

DEEPCOOL MACUBE 550



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1417/deepcool-macube-550.htm>)

Look moderno ed essenziale, ma un flusso di aria insufficiente per tenere a bada una configurazione di fascia alta.

Mostrato in anteprima al CES 2019, il MACUBE 550 di GamerStorm, divisione gaming del marchio DEEPCOOL, è stato presentato ufficialmente a fine luglio e, sin da subito, ha suscitato un discreto interesse grazie alla sua particolare eleganza e per la qualità dei materiali utilizzati.

Il nuovo Mid Tower, disponibile sia bianco che nero, è realizzato principalmente in SGCC (acciaio zincato a caldo) da 0.8mm che, stando alle dichiarazioni della casa produttrice, garantirebbe una maggior resistenza alla flessione e alla corrosione rispetto al più utilizzato SPCC (acciaio laminato a freddo).



La paratia in vetro temperato, con tanto di maniglia in alluminio per poterla sollevare, e alcuni piccoli dettagli in plastica ABS, si alternano perfettamente al fine di creare un prodotto estremamente sobrio, semplice, ma non banale.

Al suo interno potrà trovare spazio una scheda madre in formato ATX o inferiore, schede video lunghe 310mm o 420mm acquistando un supporto verticale, quattro drive da 3,5" più altri tre da 2,5".

Per quanto riguarda i sistemi di raffreddamento, oltre ad un dissipatore ad aria alto 186mm, il MACUBE 550 consente l'installazione di tre ventole da 120 o 140mm nella parte anteriore destra, una ventola da 120 o 140mm sul retro e altre tre da 120mm frontalmente ma, come si può evincere anche dalle immagini, quest'ultima predisposizione ha più uno scopo estetico che funzionale.

Vi riportiamo, a seguire, una tabella contenente le specifiche tecniche del protagonista della nostra recensione odierna.

Modello	MACUBE 550
Tipologia	Mid Tower

Dimensioni (LxAxP)	241x520x526mm
Materiali	ABS, alluminio, acciaio SGCC e vetro temperato
Peso	~ 12kg
Alloggiamenti drive	4x 2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120 Posteriore: 1x 120 o 140mm (1x 120mm presente)
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX
Altezza massima dissipatore	186mm
Dimensioni massime VGA	310mm o 413mm
Connessioni esterne	2 USB 3.0 e 2 audio HD

Buona lettura ...

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Le facciate principali riportano pochissime rappresentazioni del prodotto, tanto che, se non fosse per il nome stampato sui lati, risulterebbe davvero difficile sapere con cosa abbiamo a che fare.

Su uno dei due lati corti, invece, vi è un elenco completo delle sue caratteristiche, nonché l'indicazione del colore del case, nel nostro caso nero.



Il prodotto è protetto da due gusci in polistirolo abbastanza spessi per evitare danni in fase di trasporto.



Il bundle, contenuto all'interno di una scatola, è ridotto al minimo e comprende, oltre ai cestelli per drive da 3,5", tutte le viti necessarie per l'assemblaggio e quattro fascette in plastica monouso.

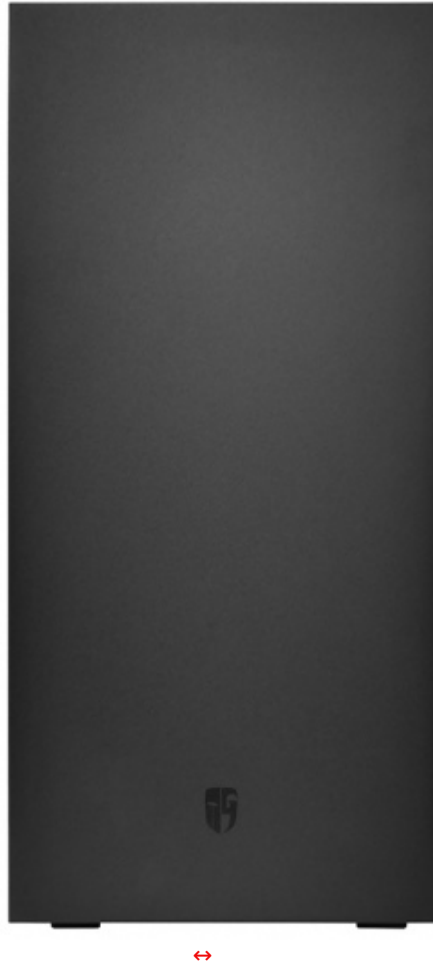
Il manuale di istruzioni, semplice e conciso, ma riportante il nome di quello che potrebbe essere il nuovo panino del McDonald's, è ricco di informazioni utili per la realizzazione di un sistema base, tuttavia, per qualche operazione più insolita, come l'installazione dei drive da 3,5" lungo la parte frontale del telaio, potrebbe essere necessario visionare le immagini presenti sul sito ufficiale.

2. Esterno

2. Esterno



Come accennato in copertina, il DEEPCOOL MACUBE 550 è un case che fa dell'eleganza il suo punto di forza, aspetto che risulta quanto mai evidente una volta estratto dalla relativa confezione.



Le sue linee sono quindi molto nette ed essenziali, non a caso il frontale è costituito da un pannello in acciaio SGCC con una finitura a grana grossa applicata elettrostaticamente, il cui unico elemento di discontinuità è dato dal logo che sarà visibile solo in controluce.



Facendo leva nella parte bassa, è possibile sganciarlo dal telaio e scoprire che, internamente, è presente anche un filtro antipolvere.



Quest'ultimo dovrebbe servire per proteggere la predisposizione per tre ventole da 120mm presente nella parte anteriore del telaio, tuttavia, considerando che tra la parte in plastica e quella in acciaio intercorrono solo 4mm di spazio, tale soluzione è praticamente inutile e difficilmente verrà utilizzata, se non per fini estetici.



La parte alta del case riprende il design del frontale ed è del tutto priva di predisposizioni per ventole.

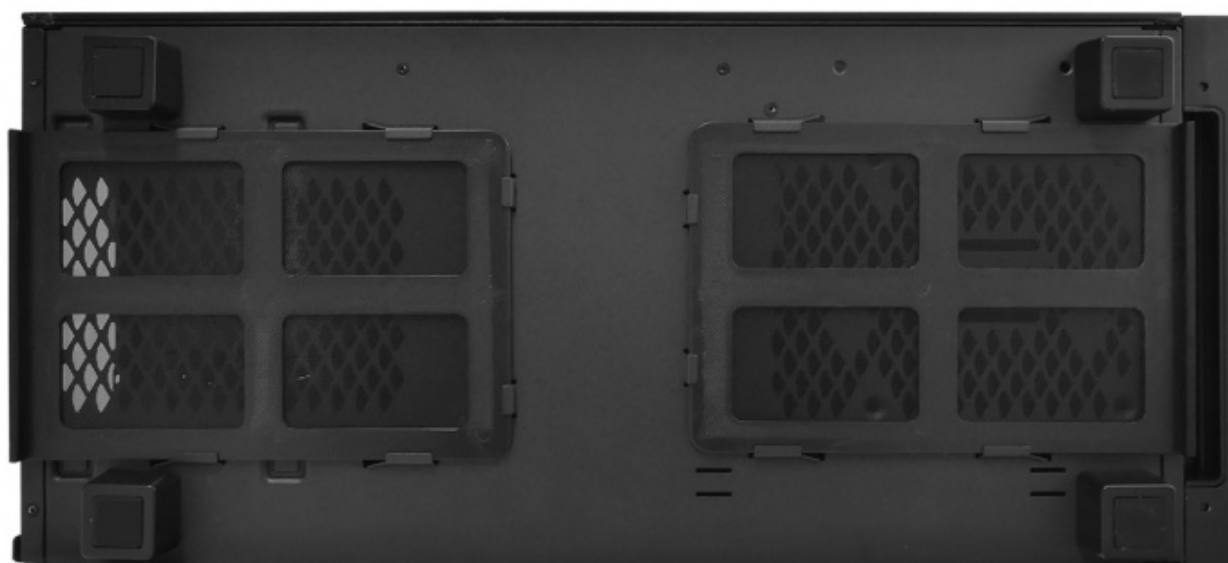
Spostato verso quest'ultimo vi è il pannello di I/O comprendente il pulsante di accensione, quello di reset, due jack HD Audio e due porte USB 3.0 colorate del verde tipico della serie di prodotti DEEPCOOL GamerStorm.



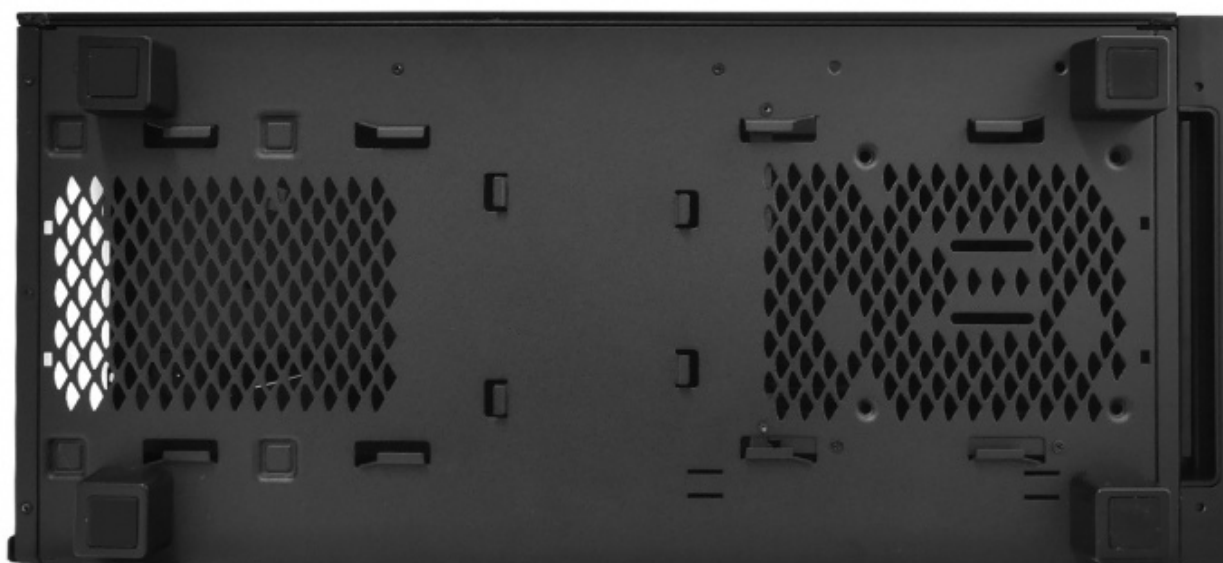
Analizzando il retro del case possiamo notare che, in realtà , il top avrebbe potuto accogliere radiatori abbastanza generosi, visto che tra la parte superiore del telaio e il foro per l'I/O Shield vi è una griglia alta circa 50mm ma, inspiegabilmente, tale possibilità non è stata offerta.



A destra del foro per l'I/O shield vi è una predisposizione per ventole da 120 o 140mm (già occupata da una unità da 120mm) e, a seguire, troviamo otto coprislot PCI traforati affiancati da altri due utilizzabili per il montaggio di una scheda video in verticale tramite un cavo di espansione; completa il tutto il classico foro per l'alimentatore.



Posizionando il prodotto su di un lato possiamo notare che, l'alimentatore, potrà pescare aria direttamente dal fondo e sarà protetto dalla polvere da un filtro removibile dal retro.



Una seconda griglia, con tanto di filtro, questa volta estraibile dal frontale, è posizionata nella parte anteriore della base e garantirà un maggiore afflusso d'aria soprattutto nel caso in cui, internamente, volessimo montare drive da 3.5".



La paratia laterale destra, realizzata in acciaio SGCC, è fissata tramite due viti zigrinate poste sul retro e presenta, verso il frontale, una particolare griglia di aerazione con design a "squamme" che consentirà alle ventole poste dietro la stessa di espellere il calore con facilità .



La paratia sinistra, invece, è in vetro temperato ed è fissata al telaio tramite ganci nella parte bassa e calamite nella parte alta.

La sua particolarità è senza dubbio l'insolita maniglia in alluminio che consentirà di rimuoverla con semplicità, eliminando il rischio che il pannello in vetro possa scivolare e frantumarsi.

3. Interno

3. Interno

L'interno del DEEPCOOL MACUBE 550 si presenta, così come l'esterno, semplice ed ordinato, oltre che in grado di offrire ampio spazio di manovra anche durante l'installazione dei componenti più ingombranti.



Il piatto mainboard vede, centralmente, l'ormai immancabile foro per il fissaggio e la manutenzione dei sistemi di dissipazione aftermarket ed è contornato da sei asole passacavo dotate di guarnizioni in gomma.



Alla destra della scheda madre è possibile installare tre ventole da 120 o 140mm, con tanto di radiatore per il liquido.



Come abbiamo visto in precedenza, altre tre ventole da 120mm "potrebbero" essere installate frontalmente, ma il flusso d'aria sarà ostacolato da un pannello frontale fin troppo vicino.



La stessa predisposizione può essere utilizzata per il fissaggio dei cestelli da 3,5" presenti in dotazione, per un massimo di quattro drive.



Un cestello può essere posizionato anche nella parte anteriore bassa, in corrispondenza della griglia d'aerazione che abbiamo visto durante l'analisi dell'esterno.



Il coperchio per il vano alimentatore è anch'esso realizzato in acciaio e presenta, nella parte alta, un supporto per drive da 2,5" e, lateralmente, un foro rettangolare dal quale, rimuovendo la cover GamerStorm, sarà possibile vedere l'alimentatore.



Tra la paratia destra ed il piatto mainboard sono disponibili circa 20mm di spazio che diventano 50mm verso il frontale, in modo da permettere l'installazione di radiatori in verticale sul lato destro del case.



Poco sotto il foro rettangolare per il dissipatore CPU troviamo altri due supporti per drive da 2,5".



Il vano dedicato all'alimentatore non si estende per tutta la profondità del case ma solo per 30cm, più che sufficienti per contenere anche un gran numero di cavi in eccesso.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento



Il DEEPCOOL MACUBE 550 viene commercializzato con una sola ventola da 120mm, di colore nero, posta sul retro.



no hardware.com
per ultime professional news



DEEPCOOL 12025L 12S	
Dimensioni	120x120x25mm
Velocità di rotazione	1200 +/- 10% RPM
Flusso d'aria	50.45 CFM
Pressione statica	2.48 mm-H2O
Rumorosità	25.8 dBA
Connessione	3pin



A destra del piatto mainboard è possibile montare tre ventole da 120 o 140mm; tale predisposizione è quella che consigliamo di usare, soprattutto nel caso in cui si volesse optare per un sistema di raffreddamento a liquido, dal momento che quella frontale non garantisce un flusso ottimale.

In realtà , anche nella parte anteriore bassa è possibile montare una ventola da 120mm, a patto di trovare delle viti con testa svasata.



Anche la predisposizione posteriore può essere affiancata da un radiatore da 120 o 140mm.

La mancanza di griglie per ventole nella parte alta del case, al limite da usare opzionalmente, ci ha lasciati abbastanza perplessi considerando, soprattutto, che la distanza tra il top e la scheda madre, a PC assemblato, è elevata e avrebbe permesso il fissaggio di radiatori di dimensioni generose.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Nonostante alcune particolari soluzioni tecniche che potrebbero indurre a pensare che il DEEPCOOL MACUBE 550 imponga restrizioni per quanto concerne l'hardware installabile al suo interno, sarete felici di scoprire che, in realtà, la gestione degli spazi pensata dai progettisti è tutto fuorché limitante.



↔

Dopo aver posizionato la nostra mainboard in formato ATX, abbiamo montato, alla sua destra, un All-in-One con radiatore da 360mm dotato di ventole MF120 gestite tramite un controller da 2,5" fissato nel supporto presente sul divisorio del vano alimentatore.



Anche l'installazione della scheda video è stata effettuata in modo facile e veloce, in quanto il case è in grado di ospitare modelli lunghi sino a 310mm in presenza di ventole da 140mm a destra del piatto mainboard.



E infatti, come visibile in foto, tra scheda video e ventole da 120mm c'è uno spazio di quasi 40mm.



Per quanto concerne l'alimentatore abbiamo utilizzato delle prolunghe di buona qualità ed esteticamente appaganti e, grazie ai 300mm a disposizione, siamo riusciti a gestire i cavi in modo impeccabile escludendoli completamente dal retro del radiatore, in modo tale da consentire un flusso di aria ottimale.



L'ultimo componente a trovare spazio, infine, è stato un drive da 2,5" avvitato ad uno dei due supporti presenti sul retro, poco sotto il foro per la zona socket.



Dopo aver effettuato gli ultimi aggiustamenti relativi ai cavi, nascondendo accuratamente quelli in eccesso, e inserito altre tre ventole DEEPCOOL RF10M sul frontale, con il mero scopo di vivacizzare l'interno, il sistema si presenta pulito ed ordinato.



Una volta acceso, i componenti utilizzati ci gratificano con particolari giochi di luce, che saranno decisamente attutiti rimontando la paratia destra in vetro.



Il vetro fumè, infatti, risulta sicuramente elegante, ma una gradazione leggermente più chiara sarebbe stata a nostro avviso migliore per un case che, seppur raffinato nel design, si rivolge ad un'utenza prettamente gaming che, attualmente, fa largo uso di illuminazione RGB.



L'assemblaggio di una configurazione completa ha richiesto meno di un'ora ed è effettuabile anche da chi è alle prime armi.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Se con il MATREXX 70 era riuscita a realizzare un case da gaming a basso costo, con il MACUBE 550 DEEPCOOL alza leggermente il tiro commercializzando un prodotto qualitativamente migliore ed in grado, almeno sulla carta, di ospitare hardware di fascia alta.

Purtroppo, però, se da un lato DEEPCOOL mette sul piatto pannelli in acciaio estremamente robusti e verniciati in modo impeccabile, dall'altro si perde, ancora una volta, in scelte progettuali totalmente sbagliate.

Sorvolando su alcuni dettagli estetici, come il pannello in vetro temperato fin troppo scuro, non possiamo che rimanere basiti sulla "inutilizzabile" predisposizione per ventole sul frontale e sul mancato utilizzo dello spazio presente sul top.

Frontalmente, infatti, non vi sono abbastanza feritoie per il passaggio dell'aria mentre sul top, pur essendoci spazio per un radiatore da 360mm con tanto di ventole, non vi sono griglie e fori per il fissaggio.

Dato il prezzo, di circa 110€, ci saremmo aspettati molto di più di un semplice esercizio di stile ...

VOTO: 3 Stelle



Pro

- Design
- Qualità dei materiali

Contro

- Predisposizioni per ventole sbagliata
- Flusso d'aria inconsistente
- Prezzo



Si ringrazia DEEPCOOL per l'invio del prodotto oggetto della recensione.



nexthardware.com