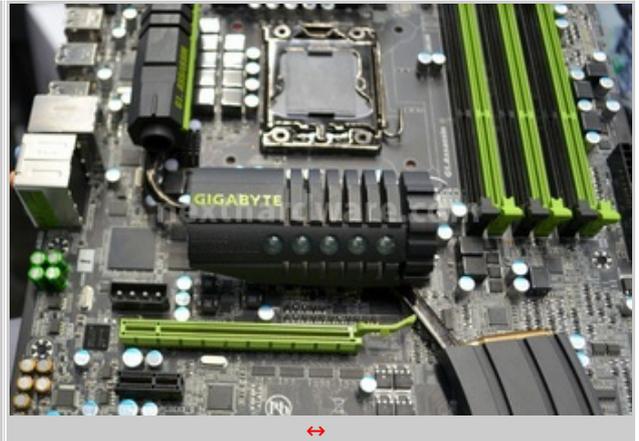
↔



Tra le principali novità , riportiamo la nuova serie di schede madri G1-Killer, dotate di scheda audio e scheda di rete, ottimizzate per i videogiocatori.

Il design è decisamente aggressivo e la dotazione non è da meno.

↔

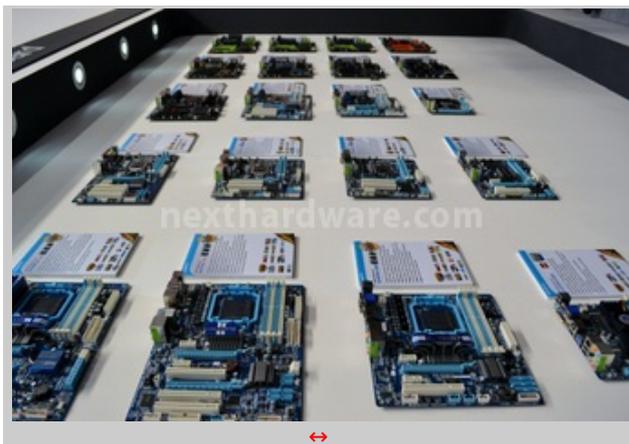


Gigabyte ha posto particolare attenzione alla sezione audio, installando condensatori specifici per questo tipo di impiego.

La serie G1-Killer è disponibile sia per piattaforma X58 che P67.

Tutte le schede madri esposte erano già dotate di revisione B3 dei chipset Intel P67 e H67; Gigabyte ha confermato che i nuovi modelli sono già in spedizione verso i distributori.

↔



Revision B3 per tutte le schede madri Sandy Bridge

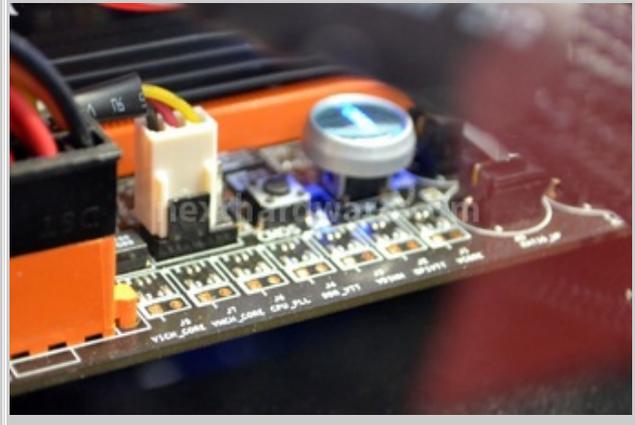
Una scheda che ha suscitato particolarmente il nostro interesse, è sicuramente la Gigabyte X58-A OC, un prodotto nato specificatamente per lâ€™™ overclock estremo.

Dotata di 4 slot PCI-E 16x, la scheda supporta le tecnologie AMD CrossFireX a quattro vie e NVIDIA SLI a 3 vie.

Non è supportato il 4-Way SLI perché la scheda non è dotata di bridge NVIDIA NF200.

Numerosi sono i punti di misura e il controllo in hardware per la gestione dei parametri di funzionamento della macchina.

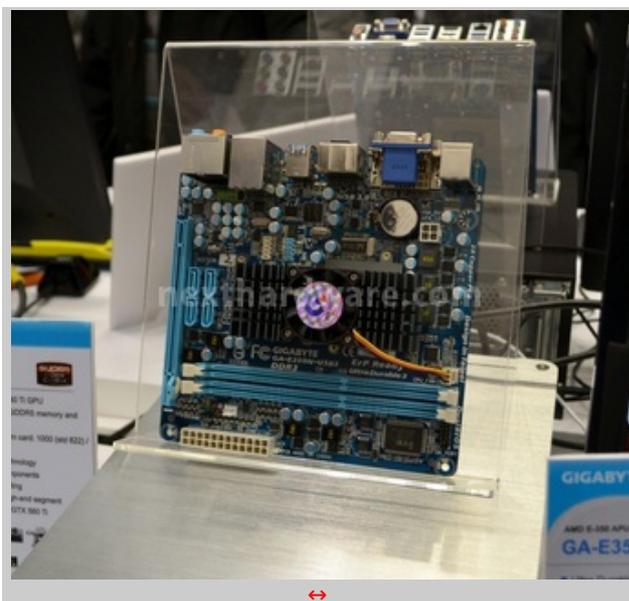
↔



La sezione di alimentazione è stata completamente ridisegnata attorno ai nuovi condensatori ad alte prestazioni, riducendo decisamente gli ingombri.

Il numero di interfacce di comunicazione è insolitamente ridotto, ma dato il target di questo prodotto, dubitiamo che ne sarebbero servite di più.

↔



AMD Brazos
L'Atom Killer...

↔

Anche Gigabyte è tra i partner AMD a fornire una piattaforma Brazos, basata sulle CPU AMD E-350, soluzione che va a rimpiazzare lâ€™™ ormai nota accoppiata Intel Atom + NVIDIA ION.

↔

5. Sapphire

5. Sapphire

↔

Il primo produttore al mondo di schede video AMD era presente a CeBIT 2011 con tutta la sua lineup di prodotti, dalle schede video, ai mini PC, passando per le nuove schede madri.

↔



Anche se non sono state annunciati ufficialmente nuovi modelli durante lâ€™™ evento, abbiamo potuto toccare con mano la Radeon HD 6990, scheda dotata di due GPU Cayman; indubbiamente una scheda video senza compromessi, in grado di generare un frame rate molto elevato anche in configurazioni multimonitor.



Da Gennaio 2011, Sapphire ha disponibile a listino una nuova serie di schede madri, le PURE Black.

Questi prodotti sono dedicati alla fascia alta del mercato e sono completamente sviluppati internamente allâ€™™ R&D Sapphire.

Tutte le schede madri prodotte integrano le piÙ recenti tecnologie per quanto riguarda la connettività e lâ€™™ overclock; a breve saranno inoltre rilasciati nuovi BIOS per le soluzioni X58 e P67, aggiornati con alcune nuove funzionalità derivanti dai feedback dei Power Users.

↔



Sapphire sembra molto interessata nello sviluppo delle soluzioni Lucid Hydra, ovvero un engine in grado di combinare la potenza di calcolo di più GPU, anche di marche e modelli differenti, al fine di garantire migliori performance grafiche.

La collaborazione tra le due aziende è stretta e, nei prossimi mesi, sono attese interessanti novità per quanto riguarda le prestazioni di queste configurazioni.

↔



↔

Tra le novità non ancora rilasciate, ha fatto capolino una scheda madre dotata di chipset Intel Z68, un prodotto che coniuga superiori possibilità di overclock con lâ€™™ integrazione delle funzionalità grafiche presente nei chipset H67.

Purtroppo, però, non sono state rilasciate informazioni sulla possibilità di modificare in modo significativo la frequenza del BUS di sistema.

↔

↔

6. Thermaltake e Luxa2

6. Thermaltake e Luxa2

↔

Thermaltake è uno dei produttori che ha sfruttato maggiormente la propria presenza al CeBIT per presentare molti nuovi prodotti.

↔



↔

La linea Toughpower Grand si arricchisce dei modelli da 1050 e 1200W, entrambi certificati 80Plus Gold, con certificazione 4-Way SLI e Quad CrossFireX.

Al fine di migliorare l'efficienza in termini di consumi e rumore prodotto, il PCB è stato ridisegnato per essere raffreddato più efficacemente e la ventola adottata fa parte di una nuova serie, con un particolare design, che ha permesso l'esclusione del frame per il convogliamento dell'aria.

Tutta la linea è coperta da ben 7 anni di garanzia.

↔



Per gli overclockers più esigenti la serie Toughpower XT è la scelta ideale, fornendo solo due linee da 12V caratterizzate da un elevato amperaggio (70A e 50A per il modello da 1375 W).

Il sistema di raffreddamento utilizza una ventola da 14 cm e l'utente può monitorare lo stato di funzionamento del proprio alimentatore, grazie a 3 led posti sul lato dello stesso.

La versione da 1275W è inoltre certificata 80Plus Platinum, garantendo la massima efficienza per sistemi molto esigenti in termini di assorbimento energetico.

↔



↔

Derivato dal Level 10, il Level 10 GT è un case di fascia alta, dedicato a chi non vuole scendere a

compromessi per raffreddamento e modularità .

Il Level 10 GT è dotato di cinque slot Hot Swap SATA, compatibili sia con i dischi da 3.5 che 2.5 pollici.

Sul tetto sono presenti due connessioni USB 3.0, una e-SATA ed i controlli per regolare la velocità della ventola e disattivare i led delle stesse.

In questo chassis sono presenti tre ventole da 200mm più una da 140mm; la ventola laterale è installata in un BOX esterno alla paratia ed è dotata di una serie di deflettori mobili, per orientare il flusso d'aria verso i componenti che ne hanno più bisogno.

Le generose dimensioni complessive consentono l'installazione di sistemi di raffreddamento voluminosi senza alcun problema.

Sul lato è presente un comodo accessorio per agganciare eventuali cuffie, quando queste non sono in uso.

↔



↔

Una soluzione più tradizionale è rappresentata dal nuovo Chaser MK-1, case dallo stile aggressivo e ricco di funzionalità aggiuntive.

Interessante la presenza di una predisposizione per un radiatore biventola, così da consentire una facile integrazione di un impianto di watercooling.

Sul tetto, in prossimità delle connessioni USB 3.0, è presente uno slot HoT Swap per il collegamento di dischi SATA.

Anche per questo modello è previsto il supporto per le cuffie.

Per chi fosse già in possesso di una scheda madre dotata di connettori interni per le porte USB 3.0, questo case può rappresentare la soluzione ideale; sono ancora pochi, infatti, i produttori di case che hanno implementato questo nuovo standard.

↔



Sotto il brand Ttesports, Thermaltake commercializza una linea di prodotti dedicati al Gaming, come cuffie, mouse e tastiere.

Le tastiere meccaniche sono un vanto del produttore asiatico, caratterizzate da una maggior

resistenza ed una minor latenza rispetto ai modelli tradizionali.

↔



Per quanto riguarda le cuffie, sono disponibili sia modelli Stereo tradizionali, sia soluzioni con tecnologia dts per la simulazione di un sistema multicanale con soli due altoparlanti.

↔



↔

Un altro brand di Thermaltake è Luxa2, focalizzato sulla produzione di accessori per smartphone e tablet PC.

I prodotti Luxa2 sono principalmente orientati al mondo Apple; tra gli stand dedicati a iPad e iPad 2, sicuramente questo era tra i più completi, offrendo prodotti molto utili e ben curati che garantiscono una eccellente esperienza d'uso.

↔



↔

7. AMD

7. AMD

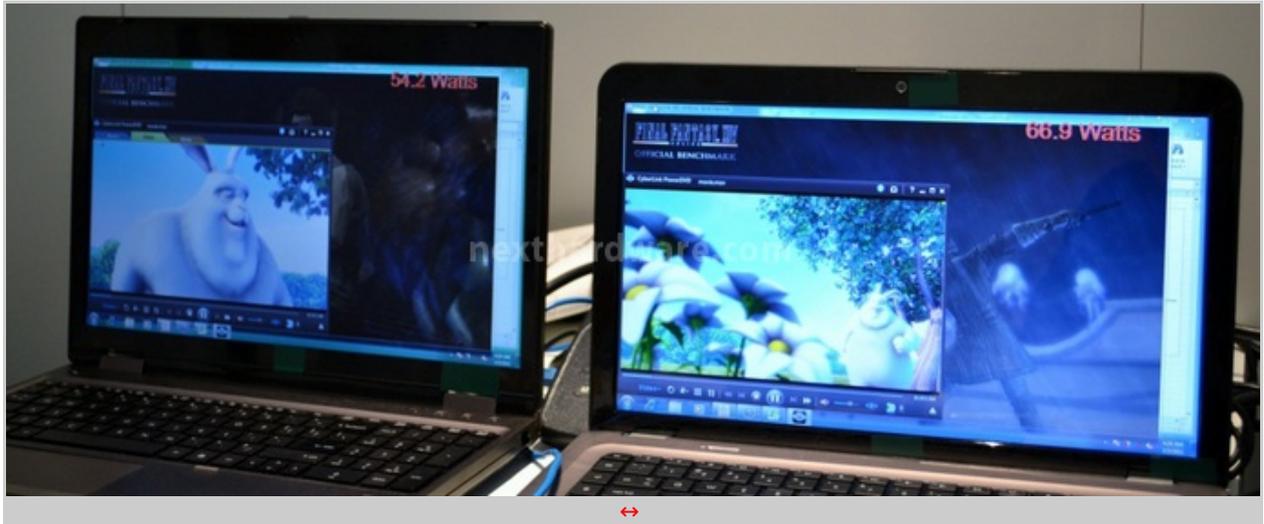
↔

Nel corso di quest'anno, AMD presenterà un completo refresh di tutta la sua linea di CPU e piattaforme Desktop e Mobile.

Pur non potendo scendere nei dettagli della futura APU Llano, abbiamo potuto assistere ad una demo di uno dei primi sample installati in un notebook.

A fini comparativi, gli stessi test sono stati eseguiti in parallelo su una macchina dotata di CPU Intel Core i7 2630QM, recente processore quad core della famiglia Sandy Bridge.

↔



Il workload provato da AMD, comprendeva la riproduzione di un video in alta definizione, l'esecuzione di un foglio di calcolo dinamico scritto in Microsoft Excel, alcuni run del benchmark basato su Final Fantasy XXVI e, infine, una serie di test in grafica Open GL.

Questo workload è studiato per mettere sotto sforzo tutte le unità disponibili nei due sistemi in test, sia dal punto di vista della GPU che della CPU.

↔



Durante la prova, la macchina dotata di CPU Sandy Bridge non è riuscita ad operare in modo fluido a causa della ridotta potenza della GPU integrata Intel HD Graphics HD 3000; nessun problema, invece, per la soluzione APU Llano, grazie proprio alla qualità del core grafico utilizzato.

La GPU integrata è un ibrido tra la serie HD 5000 e HD 6000 che può operare in sinergia con eventuali altre GPU presenti nel sistema; tuttavia, non sono stati rilasciati ulteriori dettagli a riguardo.

Durante l'esecuzione del test, la macchina dotata di CPU Sandy Bridge ha mostrato un consumo

complessivo di 67.5W contro i soli 55W della piattaforma Llano.

La divisione Mobile è sempre stato uno dei punti deboli di AMD, ma con le future CPU basate su Llano ed una costante evoluzione del software al fine di sfruttare al meglio le GPU, AMD potrà decisamente riscattarsi su questo terreno.

↔



Secondo le ultime indiscrezioni, la presentazione della piattaforma AMD FX, basata su core Bulldozer,↔ è più vicina di quanto anticipato in passato e, secondo i primi test interni, le prestazioni saranno paragonabili alle controparti Intel.

↔

↔

8. OCZ e ZOTAC

8. OCZ e ZOTAC

↔

OCZ

↔

OCZ è sempre stata famosa per la produzione di moduli di memoria Ram ad alte prestazioni ma, negli ultimi mesi, ha deciso di abbandonare questo settore, dedicandosi completamente allo sviluppo delle unità SSD.

Al pari degli altri produttori, anche allo stand OCZ erano presenti diverse unità dotate della seconda generazione di controller SandForce, ovvero gli SSD Vertex 3 in versione consumer ed enterprise.

↔





Proprio il mercato enterprise è un settore in cui OCZ sta investendo molte risorse; la maggior parte dei prodotti esposti, infatti, era dedicato a questo particolare mercato, dove l'™ affidabilità e le prestazioni sono di fondamentale importanza.

Molte sono le soluzioni basate su interfaccia PCI-E, l'™ unica in grado di gestire configurazioni RAID di SSD senza generare colli di bottiglia.

Alcuni di questi dispositivi erano inoltre dotati di sistemi di protezione dei dati, con batteria a tampone e connettori per future espansioni.

↔

ZOTAC

↔

La linea ZBOX di ZOTAC è stata ampliata con soluzioni basate sulla piattaforma AMD Brazos, integrando l'™ APU AMD E-350.

Queste unità affiancano quelle dotate di CPU Intel ATOM e scheda video NVIDIA ION, andando così a completare l'™ offerta del produttore.

Anche se non esposte al pubblico, abbiamo potuto dare uno sguardo ad alcune delle future schede madri ZOTAC in formato mini ITX, dotate di supporto multimonitor avanzato e delle ultime interfacce di comunicazione USB 3.0 e SATA 3.0.

↔



Per quanto riguarda le schede video, ZOTAC non ha presentato nuovi modelli, ma ha mostrato in funzione una nuova scheda dotata di tecnologia Multi View.

Multi View consente lâ€™™ installazione di pi monitor per ogni scheda video, andando ad insidiare AMD Eyefinity.

Non sono ancora disponibili informazioni concrete sulla disponibilit  sul mercato di queste soluzioni.

↔



Nei prossimi mesi la serie AMP! potrebbe essere rinnovata con nuovi prodotti, caratterizzati da nuovi sistemi di raffreddamento e prestazioni ancora superiori.

↔

9. MSI

9. MSI

↔

Lo stand di MSI   tra i pi grandi del CeBIT 2011 ed ospita la line up completa del produttore.

Le pi grandi novit  riguardano lâ€™™ offerta mobile, dove MSI offre piattaforme sia con APU AMD, che CPU Intel.

↔



Nella linea gaming troviamo notebook dotati di schermo da 17.3" (GT780 e GX780) e i 15.6" (GT680, GX680, GR620 e GE620).

Sotto la scocca sono presenti i processori Intel Core™ i7 quad core di seconda generazione e schede video dedicate NVIDIA.

↔



↔

Gli All In One continuano ad essere una delle priorità di MSI e sono disponibili in versioni dai 19€ ai 24€, con o senza tecnologia Multi Touch.

Le nuove versioni sono tutte dotate di tecnologia USB Super Charge, per ricaricare a PC spento i più comuni dispositivi portatili.



↔

Le schede video della serie Hawk e Twin Frozr completano l'offerta delle nuove soluzioni esposte, garantendo migliori prestazioni e sistemi di raffreddamento evoluti.

↔

↔

10. Shuttle

10. Shuttle

↔

Leader nella produzione di Mini PC, Shuttle ha annunciato al CeBIT 2011 l'aggiornamento di alcune sue configurazioni, supportando nuovi tipi di memorie e CPU.

Lo Shuttle Barebone XS35V2 guadagna il supporto alle memorie SoDIMM DDR3 e 200 MHz sulla CPU Intel ATOM e, come opzione ulteriore, sarà integrabile un lettore Blu-ray.

Questa configurazione ricorda da vicino quella dello ZBOX Blu-ray di ZOTAC, ma la scheda video utilizzata è la NVIDIA ION 2 da 8 CUDA Cores, versione dedicata al mercato Mobile, che ha consentito a Shuttle di offrire un prodotto completamente senza ventole.

↔



L'XG41 è un Mini PC basato sulla piattaforma Intel 775, non certo una soluzione all'ultimo grido ma, date le ridotte dimensioni, può diventare una buona soluzione per riutilizzare un vecchio processore.

Una delle caratteristiche più interessanti di questa macchina è la presenza di un doppio controller Gigabit LAN, funzionalità molto richiesta in ambito business per creare appliance Firewall e piccoli NAS.

↔



Non potevano mancare le proposte dedicate alla piattaforma Intel Sandy Bridge, dotate di PCH Intel H67.

La soluzione top di gamma di Shuttle è rappresentato dal modello SX58H7 Pro, barebone basato su chipset Intel X58, con controller USB 3.0 e SATA 3.0 aggiuntivi.

Nella piattaforma esposta, la macchina era dotata di CPU Intel Core i7 980X, una NVIDIA GeForce GTX 580, 16GB di DDR3 e 3 unità a disco.

↔



↔

↔

11. Corsair

11. Corsair

↔

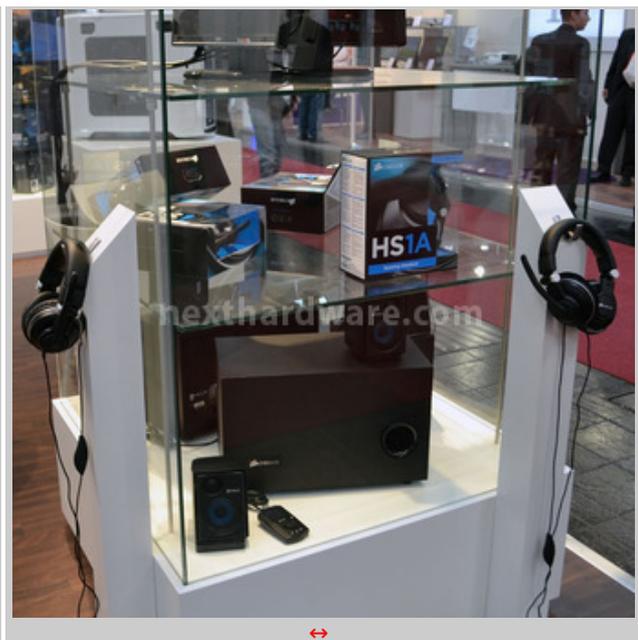
Corsair, come di consueto, è presente solo all'€™ interno del Planet Reseller del CeBIT, un'€™ area dedicata esclusivamente agli operatori del settore.

↔



Nessuna novità per quanto riguarda memorie ed alimentatori, Corsair mantiene infatti tutte le attuali linee di prodotto.

↔



Un settore su cui Corsair sta investendo molto in ricerca e sviluppo, è quello dell'audio dove, dopo il successo ottenuto dalle cuffie gaming HS1, ha deciso di ampliare la propria offerta lanciando sul mercato alcuni kit 2.1 che faranno sicuramente parlare di se.

A differenza di molti altri produttori, Corsair sviluppa internamente le proprie soluzioni audio, dalla progettazione alla realizzazione; il design è molto curato e la resa audio è di tutto rispetto.

Le casse frontali sono di tipo attivo e sono alimentate attraverso un connettore 4 Pin dall'unità centrale.

Un comodo telecomando a filo, dotato di schermo LCD, consente di personalizzare l'equalizzazione e altri settings direttamente dall'unità, senza dover agire attraverso software o regolazioni esterne.

↔



Tra i case spiccava una edizione limitata del Graphite Series 600T, caratterizzato da una verniciatura bianca e una finestra sulla paratia laterale.

↔