



nexthardware.com

a cura di: Giovanni Abbinante - j0h89 - 02-12-2013 19:00

Cooler Master Elite 130



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/860/cooler-master-elite-130.htm>)

Un piccolo case in grado di ospitare configurazioni gaming di tutto rispetto.

Cooler Master, da sempre molto attenta a questo particolare segmento, ha ottenuto un discreto successo nel 2012 con il lancio del modello Elite 120, un case di buona fattura ad un prezzo allettante ma, purtroppo, non molto innovativo.



nexthardware.com
per ultime professionali news





Di seguito riportiamo una tabella contenente le specifiche tecniche del case oggetto della nostra recensione, mettendole a confronto con quelle del precedente modello.

Modelli	CM Elite 120 Advanced	CM Elite 130
↔ Colori	Nero e bianco	Nero
↔ Materiali utilizzati	↔ Alluminio, plastica e acciaio	Plastica e acciaio
↔ Dimensioni	240 x 207.4 x 401.4mm↔	240 x 205 x 377.5mm↔
↔ Peso	3.3kg	3.1kg
Drive da 5.25" installabili	1	1
Drive da 3.5" installabili	3	3
Drive da 2,5" installabili	4	4
Connessioni pannello frontale↔	1xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, microfono, uscita audio	2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, microfono, uscita audio
Sistema di raffreddamento	1x120mm frontale - 1x80mm laterale - 1x120mm vano HDD (opzionale)↔	↔ 1x120mm frontale - 1x80mm laterale
Compatibilità	Lunghezza max VGA: 343mm Lunghezza max PSU: 180mm	Lunghezza max VGA: 343mm Altezza max dissipatore: 65mm Lunghezza max PSU: 180mm

Buona lettura!

1. Packaging e bundle

1. Packaging e bundle





La dotazione accessoria è abbastanza completa per un prodotto di questa fascia e prevede un manuale per l'installazione, un vasto set di viti per il montaggio, i gommini antivibrazione per i drive, i distanziali, cinque fascette fermacavo ed uno speaker.

2. Esterno - Prima parte

2. Esterno - Prima parte

Se l'Elite 120 ricordava stilisticamente la serie ATCS per l'utilizzo di pannelli in alluminio anodizzato, il nuovo CM Elite 130 riprende il look dei case appartenenti alla serie HAF preferendo, ad una linea pulita ed elegante, un ampio pannello con un inserto in mesh nella parte frontale, al centro del quale spicca il logo del produttore.



Pannello in mesh a parte non sono presenti altre importanti differenze con il precedente modello: anche in questo caso, infatti, troveremo le connessioni ed i pulsanti di accensione e reset posizionati sui montanti del frontale.



Nello specifico, troviamo a sinistra due USB 3.0 ed i due jack audio per cuffie e microfono, mentre a destra

il pulsante di accensione e reset, un LED di stato e una porta USB 2.0.

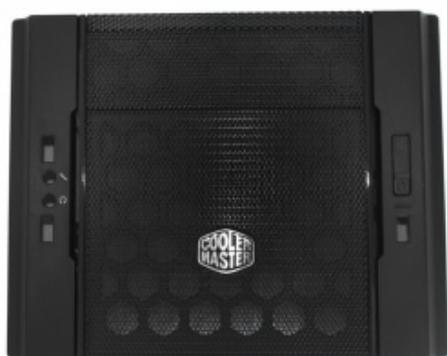


noXhardware.com
per ultime professional news



Date le ridotte dimensioni, il case dispone di un solo bay da 5,25" accessibile frontalmente.

Rimuovendo il pannello frontale si avrà accesso alla ventola da 120mm posizionata dietro di esso.



noXhardware.com



3. Esterno - Seconda parte

3. Esterno - Seconda parte

La parte posteriore del CM Elite 130 mette subito in chiaro come verranno montati i componenti al proprio interno.



Stando a quanto riportato sul sito ufficiale Cooler Master, in caso di utilizzo di un sistema a liquido All-in-One il supporto dell'alimentatore va smontato e rimontato ruotato di 180°; solo dopo questa breve operazione l'alimentatore potrà essere montato nel verso più adatto, ovvero con la ventola in basso.

Poco al di sotto, è presente un'ampia feritoia adibita alla fuoriuscita del calore prodotto dalla CPU.

Sul lato destro della parte posteriore vi sono due slot PCI fermati tramite viti "thumbscrew" che, in teoria, non dovrebbero necessitare dell'utilizzo del cacciavite ma che, in pratica, soprattutto le prime volte, difficilmente verranno svitare a mano.



Nella parte inferiore, priva di qualsiasi presa d'aria, troviamo quattro piedini in gomma con un'altezza di 15mm che garantiscono una solida base di appoggio ed un efficiente smorzamento delle vibrazioni.



Su tutte e tre le facciate sono presenti dei fori adibiti al ricircolo dell'aria, ma solo quella superiore vede l'aggiunta di un filtro in mesh metallica, simile a quello visto sul frontale.



4. Interno

4. Interno

Nonostante lo spazio angusto, tipico di un case di questa taglia, è possibile montare una configurazione High End, a patto di seguire un ordine ben preciso.



La scheda madre andrà montata nella parte inferiore del case utilizzando i quattro distanziali in dotazione.

La piccola ventola da 80mm situata sul lato destro provvederà a raffreddare attivamente le fasi d'alimentazione.



neXt hardware.com
your ultimate professional resources



Come si può notare dalla foto, il CM Elite 130 si presta perfettamente all'installazione di schede video molto lunghe come le dual GPU AMD HD 7990 e NVIDIA GTX 690, riservando per loro ben 343mm.

Giunti a questo punto l'utente ha a disposizione svariate opzioni per quanto riguarda il posizionamento delle periferiche di memorizzazione.



neXt hardware.com
your ultimate professional resources





- uno nello spazio adibito al drive da 5,25";
- uno sul fondo del case vicino alla ventola anteriore;
- uno sul bracket alla destra del case.



- due affiancati nello spazio adibito al drive da 5,25";
- uno sul fondo del case vicino alla ventola anteriore;
- uno sul bracket alla destra del case;
- uno sotto il cestello da 5,25".

A nostro avviso, sarebbe stato meglio optare per una soluzione più tradizionale come un classico drive bay situato nella parte bassa del case.



Da ultimo si andrà a installare l'alimentatore e, per farlo, bisognerà prima rimuovere il frame nella parte posteriore del case, per poi montarlo sull'unità e andare, infine, ad inserire il tutto nell'apposito vano.



Lo spazio a disposizione per il passaggio dei cavi è molto ridotto, pertanto consigliamo l'utilizzo di un alimentatore modulare.

Tuttavia, usufruendo dei ganci a disposizione sul case e delle fascette in dotazione, ponendo particolare cura al posizionamento dei cavi in punti "strategici" e scegliendo con cura la posizione delle unità di storage, è possibile creare un sistema pulito e ordinato.

5. Raffreddamento

5. Raffreddamento

Come anticipato nelle precedenti pagine, Cooler Master non ha riposto particolare attenzione al raffreddamento interno, affidandosi solo ed esclusivamente alla presenza di due ventole e delle ampie feritoie.



Nella parte anteriore dell'Elite 130 è montata una ventola da 120mm da 1200 RPM prodotta dalla stessa Cooler Master e riportante il part number A12025-12CB-3EN-F1, a nostro avviso una XtraFlo 120 in versione completamente nera.

Per poter accedere a quest'ultima è necessario rimuovere il pannello frontale.



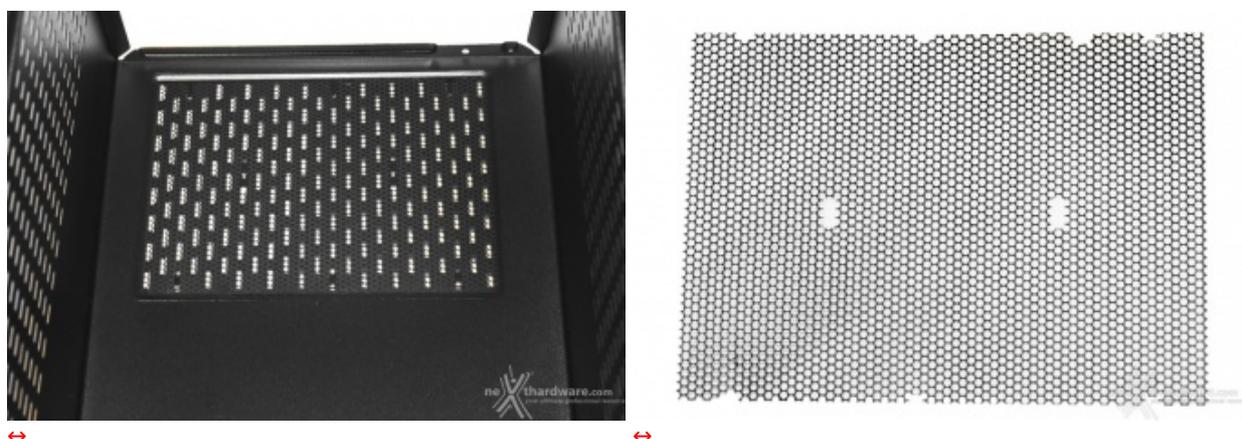


Il modello da 80mm presente nella parte posteriore destra riporta come part number la sigla A8015-20CB-3BN-F1 ed è una ventola di soli 15mm di spessore, con un regime di rotazione massimo di 2000 RPM e 20 dBA.



Le ampie prese d'aria sono presenti sia lateralmente che nella parte superiore.

Quelle laterali provvederanno al raffreddamento della scheda video e del processore, mentre quella superiore è pensata appositamente per il pescaggio dell'aria fresca da parte della ventola dell'alimentatore.



6. Conclusioni

6. Conclusioni

Lo spazio di manovra interno risulta leggermente inferiore a molte soluzioni concorrenti ma,↔ ponendo particolare attenzione in fase di assemblaggio, è possibile installare un sistema da gaming di buona qualità senza preoccuparsi troppo delle temperature.

L'importante secondo noi, è non eccedere, evitando quindi di optare per una CPU notevolmente calda come un 4770K o per una scheda video troppo potente, nonostante il sapiente messaggio marketing lanciato dal produttore.

Il cablaggio richiede molta pazienza, soprattutto se si utilizza un alimentatore non modulare; tuttavia, utilizzando alcune fessure, i ganci presenti sulla base e le fascette in dotazione è possibile creare un sistema molto ordinato.

I materiali utilizzati sono di buona qualità, così come la verniciatura che risulta molto uniforme e abbastanza resistente a impronte e graffi.

↔

Voto: 4 Stelle



↔

PRO

- Design molto compatto
- Qualità dei materiali
- Prezzo

CONTRO

- Sistema di raffreddamento fisso
- Gestione degli spazi interni

Si ringrazia Cooler Master per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.



nexthardware.com