



nexthardware.com

a cura di: **Giovanni Abbinante - j0h89 - 28-09-2018 13:00**

ENERMAX Saberay



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1347/enermax-saberay.htm>)

Elevato potenziale di raffreddamento e design originale per la punta di diamante del produttore taiwanese.

Tale modello è caratterizzato da un design particolarmente insolito, contraddistinto da inserti in plastica traslucida che percorrono interamente sia il frontale che il pannello superiore e che, a computer acceso, si illumineranno grazie ad un gran numero di LED RGB.



All'interno del robusto telaio in acciaio potrà trovare spazio una scheda madre in formato ATX o inferiore, schede video lunghe 420mm o 280mm nel caso in cui fosse montato un radiatore di fianco al piatto mainboard, un alimentatore in formato ATX, dissipatori ad aria per CPU alti 175mm, due drive da 3,5" più altri quattro da 2,5" e, per i più "nostalgici", un lettore ottico nel vano da 5,25".

Buona la predisposizione per l'installazione di sistemi di raffreddamento avanzati; frontalmente sono già presenti tre ventole da 120mm RGB, affiancabili ad un radiatore da 360mm o inferiore, sul top possono essere posizionate tre ventole da 120mm o due da 140mm con i corrispettivi radiatori, sul retro è possibile sostituire la ventola da 140mm in dotazione con una da 120mm e, infine, di fianco al piatto mainboard sono installabili due ventole da 120mm con un radiatore da 240mm.

Modello	ENERMAX Saberay - ECA3500BA-RGB
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni	478x223x566mm (PxLxA)
Peso	~ 9kg
Materiali	Acciaio SPCC, vetro temperato da 4mm e ABS
Supporto mainboard	ATX, microATX e Mini-ITX

Altezza massima dissipatore CPU	175mm
Lunghezza massima scheda video	420mm
Predisposizione per drive	4x 2.5" sul retro del piatto mainboard
Predisposizione per ventole	Frontale - 3x 120mm (3 preinstallata) o 2x 140mm Posteriore - 1x 120mm o 140mm (preinstallata)
Connessioni esterne	2x USB 3.1, 2x USB 2.0 e 2x HD Audio
Altro	Strisce LED RGB su frontale e top

Riuscirà ENERMAX a confermare il successo ottenuto dall'ottimo Equilence? Non vi resta che proseguire nella lettura per scoprirlo.

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

L'ENERMAX Saberay è commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile facilmente trasportabile grazie alle apposite maniglie.



Le facciate principali riportano delle immagini del case che mettono l'accento sul sistema di illuminazione RGB, nonché informazioni riguardanti le principali caratteristiche tecniche.



Il prodotto è protetto da urti e cadute attraverso due grandi gusci in foam, da graffi e polvere tramite l'ausilio di una busta in plastica e per scongiurare ditate o eventuali danni alle parti in plastica traslucida e sul vetro temperato da pellicole trasparenti.



All'interno di una scatola è riposto il pannello frontale in mesh che, a seconda dei gusti e delle esigenze (in termini di raffreddamento) dell'utente, potrà essere utilizzato al posto di quello traslucido.



Tutti gli accessori ed il manuale d'installazione sono contenuti in una scatola più piccola, fermata all'interno di un bay da 3,5".

Oltre alla viteria sono presenti fascette in plastica ed in velcro, un buzzer e due gadget con calamita della casa produttrice.

2. Esterno

2. Esterno



Estratto dalla confezione l'ENERMAX Sabera 3.5" è subito in grado di delineare con precisione le idee della casa produttrice attraverso un design semplice, ma d'impatto, in cui nulla è lasciato al caso, capace quindi

di accontentare sia l'utenza gaming, alla ricerca di aggressività e particolari giochi di luce, che quella professionale che, molto probabilmente, non vorrà farsi sfuggire il supporto per drive da 5,25" presente sul particolare frontale.

Il case vede di default la presenza di un pannello in plastica trasparente con rifinitura fumè posizionato davanti alla predisposizione per ventole, evidentemente pensato per mettere in mostra i giochi di luce delle stesse a scapito delle prestazioni termiche a causa dell'assenza di feritoie per l'aerazione.



Per far fronte a questo problema, il Saberay include in dotazione un pannello sostitutivo in mesh metallica che, nascondendo leggermente le ventole a sistema acceso, garantisce però un ricircolo d'aria nettamente superiore.



La rimozione e l'installazione dei pannelli è semplice ed intuitiva: basterà infatti premerli nella parte alta per sganciarli o agganciarli al telaio.

In assenza di copertura è possibile agire sulle tre ventole da 120mm fissate sul telaio che, purtroppo, sono prive di filtro antipolvere.

Poco più in alto è posizionato il tappo a protezione della predisposizione da 5,25".



Sul top, direttamente in corrispondenza del frontale, è posizionato il pannello di I/O che comprende i pulsanti di accensione e reset, quelli per la gestione del sistema di illuminazione, il controller per ventole a tre velocità, e, coperte da appositi gommini, due porte USB 2.0, due USB 3.1 e due jack HD Audio per cuffie e microfono.



Poco più dietro, coperto da una griglia in mesh removibile, vi è un supporto per tre ventole da 120mm o due da 140mm.



Queste ultime possono essere posizionate tra la griglia ed il telaio in acciaio, in modo tale da lasciare più spazio internamente per il radiatore.



Presente, ovviamente, una ampia griglia rettangolare con filtro antipolvere removibile per permettere alla ventola dell'alimentatore di pescare aria fresca dall'esterno.



3. Interno

3. Interno



L'interno dell'ENERMAX Saberay presenta una verniciatura nera molto resistente ed uniforme, nonché una struttura semplice.



Il vassoio dedicato al contenimento della scheda madre in formato ATX vede, centralmente, una apertura rettangolare per la manutenzione dei sistemi di raffreddamento aftermarket e, sulla destra, un foro che si sviluppa verticalmente dal quale potranno essere passati i cavi.

In aggiunta, per i cavi d'alimentazione supplementari e per la GPU, sono presenti due asole passacavo con flange gommate nella parte alta del vassoio e altre tre, di cui solo due con gommini, sul divisorio del vano alimentatore.



Spostandosi verso il frontale è possibile notare, nella parte alta, la predisposizione per lettori ottici da 5,25" e, più in basso, due predisposizioni per drive da 2,5" o due ventole da 120mm.

Come abbiamo visto durante l'analisi dell'esterno, il frontale consente l'installazione di tre ventole da 120mm, tutte già presenti in dotazione.



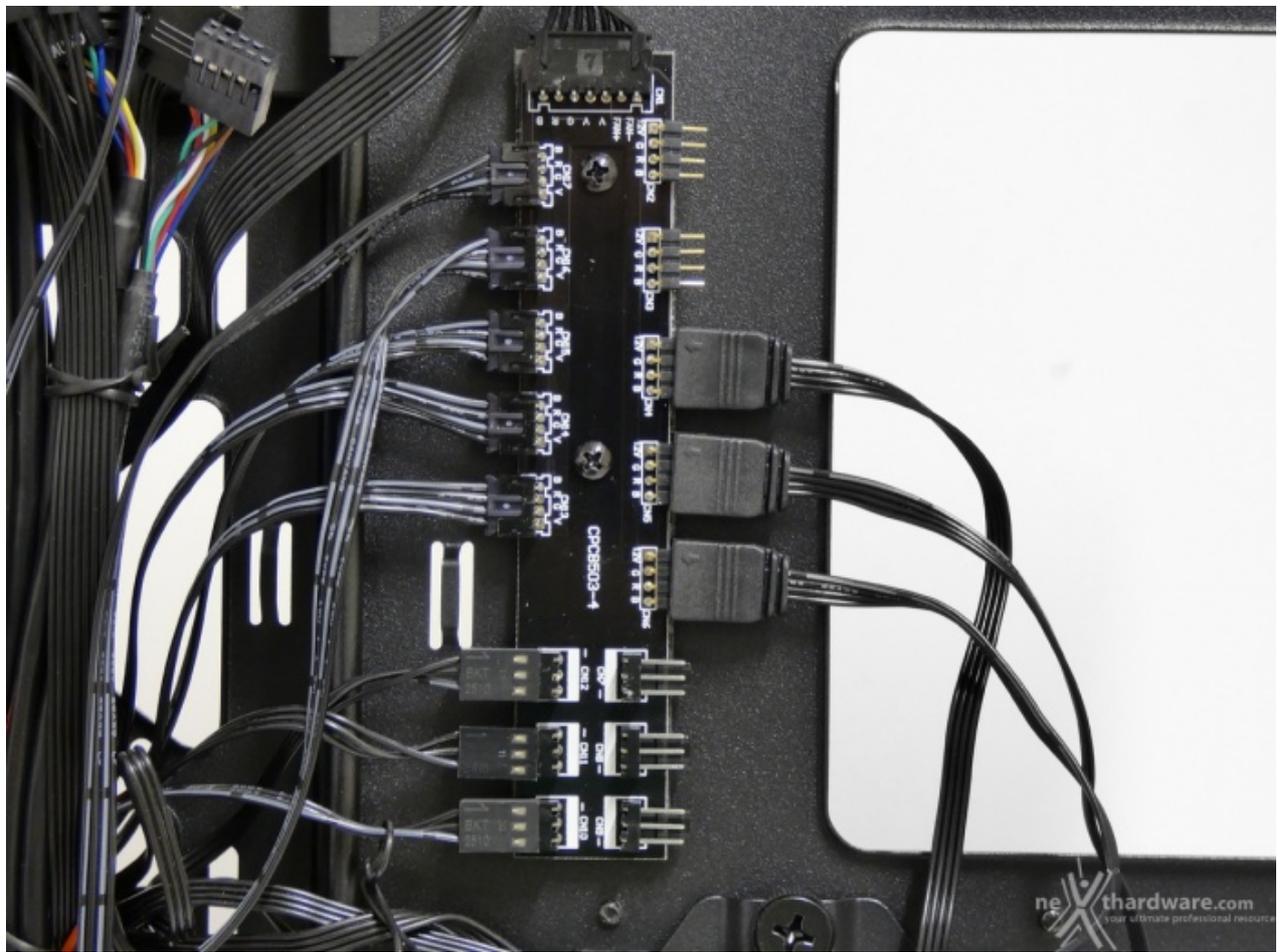
Sul retro del vassoio mainboard sono posizionati altri due supporti per drive da 2,5" fermati tramite viti zigrinate.



Tra il vassoio e la paratia laterale destra sono disponibili circa 20mm per il contenimento di una gran mole di cavi.



All'interno dello comparto dedicato all'alimentatore è disponibile un cestello per due drive da 2,5" o 3,5" che, purtroppo, non è removibile in quanto rivettato al telaio.



4. Raffreddamento

4. Raffreddamento



Anche in configurazione standard il case offre buone prestazioni termiche grazie alla presenza di una ventola da 140mm posizionata sul retro e tre da 120mm poste sul frontale.



Dimensioni	140x140x25mm
Rumorosità	n.d.
Velocità di rotazione	900 RPM
Portata d'aria	47.53 CFM
Pressione statica	n.d.
Assorbimento	0,12A
Alimentazione	12V
Connessione	3pin



Part Number	UCTBRGB 12-SB
Dimensioni	120x120x25mm
Rumorosità	massimo 22dBA
Velocità di rotazione	500 - 1500 ↔ ± 10% RPM
Portata d'aria	47.53 CFM
Pressione statica	1.66 mm-H2O
Assorbimento	0,30A
Alimentazione	12V
Connessione	cavo proprietario 6pin



Per coloro che pretendono prestazioni migliori, sul top potranno essere installate altre tre ventole da 120mm o due da 140mm e altre due da 120mm nella parte anteriore sinistra, di fianco al piatto mainboard.



Tutte le predisposizioni sono utilizzabili anche per sistemi di raffreddamento a liquido custom; nello specifico, sul frontale e sul top è possibile montare un radiatore da 360mm, uno da 120 o 140mm sul retro ed uno da 120 o 240mm nello spazio di fianco alla scheda madre.

Ricordiamo che, qualora si volesse optare per un sistema di raffreddamento ad aria per CPU, l'altezza massima consentita per il dissipatore è di 175mm.

Ovviamente, per garantire le massime prestazioni per le ventole frontali, è necessario rimuovere il coperchio in plastica trasparente e sostituirlo con quello in mesh.

5. Assemblaggio

5. Assemblaggio



La configurazione da noi scelta per l'ENERMAX Saberay privilegia le prestazioni termiche, pertanto abbiamo deciso di far uso del pannello frontale in mesh, inoltre, prima di iniziare, abbiamo deciso di sistemare a dovere i cavi del pannello anteriore e del controller visto che, così come li abbiamo trovati, formano un groviglio confusionario.



Dato l'ampio spazio a disposizione il posizionamento della mainboard in formato ATX è stato effettuato in modo semplice e immediato, anche grazie alla presenza di distanziali preapplicati.



Il sistema di raffreddamento per la CPU, ovvero un ENERMAX Liqmax 240 le cui ventole sono state sostituite dalle ENERMAX T.B. RGB, è stato installato con facilità a destra della scheda madre.

In aggiunta abbiamo riempito le predisposizioni sul top e quella sul retro con altre quattro ENERMAX T.B. RGB.





Successivamente abbiamo posizionato l'alimentatore ENERMAX RevoBron all'interno dell'apposito vano, l'abbiamo dotato di prolunghe a tema ed abbiamo completato il cablaggio aiutandoci con le fascette in dotazione ed i molteplici ganci presenti sulla struttura.



Infine, abbiamo montato la scheda video e sistemato il tutto anche sul lato sinistro della struttura.



Il risultato finale è più che sorprendente, i cavi sono pressoché invisibili, il sistema è pulito ed ordinato e le paratie si possono chiudere senza applicare pressione.



A sistema acceso che il SABERAY darà il meglio di sé grazie al suo "accecante" sistema di luci avanzato messo ancora di più in risalto, in questo caso, dalle ventole aggiuntive da noi installate.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Dopo aver recensito l'Equilence eravamo certi che il più aggressivo Saberay non avrebbe deluso le nostre aspettative e, infatti, non possiamo negare che il lavoro svolto dai designer e dai tecnici ENERMAX sia più che lodevole.

Spesso, infatti, il potenziale acquirente viene posto dinanzi a dei dubbi amletici: prestazioni termiche o silenziosità? Versatilità o semplicità d'uso?



Il Saberay percorre simultaneamente tutte le strade consentendo in qualsiasi momento di spostarsi da una carreggiata all'altra sia tramite il massiccio uso del controller per ventole e luci, che consente di abbattere o meno la rumorosità e rendere il case più sobrio o più appariscente, che grazie ai due pannelli frontali in dotazione che consentono di scegliere tra design e prestazioni. Data la qualità dei materiali utilizzati, la robustezza degli stessi e la praticità d'uso, ENERMAX ha colpito nel segno anche questa volta, presentando un case versatile in grado di accontentare gli appassionati di gaming e modding.

VOTO: 4,5 Stelle



Pro

- Design originale
- Gestione degli spazi interni
- Tre ventole RGB di serie
- Controller per luci e ventole integrato

Contro

- Assenza USB-C
- Eccessiva luminosità delle strisce LED



Si ringraziano ENERMAX e [Drako.it](http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=21693) per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>