



Cooler Master HAF XB



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/758/cooler-master-haf-xb.htm>)

Un mix tra un LAN Box ad un Bench Table dal design curato e costruito con materiali di qualità.

La sigla "HAF", acronimo di "High Air Flow", ha da qualche anno a questa parte rappresentato un punto di riferimento nella scelta di un case da parte degli utenti dediti al gaming, per raffreddare i bollenti spiriti delle proprie spinte configurazioni.

Cooler Master, forte dei successi ottenuti con questa linea di prodotti, ha quindi riservato una particolare attenzione all'evoluzione degli stessi, introducendo sempre nuove soluzioni e funzionalità al passo con i tempi e migliorandone costantemente il raffreddamento interno.

Il recente HAF XB, oggetto della nostra recensione, è abbastanza particolare poichè è una via di mezzo tra un LAN Box e un Bench Table, in grado di ospitare schede madri con fattore di forma Mini-ITX, microATX e ATX, dissipatori con un'altezza massima di 180mm e schede video sino a 334mm di lunghezza.

I presupposti per diventare il case per eccellenza da utilizzare per i LAN Party ci sono tutti ...

Riuscirà il Cooler Master HAF XB a confermare le nostre prime impressioni ?

Prima di andarlo a scoprire insieme vi mostriamo, come di consueto, la scheda tecnica del prodotto.

Scheda Tecnica

↔ Marca	Cooler Master (Taiwan)
↔ Modello	↔ HAF XB
↔ Dimensioni	↔ 442 (W) x 330 (H) x 423 (D)
↔ Peso	8.2 kg
↔ Materiale	Corpo in acciaio SECC e parte frontale in plastica con mesh metallica
↔ Supporto Motherboard	↔ ATX, microATX, Mini-ITX
↔ Alloggiamenti Drive presenti	↔ 2 Bay da 5.25": 2 6 Bay da 2.5" (2 da X-Dock)
↔ Sistema di raffreddamento (ventole)	Frontali: 2x120mm (incluse) o 2x140mm Superiori: 1x200mm (opzionale)↔
↔ Slot di espansione	7
↔ Connessioni I/O frontali	USB 3.0 x 2 (internal) MIC x1
↔ Altezza massima dissipatore CPU	180mm
↔ Lunghezza massima VGA	334mm
↔ Supporto Watercooling	↔ Sì (radiator da 240mm frontale e da 120mm



Impossibile, infatti, non notare le finiture laterali a blocchi della parte anteriore, caratteristica comune a tutta la linea "High Air Flow", la generosa mesh metallica e l'imponente logo cromato.

Pannelli laterali



Vista superiore ed inferiore



La parte superiore comprende una parte in rilievo su cui è disposta una generosa griglia, al di sotto della quale è possibile installare una ventola da 200mm.

Sulla parte inferiore, invece, troviamo quattro solidi piedini in gomma che garantiscono un'eccezionale stabilità al case assorbendone anche le vibrazioni prodotte.

Vista anteriore e posteriore



Sulla parte centrale sono posizionati, da sinistra verso destra, il pulsante di accensione, il pulsante di reset, il LED di stato del sistema, gli ingressi per cuffie e microfono e le due porte USB 3.0.

Sulla parte inferiore sono situati i Bay per i drive da 5.25" a sinistra ed i cassetti della X-Dock a destra.

Il retro del case presenta, in alto a sinistra, una griglia dietro alla quale può essere montata una ventola da 120mm per l'espulsione dell'aria calda dal case, poco più in basso la predisposizione per l'I/O Shield della scheda madre e, da ultimo, il vano per l'alimentatore la cui struttura mobile fuoriesce di un paio di centimetri dal case, consentendo, come già accennato, l'installazione di alimentatori con una lunghezza sino a 180mm.

Sulla parte destra, partendo dall'alto, è presente una griglia di areazione, ben sette slot PCI (protetti da bracket forati per favorire lo scambio di aria con l'esterno) che consentono l'installazione di configurazioni sino a tre schede video e, per finire, nella parte più bassa troviamo due griglie di forma esagonale con predisposizione interna per ulteriori due ventole opzionali da 80mm.

3. Particolari

3. Particolari

Frontale



Pannello di I/O



Il pannello di I/O, come abbiamo accennato nella pagina precedente, è piuttosto essenziale e comprende il pulsante di accensione di forma rettangolare, quello di reset sotto al quale è presente il LED di stato, gli ingressi per audio e microfono le connessioni USB 3.0 con plug a 20 pin da collegare sull'header presente sulle schede madri di recente generazione.

X-Dock



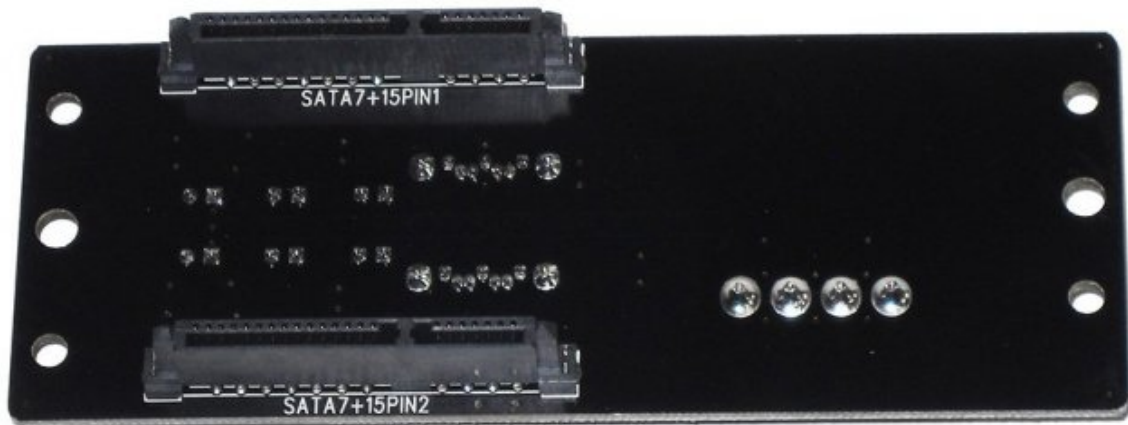
Una delle caratteristiche più interessanti è costituita dalla presenza del pratico supporto per la funzione Hot Swap per HDD/SSD da 2.5" e da 3.5".

I cassettei sono predisposti per l'installazione tool-less dei drive da 3.5" tramite delle clip in metallo, mentre per quelli da 2.5" sarà necessario utilizzare le viti incluse nel bundle.



Il PCB della X-Dock è di dimensioni contenute ed è alimentato da un connettore molex 4 pin.

I connettori SATA sono disposti entrambi nello stesso verso causando, così, l'impossibilità di utilizzare due cavi con terminali ad angolo retto.



Sulla parte interna del PCB troviamo le connessioni dati e alimentazioni SATA, su cui andranno ad inserirsi i drive, una volta fatti scivolare i cassette verso l'interno della X-Dock.

4. Interno

4. Interno



Come si può notare dalla foto in alto, i pannelli laterali e quello superiore sono completamente removibili, trasformando il LAN Box in un Bench Table a tutti gli effetti.



Sulla parte laterale sono presenti gli alloggi per i drive da 5.25" con un sistema di ritenzione tool-less costituito da linguette in plastica, identico a quello utilizzato da Cooler Master per tutti gli altri case della serie HAF.



Sulla parte posteriore è possibile notare la predisposizione per una ventola da 120mm (non inclusa nel bundle) e gli slot di espansione.

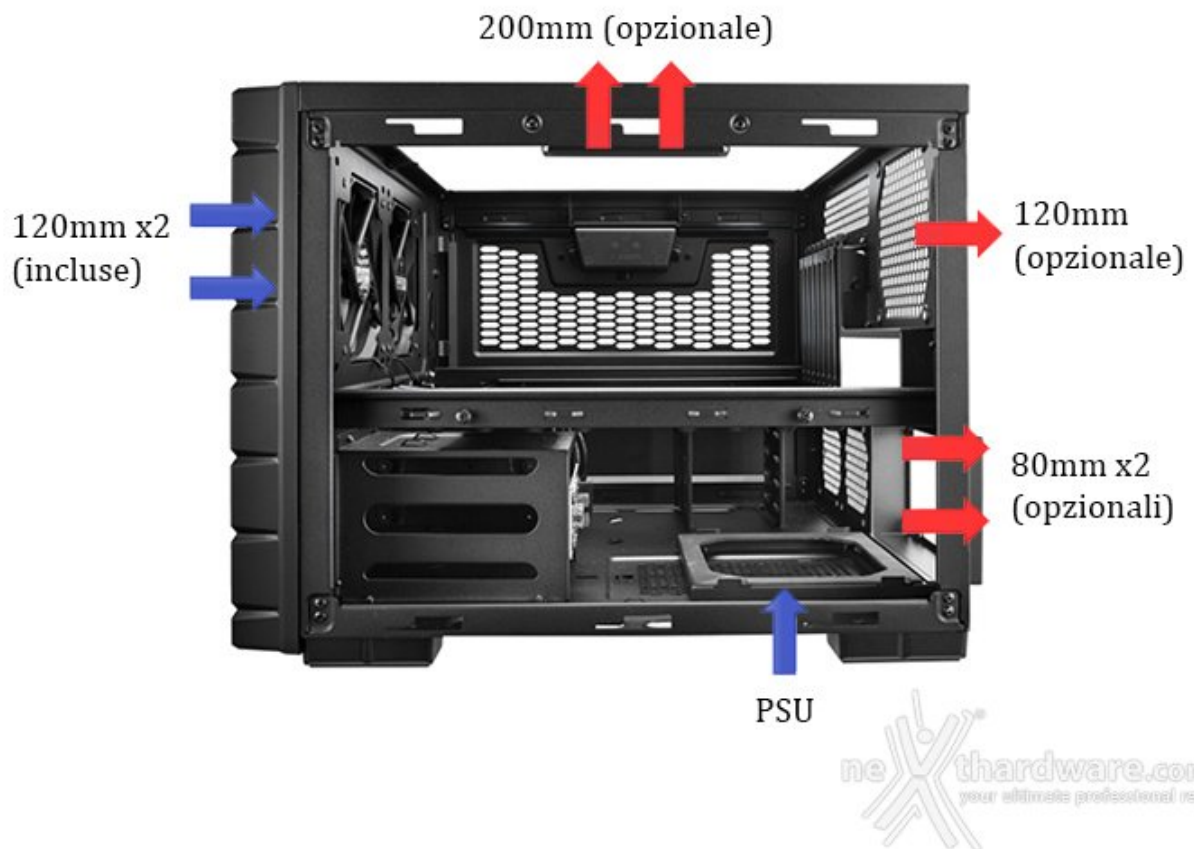




Un primo piano del filtro, facilmente asportabile e lavabile sotto acqua corrente, che proteggerà efficacemente l'alimentatore dalla polvere.

5. Raffreddamento

5. Raffreddamento



Il comparto ventole incluso nel bundle del Cooler Master HAF XB non è di certo uno dei più completi.

La presenza di sole due ventole frontali, posizionate in immissione, rappresenta una scelta abbastanza discutibile, costringendo l'acquirente all'acquisto di una ventola da 200mm da posizionare sul pannello superiore o di almeno una ventola da 120mm da installare posteriormente per espellere l'aria calda dal case.

Ventole anteriori



Modello	A12025-12CB-3BN-F1
Dimensioni	120x120x25mm
Tensione	↔ 12V
Assorbimento	0.20A
Velocità di rotazione	1800 rpm
Rumorosità	21dBA
↔ LED	assenti

6. Montaggio componenti

6. Montaggio componenti

Dopo aver analizzato la struttura, le caratteristiche ed il sistema di raffreddamento del Cooler Master HAF XB, è giunto il momento di valutarne l'accessibilità interna, l'ingombro dei componenti e l'impatto visivo finale.

Per l'assemblaggio di prova della nostra macchina abbiamo utilizzato un alimentatore modulare Cooler Master Silent Pro Hybrid 850W, una singola scheda video ed un dissipatore con un'altezza di 170mm.



Nella foto a sinistra possiamo notare i comodi bezel in plastica che ricoprono i vani per gli alloggiamenti dei drive da 5.25", molto semplici da rimuovere mediante la pressione delle due clip laterali.

Al centro è presente il cassetto che verrà inserito nel vano della X-Dock, su cui è stato installato un hard disk da 3,5" in modalità tool-less, grazie alle clip removibili in metallo.

L'ultima foto, a destra, mostra l'inserimento del cassetto nell'alloggiamento del dispositivo di Hot Swap; una volta spinto sono a fine corsa, il drive sarà saldamente fissato al PCB del dispositivo.



La prima fase del montaggio è rappresentata dalla rimozione del vassoio deputato ad ospitare la scheda madre.

L'ampio scasso in corrispondenza del socket offre un eccellente spazio di manovra per la manutenzione e la sostituzione del dissipatore.



newhardware.com
your ultimate professional resource



↔



↔

newhardware.com

newhardware.com



Anche installando un alimentatore di lunghezza standard però, lo spazio di manovra in corrispondenza delle connessioni risulterà appena sufficiente.



Ecco come si presenterà internamente il case, una volta effettuato il cablaggio ed inserito il vassoio con la scheda madre installata.



7. Conclusioni

7. Conclusioni

Cooler Master continua ad arricchire la linea di case "HAF" con nuove ed interessanti proposte come il nuovo HAF XB, dai noi recensito quest'oggi.

Un LAN Box ed un Bench Table racchiusi in un'unica struttura in acciaio SECC, con le tipiche finiture della serie, è senza dubbio un'idea vincente.

Se a questo aggiungiamo la presenza di due porte USB 3.0 collegabili alla scheda madre tramite un plug a 20 pin e di un pratico dispositivo di Hot Swap per drive da 2.5" e 3.5" come la X-Dock, dovremmo essere di fronte ad un capolavoro, ma così non è.

Il sistema di raffreddamento è in teoria ottimale grazie alla suddivisione degli spazi interni, ma la presenza di due sole ventole di serie ne penalizza le prestazioni, a meno di non rimettere mano al portafoglio e di provvedere all'acquisto delle unità mancanti da montare nelle predisposizioni esistenti, così da creare un sistema di areazione ottimizzato.

Gli spazi di manovra nella parte inferiore, inoltre, rendono l'installazione dei componenti un'operazione laboriosa e stancante, scoraggiandoci dal sostituire l'hardware una volta installato, aspetto che, invece, dovrebbe costituire uno dei punti di forza di questo prodotto.

Leggermente sopra la media il peso complessivo a vuoto, di circa 8,2 kg, che con l'hardware installato potrebbe comprometterne la portabilità nonostante la presenza di due robuste maniglie laterali.

Il prezzo consigliato al pubblico per il Cooler Master HAF XB è di 114 euro, a nostro avviso in linea con quanto offerto, ma al quale, ripetiamo, vanno aggiunti diversi euro per completare il set di ventole necessario al suo funzionamento ottimale.



Pro

- Design
- Qualità dei materiali
-

Contro

-
- Scarse prestazioni di raffreddamento in configurazione standard



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



nexthardware.com