



nextthardware.com

a cura di: Giovanni Abbinante - j0h89 - 14-09-2016 15:00

## Cooler Master MasterBox 5



**Make It Yours.**

**LINK (<https://www.nextthardware.com/recensioni/case/1173/cooler-master-masterbox-5.htm>)**

Il case "Make it Yours" a basso costo in grado di soddisfare un po' tutti.

Cooler Master ha rivoluzionato il mondo dei PC in poco più di un anno proponendo nuovi prodotti basati sul concetto "Make it Yours", ovvero case, tastiere, alimentatori e sistemi di dissipazione altamente personalizzabili e all'avanguardia.

La serie MasterCase rappresenta, almeno per ora, la punta di diamante dell'azienda taiwanese nel settore dei case in quanto, grazie all'utilizzo di un telaio FreeForm, è in grado di accontentare qualsiasi tipologia di utenti, tranne quelli che non possono o non vogliono spendere oltre 100€, -.

E proprio a questi potenziali acquirenti si rivolge il nuovo MasterBox 5, un Mid Tower a basso costo, strutturato in modo tale da poter essere plasmato, a proprio piacimento, al fine di ottenere il case perfetto per la propria configurazione hardware senza superare tale fatidica soglia.

Il MasterBox 5, costruito in acciaio e poca plastica, è caratterizzato da linee che ricordano molto la versione base del MasterCase ed è già disponibile in diverse varianti che, per praticità, suddividiamo in Black, White e B2B.

Nel corso della recensione andremo ad analizzare il Black, ovvero il modello entry level acquistabile presso qualsiasi rivenditore, caratterizzato da un pannello superiore piano e da una dotazione piuttosto essenziale ma, comunque, in grado di garantire l'assemblaggio di un PC di fascia media.

<b>Modello</b>	<b>MasterBox 5 MCX-B5S1-KWNN-11</b>
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (WxHxD)	500x220x475mm
Materiali	Acciaio e plastica
Peso	~ 7 kg
Alloggiamenti drive	2x 3,5/2,5"
Ventole	Posteriore: 1x 120mm (presente)
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX e E-ATX
Altezza massima dissipatore	circa 167mm
Lunghezza massima VGA	410mm
Connessioni esterne	2 USB 3.0 e audio HD

Tra le sue principali caratteristiche troviamo tre predisposizioni per ventole da 120mm (di cui due già presenti), un cestello per due hard disk da 3,5", un supporto per SSD da 2,5" che, come andremo a scoprire, potrà essere utilizzato anche per due drive, una cover per la zona alimentatore e spazio in abbondanza da dedicare al cablaggio.

Non ci resta, quindi, che proseguire con la nostra analisi per scoprire se il MasterBox 5 si confermerà o meno un ottimo punto di partenza per l'assemblaggio di un PC da gaming.

Buona lettura!

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle



La scatola risulta molto compatta e può essere facilmente trasportata anche grazie alla presenza di apposite maniglie.



Estratto dalla confezione il case risulta ben protetto da urti e graffi accidentali attraverso due robusti gusci in solido polistirolo e una busta in plastica.

Ad assicurare l'integrità della finestra in plexiglass ci pensa una pellicola adesiva trasparente, applicata sia interiormente che esternamente.



Il bundle, racchiuso all'interno di una piccola busta in plastica è composto da:

- viti varie;
- 10 fascette fermacavo;
- 4 ganci in plastica per ventole;
- un perno per poter fermare la paratia sinistra tramite lucchetto;
- un adattatore da 3pin a molex 4pin.

Sono presenti, inoltre, una guida all'installazione ed un flyer per la garanzia: nulla di eccezionale, dunque, ma solo lo stretto necessario per l'assemblaggio.

## 2. Esterno

## 2. Esterno

Tolti i "veli" al MasterBox 5 salta subito all'occhio una leggera somiglianza con il MasterCase 5, dovuta alle forme nette e decise e all'uniformità del colore nero.

Realizzato in plastica e acciaio, il nuovo arrivato della serie di prodotti "Make it Yours" è un Mid Tower abbastanza compatto con dimensioni pari a 500x220x475mm per un peso di circa 7kg.



Ad una prima analisi possiamo apprezzarne subito la semplicità delle forme che ben si sposano sia con un ambiente lavorativo, data l'eleganza, che con la classica stanza di un appassionato di gaming grazie all'aggressivo frontale.





Una piccola curiosità : il logo della casa produttrice, posto nella parte bassa del frontale, rappresenta l'unico dettaglio cromato (o comunque diverso dal nero) dell'intero prodotto.



Il pannello in mesh prevede un sistema di sgancio rapido: basterà infatti tirarlo verso l'esterno dalla parte bassa per rimuoverlo completamente.



Fatto ciò si potrà agire sulle predisposizioni per ventole occupate, di serie, da una unità da 120mm, ma in grado di contenerne un'altra da 120 o 140mm.

Ricordiamo che, trattandosi del modello base, non vi sono i cestelli per drive da 5,25" e, di conseguenza, anche il pannello in mesh è privo delle apposite feritoie; tuttavia, come per tutti i prodotti "FreeForm" di Cooler Master, sarà possibile acquistare separatamente ciò che è necessario per rendere possibile l'utilizzo dei suddetti drive.



Nella parte alta del frontale, inclinato a 45°, vi è il pannello I/O comprendente i LED di stato, i pulsanti di accensione e reset, due jack audio e due porte USB 3.0 completamente nere.

La zona superiore del case è invece completamente piana e priva di dettagli significativi e, a differenza del pannello frontale, non vi sarà la possibilità di sostituirla con quella presente in altre varianti dotate di predisposizioni per ventole.



Attraverso l'analisi della zona posteriore possiamo notare come andranno montati i principali componenti all'interno del case.

Partendo dalla zona alta troviamo il foro per l'I/O shield affiancato da una griglia per ventola da 120mm, già installata al momento dell'acquisto.

Poco più sotto, sette coprislot PCI, di cui uno pensato ad hoc per il passaggio dei cavi dall'esterno all'interno (o viceversa), sono affiancati da un altro frame PCI posto in verticale.

Probabilmente Cooler Master aveva inizialmente pensato di permettere l'installazione di schede video ruotate attraverso l'utilizzo di cavi Ribbon PCI, tuttavia, data la struttura del prodotto, non sarà possibile utilizzare tale feritoia.

Sul fondo, infine, è presente il vano dedicato all'alimentatore.



Quest'ultimo, inoltre, è dotato di filtro antipolvere removibile, anche se, osservando la zona bassa del case, possiamo notare come la griglia di aerazione sia abbastanza ristretta.



### 3. Interno

### 3. Interno

Così come l'esterno, anche l'interno del MasterBox 5 è in apparenza molto semplice e completamente verniciato di nero.



L'ampio vassoio per la mainboard ruba subito l'attenzione grazie alle sue dimensioni che consentono l'installazione di schede madri sino al formato E-ATX e praticamente qualsiasi scheda video attualmente sul mercato, grazie a ben 410mm di profondità dovuti all'assenza di cestelli nella parte frontale del case.

Come qualcuno avrà già notato, sono assenti anche le guarnizioni in gomma sulle asole passacavo, ma torneremo a breve sull'argomento.



Un drive da 2,5" potrà essere montato di fianco alla mainboard usufruendo di un apposito supporto in metallo che potrà essere sistemato su tre diverse altezze.

Ovviamente, tramite l'acquisto di altri due supporti, si potranno utilizzare contemporaneamente tre drive da 2,5" nella stessa zona.

Due hard disk da 3,5" sono installabili, senza l'ausilio di strumenti, all'interno di un cestello posizionato sul fondo del case.



L'intero cestello, poi, può essere traslato verso l'alimentatore o rimosso, in modo da fare spazio, eventualmente, a radiatori nella parte frontale del case.



Il vano alimentatore presenta un coperchio in plastica removibile che, ovviamente, tornerà particolarmente utile per coprire i cavi in eccesso.



Questi ultimi potranno essere incanalati sul retro del piatto mainboard, distante ben 25mm dalla paratia di destra e, quindi, perfettamente in grado di contenere cavi in quantità .

Nella stessa zona è possibile posizionare il supporto per drive da 2,5" citato precedentemente, qualora non volessimo renderlo visibile attraverso la finestra in plexiglass.

I cestelli aggiuntivi, acquistabili separatamente, permetteranno l'utilizzo contemporaneo di ben otto drive da 3,5" unitamente a schede madri particolarmente generose, addirittura dual socket.

Gli scenari ipotizzabili sono davvero tanti e, per ovvi motivi, non possiamo riportarvi tutti.

#### **4. Raffreddamento**

#### **4. Raffreddamento**

Il MasterBox 5 non permette di installare molte ventole ma, tutto sommato, un numero adeguato alla fascia di mercato per il quale è pensato.



Al momento dell'acquisto la versione base presenta già due unità da 120mm, una posizionata sul retro in estrazione e una sul frontale in immissione.

Le ventole sono delle DF1202512SELN con adesivi completamente neri e connettore 3pin.



Tensione	↔ 7~13.2 V
Assorbimento	0.16A
Velocità di rotazione	~1200 RPM
↔ Portata	50.4 CFM
Pressione	1.93 mm H2O
↔ Rumorosità	↔ 25.6 dBA

Pur essendo delle versioni solo leggermente riviste di ventole presenti sui vecchi case della casa produttrice, garantiscono ottime prestazioni producendo poco rumore.



Il sistema di raffreddamento, purtroppo, può essere rivisto solo per quanto concerne la predisposizione sul frontale: alla ventola da 120mm potrà esserne affiancata una delle stesse dimensioni o, in alternativa, potranno essere montate due unità da 140mm.

Teoricamente potrà essere aggiunta anche una terza ventola frontale, ma solo acquistando un apposito supporto non presente in dotazione.

Optando per un sistema di raffreddamento ad aria per CPU, segnaliamo che l'altezza del dissipatore non potrà superare i 167mm.



Per quanto concerne i sistemi di raffreddamento a liquido, i meno esigenti potranno usufruire della predisposizione posteriore per posizionare un radiatore da 120mm, mentre chi non si accontenta potrà posizionare un radiatore da 360mm sul frontale.

Ci teniamo a precisare che, in quest'ultimo caso, il posizionamento dei drive da 2,5" sul piatto mainboard potrebbe rivelarsi difficoltoso e che, pur essendo un radiatore triventola, non sarà necessario acquistare il supporto per la terza ventola frontale.

## 5. Installazione componenti

## 5. Installazione componenti

Attraverso la sua ben studiata struttura, il MasterBox 5 è in grado di ospitare configurazioni di fascia medio/alta con estrema facilità e consentire un assemblaggio immediato anche per i neofiti.

Per la nostra prova abbiamo deciso di utilizzare una configurazione basata su una scheda madre ASUS Maximus VI Formula con CPU raffreddata a liquido da un AiO Cooler Master Nepton 240M, delle memorie Corsair Dominator GT, una scheda video NVIDIA Titan X (Maxwell), un alimentatore Cooler Master V1000, un Hard Disk Samsung da 1TB e due SSD Corsair Force LX↔ da 512GB.



Il posizionamento della mainboard è stato effettuato con estrema facilità date le dimensioni del piano d'appoggio: quest'ultimo, infatti, può ospitare anche schede dual socket, quindi ben più grosse.



Il radiatore del Nepton da 240mm è stato posizionato sul frontale spostando leggermente la gabbia per gli hard disk verso il vano alimentatore.



Su di un supporto per drive da 2,5" siamo infatti riusciti a montare due unità , come visibile in foto.

Come se non bastasse, abbiamo fissato l'intero blocco sopra la gabbia per drive da 3,5", garantendo comunque la visibilità di un SSD attraverso la finestra in plexiglass e, nel contempo, facilitando di molto il cablaggio dato che, come vedremo successivamente, un solo cavo ha permesso di alimentare tutti e tre i drive.



Abbiamo successivamente installato la scheda video e, anche in questo caso, data l'ampiezza del piatto mainboard, non sono state necessarie particolari manovre.

Ricordiamo che quest'ultima non dovrà superare i 410mm in lunghezza, ciò significa che, praticamente, al momento potrete utilizzare qualsiasi GPU in commercio.







A lavoro ultimato, come possiamo vedere in foto, i cavi risulteranno quasi invisibili nonostante l'assenza di gommini e la presenza di feritoie molto generose.





## 6. Conclusioni

## 6. Conclusioni

Detto ciò consigliamo il MasterBox 5 a coloro che vogliono un case altamente personalizzabile spendendo davvero poco, ovvero 65€, consigliando, però, di prendere seriamente in considerazione anche le varianti più accessoriate che, per poche decine di euro in più, sono già pronte per configurazioni spinte in ambito gaming.

**VOTO: 5 Stelle**



### Pro

- Qualità dei materiali
- Praticità d'uso
- Possibilità di personalizzazione
- Prezzo aggressivo

### Contro

- Nulla da segnalare

***Si ringrazia Cooler Master 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>