

Antec Skeleton - Think Beyond the BOX

Antec®

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/166/antec-skeleton-think-beyond-the-box.htm>)

Un innovativo prodotto da Antec, ibrido tra case e bench table

Antec, noto produttore di case e alimentatori di qualità, è voluto uscire dagli schemi offrendo un prodotto innovativo, un open case: Skeleton.

Poco dopo il suo annuncio, si sono sollevate molte perplessità riguardo a questo prodotto, in questa recensione cercheremo di analizzarne tutte le sue caratteristiche e funzionalità.



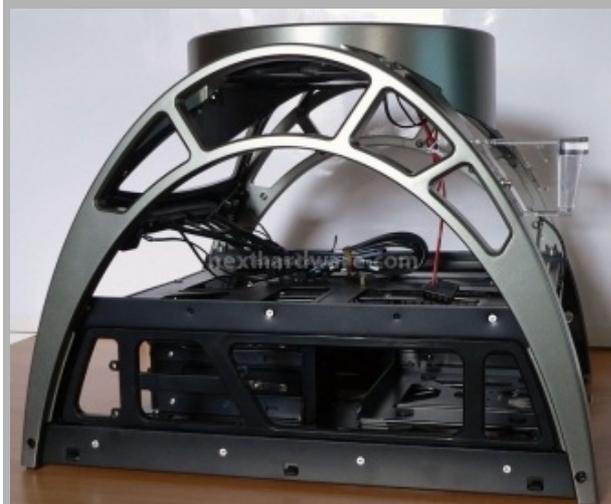
Buona Lettura!

1. Out of the Box

Antec Skeleton €“ Out of the box



L'Antec Skeleton viene venduto già assemblato, la scatola degli accessori è posizionata sul retro del prodotto al posto dell'alimentatore. Frontalmente sono visibili due slot 5 \leftrightarrow 1/4 e due slot 3 \leftrightarrow 1/2 dotati di guide per il montaggio rapido. Nella parte superiore dello Skeleton sono comodamente accessibili 2 porte USB, 1 porta Firewire, 1 porta eSata, 2 connettori jack per microfono e cuffie, il bottone di accensione e reset. Sul retro è visibile la slitta dell'alimentatore e la staffa di fissaggio delle schede di espansioni PCI; in alto a sinistra è visibile un interruttore e uno switch a 3 posizioni, utilizzati rispettivamente per modificare la modalità di funzionamento dei led della ventola e la velocità della stessa. Sul retro del pannello frontale sono visibili tutti i cavi per collegare le porte di espansione alla scheda madre, purtroppo alcuni cavi sono piuttosto rigidi e rendono difficoltoso il loro collegamento con alcune schede madri.



Le paratie laterali sono traforate con una griglia a nido d'ape al fine di massimizzare il ricircolo d'aria. E' possibile rimuovere le stesse agendo su due slitte (una è visibile nella foto superiore).

La cura dei dettagli è maniacale: ogni paratia è dotata di 3 pad di gomma per smorzare le vibrazioni prodotte dagli HD che è possibile installare sulle stesse.

Tutti i bordi sono stondati e rifiniti, non sono presenti spigoli vivi o altri difetti comuni di produzione.

2. Mother Board Tray

Alimentatore



L'alimentatore è alloggiato in un carrello completamente estraibile. A differenza della maggior parte dei case e bench table, il connettore di alimentazione non è sul retro della struttura ma è laterale, questo rende un po' difficile scollegare il cavo dallo stesso: è necessario aprire la paratia di destra per poter procedere in modo agevole.

Sono incollati quattro pad di gomma all'interno del cestello in modo da ridurre al minimo le vibrazioni prodotte dal sistema di raffreddamento.

Antec consiglia l'installazione di un alimentatore dotato di una singola ventola 80x80, come la serie Signature, TruePower Quattro dello stesso produttore.

Nel caso si volesse installare un modello dotato di una singola ventola 120x120 o 130x130, è necessario montarlo capovolto, in modo che la stessa si trovi rivolta verso l'alto per un ricircolo d'aria ottimale, i fori sulla struttura di fissaggio sono infatti universali.



Cassetto componenti e slitta Scheda Madre





Il cassetto componenti è fissato con due viti a molla svitabili a mano. Questa soluzione è molto confortevole, infatti la vite non viene rimossa dalla struttura e non si corre il rischio di perderla durante i lavori di installazione o manutenzione. Il supporto è rimovibile per facilitare l'installazione e il collegamento dei cavi di alimentazione e dati.



Il carrello non può essere estratto dalla struttura principale senza prima premere l'apposito sistema di ritenzione presente sul lato destro dello stesso.



Ecco come appare il cassetto componenti rimosso dalla struttura portante dello Skeleton. Il case può essere già utilizzato in questa modalità trasformando il prodotto di Antec in un comune bench table.

3. Supporti Hard Disk e accessori

Accessori



All'interno della confezione sono presenti una serie di accessori:

- n. 1 busta di viti di varie misure
- n. 2 viti a testa tonda in acciaio per i due HD interni (busta con etichetta "For HDD")
- n. 4 viti a testa larga per HD esterni (busta con etichetta "For external HDD")
- n. 4 supporti per HD esterni da 3 1/2"

Supporti Hard Disk Interni





Il sistema di montaggio tool less degli HD è piuttosto efficiente e permette di installare 2 unità in pochi secondi, è sufficiente avvitare una singola vite, comodamente a mano, al foro anteriore sinistro e poi spingere l'HD all'interno del cestello. Per rimuovere il disco basta tirare la relativa linguetta di blocco. Per fissare in modo più sicuro gli HD è inoltre possibile utilizzare una normale vite sul lato opposto dello stesso, durante le nostre prove, questa procedura non si è resa però necessaria.



Antec fornisce in bundle con il case anche una ventola 92x92 con connettore 4 pin molex passante. La ventola è già assemblata all'interno del suo cestello, facilmente installabile e rimovibile dallo Skeleton agendo sulle due linguette poste nella parte superiore. Caratteristiche tecniche: Flusso d'aria: 15,6 CFM Emissioni acustiche: 12,7 dBA

Supporti Hard Disk Esterni

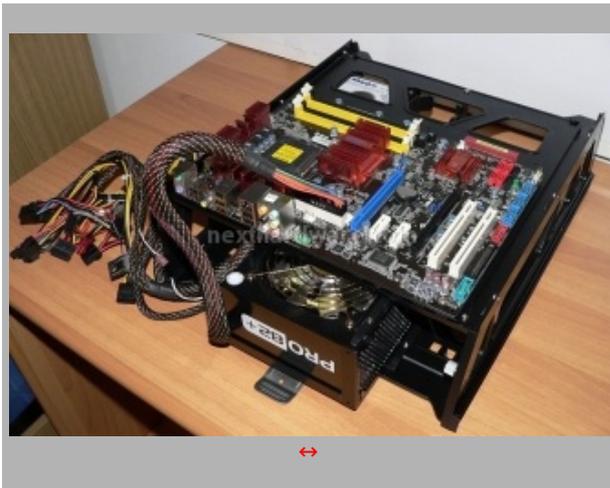




Completivamente è possibile installare fino a 4 HD all'esterno dello Skeleton utilizzando i 4 supporti forniti in dotazione. Come si può vedere nella prima foto, il retro della staffa è dotato di due pad in gomma per smorzare le vibrazioni; è possibile regolare l'altezza dell'HD utilizzando alternativamente due delle 3 viti di fissaggio presenti su ogni lato della stessa. Su ogni lato possono essere installati al massimo 2 HD. Nel caso si volesse montare un solo disco, è possibile agganciarlo in 3 posizioni differenti (frontalmente, al centro o sul retro).

4. Installazione Componenti, parte 1

Assemblaggio scheda madre e alimentatore



Per la nostra prova, abbiamo installato una scheda madre Asus P5K PRO e un alimentatore Enermax PRO82+ da 525w.

Data la posizione particolarmente infelice del connettore ATX 24 pin della scheda in oggetto, siamo stati costretti a collegare il cavo di alimentazione esternamente allo Skeleton. Su altre schede madri invece, lo stesso potrà essere nascosto nel cassetto componenti e fatto uscire in prossimità del connettore attraverso le apposite feritoie ricavate nella parte anteriore della slitta della scheda madre.

I cavi non utilizzati possono essere comodamente lasciati nel vano componenti, a tutto vantaggio dell'estetica e della pulizia di installazione.

Staffa PCI e VGA



La staffa PCI è in plastica trasparente ed è dotata di controviti in ottone di ottima fattura.

I fori coincidono perfettamente con quelli delle schede provate, garantendo un fissaggio solido e privo di imprecisioni.

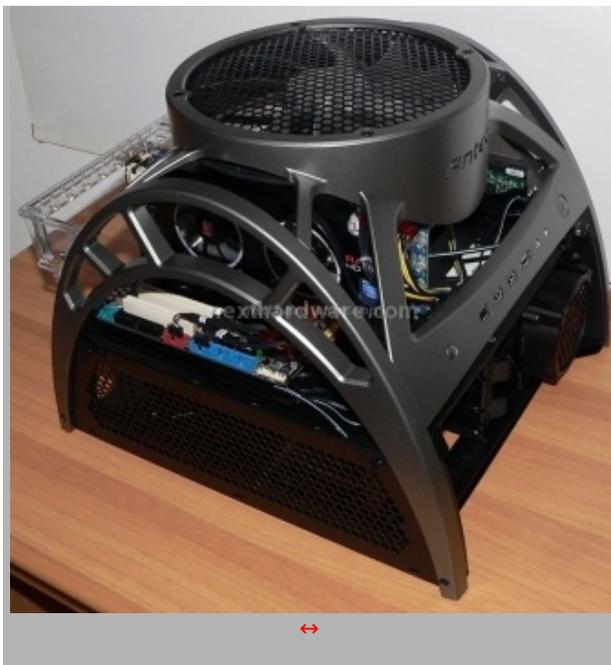
La staffa è rimovibile svitando le due viti che la tengono bloccata, questo può essere necessario per montare più comodamente schede di grandi dimensioni all'esterno del case sfilando l'intero carrello componenti.

Le dimensioni interne sono sufficienti per ospitare una configurazione 3 Way SLI di NVIDIA (3 schede da 11" di dimensione), nella nostra prova abbiamo utilizzato una Sapphire HD4850X2 2GB, attualmente la scheda più lunga in commercio, senza riscontrare alcun problema.

5. Installazione Componenti, parte 2

Sistema Assemblato





Ecco come si presenta il sistema completamente assemblato. A lato sono visibili due HD installati sulle slitte esterne, all'interno la Sapphire HD4850X2 2GB occupa in lunghezza quasi tutto il case, senza però causare problemi.

La ventola da 250mm posizionata sopra la scheda madre, garantisce un raffreddamento ottimale di tutti i componenti del sistema, l'utilizzo di dissipatori passivi su chipset o schede video è quindi possibile, senza la necessità di ulteriori ventole.

6. Ventola 250 mm

Ventola Super Big Boy multi-LED da 250 mm

Al fine di raffreddare tutti i componenti, Antec ha incluso una ventola da 250 mm sopra la struttura principale dello Skeleton. Attraverso un selettore switch a 3 posizioni, è possibile regolare la velocità di rotazione per trovare il giusto compromesso tra rumore prodotto e quantità di aria spostata. La ventola è dotata di un sistema di sei led colorati che possono essere accesi, spenti o "mescolati" secondo i gusti dell'utente attraverso un interruttore posto in prossimità dello switch per la velocità. Nel video in calce è possibile vedere tutte le modalità di funzionamento alternativamente.

Specifiche tecniche Ventola 250 mm

Velocità giri/min	Flusso d'aria	Emissioni acustiche
Alta ≈ 800	157,9 CFM	32 dBA

Media " 600	118,4 CFM	26 dBA
Bassa " 400	78,9 CFM	17 dBA

7. Conclusioni

Considerazioni finali

L'Antec Skeleton non è un oggetto comune, è infatti un ibrido tra un case desktop e un bench table. Dal primo riprende il frontale (dotato di porte USB, Firewire, eSata), il sistema di ritenzione delle periferiche di memorizzazione (mutuato dai case di fascia alta) e la copertura superiore che garantisce, oltre ad un buon raffreddamento una discreta protezione delle componenti interne. Rimossa la struttura portante si può ammirare un bench table di buona fattura di dimensioni contenute e dalla buona costruzione. I dettagli sono curati, tutti i bordi sono smussati e ripiegati, ove possibile sono posti pad antivibrazioni in gomma e le plastiche non sono cedevoli ad eccezione della staffa PCI, più fragile rispetto al resto dello Skeleton.

A chi è indirizzato questo prodotto? Non è facile rispondere a questa domanda, l'utenza più smaliziata preferisce avere la scheda madre subito accessibile e una buona predisposizione al raffreddamento a liquido, due caratteristiche non presenti nel prodotto di Antec; l'utenza comune troverà a dir poco "estraneo" questo case così fuori dagli schemi; il target, quindi è quello dei power user, utenti interessati ad un prodotto di qualità con un tocco originale, il motto di Antec per lo Skeleton non a caso è "Think Beyond the BOX".

Il prezzo medio è di circa 160.00€, una cifra paragonabile a quella di molti case dedicati alla stessa fascia di mercato.

Si ringrazia Antec per averci fornito il sample oggetto della recensione



nexthardware.com