



Enermax Hoplite



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/493/enermax-hoplite.htm>)

Pensato per il gaming, il nuovo "Spirito Guerriero" di casa Enermax vi sorprenderà ...

Dopo il lancio del Luxuray a dicembre, Enermax, uno dei produttori taiwanesi più rinomati e attivi sul mercato, presenta ufficialmente la sua nuova proposta indirizzata al settore gaming, lo chassis Hoplite "Spirito Guerriero".

Con questo case, l'azienda affronta il 2011 con un atteggiamento estremamente dinamico, che si concretizzerà con l'uscita di molte novità distribuite nell'arco dell'anno.

L'Hoplite, oggetto della recensione odierna, ci ha colpiti fin da subito per il design innovativo, la cura dei particolari e la robustezza dei materiali impiegati.

L'introduzione inoltre della nuova connettività USB 3.0 e delle funzionalità Hot-Swap nei nuovi prodotti da parte di Enermax, dimostra quanto l'azienda sia attenta all'evoluzione continua degli standard nella produzione hardware.

Andiamo ora a scoprire le caratteristiche tecniche dell'Enermax Hoplite, modello ECA3220.

Scheda Tecnica

↔

↔ Formato	Mid Tower
↔ Materiale	Struttura : Acciaio SECC Griglie : mesh in acciaio
↔ Schede madri installabili	ATX, Micro ATX
↔ Dimensioni	490 (altezza) x 200 (larghezza) x 493 (profondità) mm
↔ Peso	7.8 Kg
↔ Drive installabili	4 bay da 5,25" esterni↔ 6 bay da 3,5" interni (di cui 2 Hot Swap) 2 bay da 2,5"

↔ Slot d'espansione posteriori	7
↔ Porte d'espansione superiori	2 x USB 3.0 (compatibili USB 2.0) 1 x eSATA 2 x Audio AC97 & HD audio
↔ Dock Hot-Swap	↔ Presente
↔ Ventola parte superiore	2 da 120/140 x 25 mm (opzionale)
↔ Ventola retro	1 da 120 x 25 mm (in dotazione)
↔ Ventole Pannello destro	2 da 120 x 25 mm (opzionale)
↔ Ventola frontale	1 da 120 x 25 mm Combo-Led Vegas Blue/Red dotata di regolazione della velocità (in dotazione)

↔

↔

1. Confezione ed Esterno

1. Confezione ed Esterno

↔





↔

La confezione dello chassis Hoplite si presenta sobria ed essenziale, in cartone robusto e a colorazione naturale.

I lati lunghi della scatola sono identici e riportano il logo Enermax, il nome del prodotto e l'immagine di una ventola, in azzurro, con il relativo flusso di aria.

Sui lati corti, invece, sono presenti le specifiche principali, il peso del prodotto in base alla configurazione ed il part number che, per l'Italia, è ECA3220 in quanto viene importata, attualmente, solo questa versione.



↔

All'interno della scatola, il case è protetto da due semigusci in schiuma ad alta densità e da un sacchetto di plastica antigraffio, come oramai è prassi comune.

Tolte tutte le protezioni, scopriamo come appare il nuovo Hoplite di casa Enermax.



↔ **Viste con un angolo di rotazione di 45 gradi**





↔

Per quanto riguarda l'aspetto estetico, Enermax ha fatto un grande passo in avanti rispetto alle precedenti soluzioni, dal momento che l'Hoplite non lascia spazio a dubbi di sorta sulla sua destinazione di uso, con un design espressamente dedicato al gaming.

Davvero interessante, è la decisione di realizzare un frontale completamente rimovibile per facilitare la pulizia e l'installazione di driver aggiuntivi.

Per quanto concerne la progettazione complessiva del prodotto, appare chiaro quanto Enermax abbia fatto tesoro dell'esperienza acquisita in passato, dimostrando nei fatti molta attenzione al pubblico a cui è indirizzato l' Hoplite, consentendo la possibilità di montare le periferiche in maniera tool-less, di posizionare due sistemi per la gestione dei dischi Hot-Swap e di utilizzare due porte USB 3.0.





↔

La parte superiore è formata da un corpo principale costituito da una griglia rettangolare, capace di ospitare fino a due ventole da 120 o 140mm, non comprese nella confezione.

La griglia presente nella parte inferiore del case, nella foto soprastante, ha la funzione di trattenere la polvere evitando di farla accumulare all'interno dell'alimentatore, posizionato proprio sopra di essa.

La stessa è facilmente rimovibile ed è lavabile anche sotto acqua corrente. ↔

Sempre sul fondo, notiamo nove rivetti che ↔ tengono saldamente ancorati sul lato inferiore del case, il tray della mainboard, il cestello degli hard disk ed il profilo frontale dello chassis.

↔

2. Visto da vicino - Interno - Prima parte

2. Visto da vicino - Interno - Prima parte

↔

Rimossi i pannelli laterali, possiamo ammirare tutto l'interno dell'Enermax Hoplite, frutto di un'attenta e ben studiata fase di progettazione, che va ulteriormente a migliorare i buoni risultati già ottenuti con il Luxuray.

La struttura, interamente realizzata in SECC, lo rende più solido, più resistente ad eventuali urti e molto difficile da graffiare. ↔



La verniciatura del case, interamente di colore nero e ottimamente realizzata, sia per la parte esterna che interna, è in linea con le attuali tendenze di mercato nel settore gaming e modding.

L'Hoplite è facilmente scomponibile, per agevolare sia la fase di montaggio dell'hardware che per velocizzarne le operazioni di manutenzione e di pulizia.

Le asole passacavo sono ben progettate e utilizzabili sia in presenza di schede madri ATX che Micro-ATX.

Per quanto riguarda, invece, le due aperture, sempre localizzate sul tray dedicato all'installazione della motherboard, una è realizzata per semplificare e velocizzare la sostituzione del dissipatore della CPU, in modo da non dover smontare la scheda dallo chassis, mentre la seconda, in corrispondenza degli slot PCI-Express, ha la funzione di favorire il ricircolo dell'aria per abbassare la temperatura in una delle zone più "calorose" del sistema.



Il bundle, custodito all'interno di una scatola di cartone bianco, consiste in due strisce di velcro Enermax, due fascette nere destinate al cablaggio elettrico, alcune buste contenenti varie tipologie di viti ed i distanziali di riserva per l'installazione della motherboard, un "case speaker" ed il manuale di istruzioni in inglese .

↔

3. Visto da vicino - Interno - Seconda parte

3. Visto da vicino - Interno - Seconda parte

↔

Andiamo ora ad analizzare, più in dettaglio, tutti i particolari dell'Enermax Hoplite.↔

Nella parte posteriore troviamo due passatubi per l'integrazione di un impianto a liquido, realizzati in morbida gomma e posizionati appena sotto la ventola deputata all'estrazione dell'aria calda dal case.

Immediatamente sopra a quest'ultima è presente, "finalmente" (in quanto utilissima, ma difficilmente presente in altri case), un'asola passacavo supplementare per i cavi d'alimentazione delle ventole di un radiatore.





↔

Nella foto in di cui sopra, possiamo notare la ventola di estrazione da 120mm, completamente di colore nero sia per il corpo che per le pale, di produzione Power Cooler e priva di led, contrariamente alla Enermax Las Vegas montata in immissione nella parte anteriore.

Sopra la predisposizione per l'I/O Shield della scheda madre, è presente una utile apertura per un routing ottimale del cavo di alimentazione ausiliario dei 12V con connettore 4/8 pin.

↔



↔

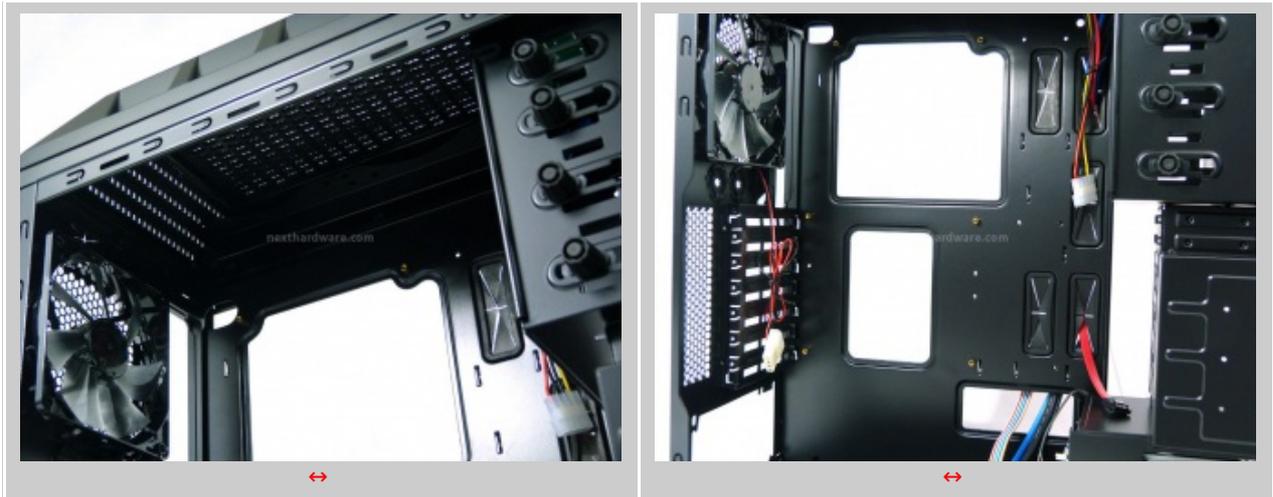
Nella parte bassa del cabinet, troviamo il vano dedicato all'alloggiamento dell'alimentatore.

La griglia, già vista nelle pagine precedenti, è facilmente rimovibile grazie ad una clip presente all'esterno del case.

I piedini, di generose dimensioni, in plastica dura, assorbono efficacemente le vibrazioni e sono leggermente più alti della norma, dal momento che↔ l'alimentatore viene montato con la ventola

rivolta verso il basso, aumentando così il pescaggio dell'aria da convogliare al proprio interno.↔

↔

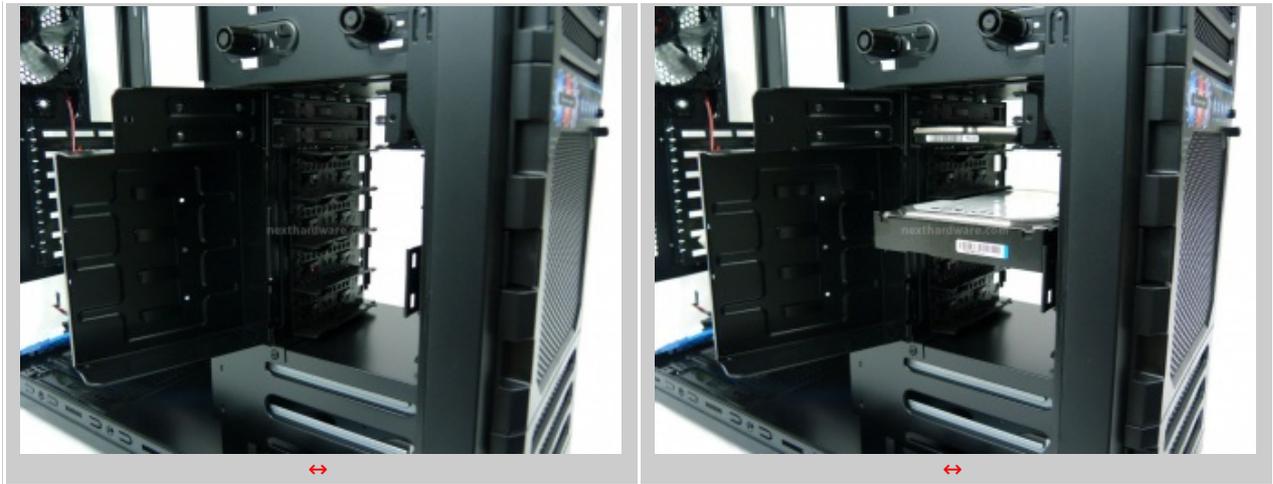


↔

Il top del prodotto può ospitare fino a due ventole da 120 o 140mm protette da una griglia rettangolare che, insieme all'intera parte superiore, può essere rimossa semplicemente svitando due viti.

Il vassoio della motherboard è di ampie dimensioni ed ha i bordi ottimamente ripiegati, in modo da non procurare danni né alle mani dell'utente né, tantomeno, ai cavi di alimentazione in fase di installazione della stessa.

↔





↔

Il cestello inferiore, dotato di un comodo sportellino di chiusura, non è rimovibile dalla sua sede, essendo fissato alla struttura principale del cabinet tramite rivetti.

Al suo interno possono essere installati 4 dischi da 3.5" e 2 dischi da 2.5", tramite delle apposite slitte a pressione.

Una volta chiuso lo sportellino, possiamo collegare i vari cavi SATA e di alimentazione, che rimarranno nascosti dietro al pannello laterale destro, grazie alle asole passacavo posizionate a fianco del cestello.



↔

Il vano superiore può ospitarne fino a quattro drive da 5,25", installabili facilmente tramite delle viti particolari che, al posto della testa, presentano un piccolo "pomello" che consente il serraggio delle stesse con le dita.

Dobbiamo evidenziare come questo particolare sistema di ritenzione, pur messo alla prova da un nostro test che prevede la lettura di cinque DVD con Nero Drive Speed, simulando quindi le peggiori

condizioni possibili di utilizzo, si è rivelato privo di vibrazioni.

↔

4. Visto da vicino - Frontale

4. Visto da vicino â€“ Frontale

↔

Il pannello di I/O è posto sulla sommità anteriore del case, in prossimità del frontale, e risulta facilmente accessibile specialmente nel caso in cui il computer sia posizionato sul pavimento.

Oltre ai pulsanti di Power e reset, con relativi led di stato, presenta le seguenti connessioni:

- due porte USB 3.0;
- una porta eSATA;
- un plug per le cuffie;
- un plug per il microfono.

↔



↔

Sempre sul Top, immediatamente dietro l'I/O Panel, è posizionato un dock per i dischi SATA da 2,5 e 3,5 pollici.

Nelle immagini soprastanti, possiamo osservare un disco da 2,5" posizionato nel suo alloggiamento e l'elegante logo Enermax, in rilievo, di colore argento.↔ ↔

La parte frontale dell'Hoplite è formata da tante mascherine facilmente rimovibili; alle estremità sono presenti le colonne principali della struttura che risultano molto solide.

Tutto risulta curato nei minimi dettagli, dalle mascherine a copertura dei vani da 5,25", che presentano anche un filtro antipolvere, al sistema di rimozione dell'intero pannello frontale, facilmente smontabile tramite la pressione di sei linguette.

↔

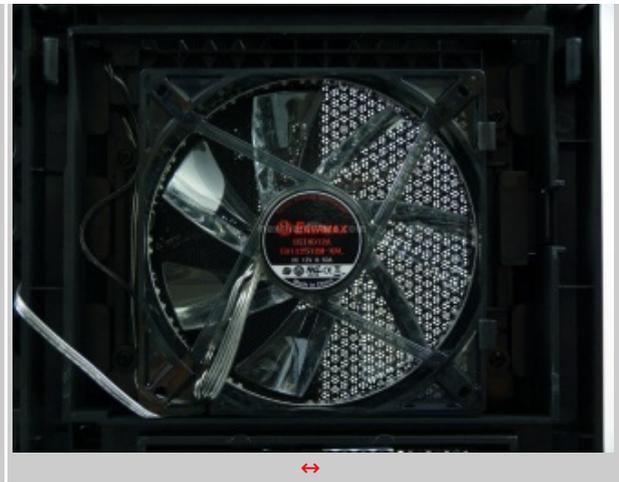


↔

Nella parte più bassa del frontale, troviamo un sistema Hot-Swap per dischi meccanici da 3.5 pollici che presenta due porte SATA II, due connessioni per ventole con molex 3pin ed un connettore molex 4pin da collegare direttamente all'alimentatore.↔

↔





↔

Uno dei punti di forza di questo innovativo chassis è, senza dubbio, costituito dalla presenza della nuova ventola Enermax Las Vegas da 120mm, di cui è possibile regolare la velocità di rotazione ed il sistema di illuminazione a LED tramite, rispettivamente, un potenziometro ed un pulsante posti sulla parte frontale del case.

↔

Video registrato in 720p della combinazione delle luci a LED della ventola frontale

↔

↔

5. Montaggio componenti

5. Montaggio componenti

↔

Assemblaggio

L'installazione dell'hardware si è rivelata estremamente semplice; lo spazio di lavoro, infatti, risulta ampio grazie ad un'ottima progettazione interna.

Effettuare il routing dei cavi, inoltre, è stato di una facilità estrema grazie ai numerosi scassi↔ ed alle predisposizioni per le fascette: con questi accorgimenti tutti i cavi restano nascosti, a tutto

vantaggio dell'estetica finale e dei flussi d'aria.



↔

Gli aspetti che ci hanno favorevolmente impressionato dell'Enermax Hoplite sono molti ma, in particolare, vogliamo menzionare:

- Il cestello chiuso degli hard disk, che ha la funzione di ridurre il rumore dei dischi meccanici e l'eventuale deposito della polvere, lasciando però le connessioni facilmente accessibili, rimuovendo il solo pannello destro del case;
- Le particolari viti con "pomello" di fissaggio dei drive ottici, che risultano semplici e veloci da usare. Queste due soluzioni, unitamente alle asole passacavo ben posizionate sul tray della mainboard, consentono all'utente di montare la propria configurazione in pochi e semplici passaggi.

Il risultato finale è eccellente, sia sotto il profilo estetico che quello funzionale.

↔

↔

6. Conclusioni

6. Conclusioni↔

↔

Il 2011 si annuncia come un anno di rivoluzioni in casa Enermax e lo chassis Hoplite ne è il primo esempio tangibile.

Sia sotto l'aspetto della progettazione che del design, l'Hoplite è uno dei case migliori che abbiamo mai avuto il piacere di recensire.

La presenza di porte USB 3.0, di un dock per dischi da 2,5" e 3,5", di un sistema Hot-Swap, nonché la possibilità d'installare un sistema watercooling, avendo anche a disposizione un'asola per il corretto passaggio dei cavi delle ventole montate sul radiatore, dimostrano quanto Enermax sia stata attenta a soddisfare le richieste di un pubblico giovane ed esigente.

La semplicità di montaggio, grazie ad un sistema tool-less e ad un cable management di ottimo livello, che ne velocizzano anche le normali operazioni di manutenzione, lo rendono uno dei case più

completi attualmente disponibili sul mercato.

Il prezzo a cui viene proposto, di circa 105 euro, costituisce un altro punto di forza a suo favore.↔ ↔

Alla luce di quanto esposto, assegnamo al case Hoplite di Enermax il nostro massimo riconoscimento.↔

↔

VOTO: 5 Stelle

↔

PRO:

- **Qualità costruttiva**
- **Presenza USB 3.0**
- **Presenza Hot Swap**↔ ↔ ↔
- **Cable Management ottimale**↔
- **Design**↔
- **Costo contenuto**

↔

CONTRO:

- **Nulla da segnalare**

Si ringrazia Enermax (<http://enermax.it/>) per l' invio del sample oggetto della recensione.

↔



nexthardware.com