



nexthardware.com

a cura di: **Giovanni Abbinante - j0h89 - 13-06-2016 16:00**

Cooler Master MasterCase Maker 5



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1157/cooler-master-mastercase-maker-5.htm>)

Qualità e modularità ai massimi livelli per il Mid Tower top di gamma del noto produttore taiwanese.

Circa un anno fa, attraverso lo slogan "Make it Yours", Cooler Master ha presentato il MasterCase 5, il suo primo Mid Tower ad elevata espandibilità capostipite di un'intera gamma di nuove soluzioni altamente personalizzabili dall'utente, sia per forma che per funzionalità interne, traendo ispirazione da una rivoluzionaria idea di sviluppo.

Tale idea, definita MasterConcept, rappresenta una rivisitazione del concetto di modularità che cambia il rapporto dell'azienda con il proprio cliente, delegando a lui il compito di decidere come sarà il case finito in base alle sue specifiche esigenze.

Un controllo così elevato da parte dell'utente è possibile solo grazie al sistema proprietario FreeForm, il quale offre una elevata serie di opzioni come la sostituzione dei pannelli, delle porte e dei cestelli, con la relativa regolazione in altezza, nonché la disposizione dei componenti interni per una flessibilità di utilizzo senza precedenti.

I primi due MasterCase, ovvero il 5 e il Pro 5, da noi analizzati a fine 2015, hanno pienamente soddisfatto le attese, anche se eravamo già al corrente che rappresentavano solo una "bozza" di quello che sarebbe stata la variante top di gamma, ovvero il MasterCase Maker 5.



Modello	MasterCase Maker 5
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (WxHxD)	235x528,6x548mm
Materiali	Acciaio SECC e ABS
Peso	~12,3 kg
Alloggiamenti drive	2x 5,25" 2x 2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120/140mm Top: 2x 120/140mm (opzionali)
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX e ATX
Altezza massima dissipatore	190mm
Dimensioni massime VGA	296mm o 412mm senza cestelli
Lunghezza massima alimentatore	200mm
Connessioni esterne	1 USB 3.0 tipo C, 1 USB 3.0, 2 USB 2.0 e audio HD

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

Il MasterCase Maker 5 è commercializzato in una confezione di robusto cartone, contraddistinta da un design completamente nero con accenni di colore solo in corrispondenza del nome del modello, come le versioni precedenti.



Una volta estratto dalla scatola, s'intuisce subito che l'attuale top di gamma Cooler Master non è un case qualunque.

Il packaging posto a protezione del prodotto e degli accessori, infatti, è il migliore che abbiamo mai visto, non solo curato esteticamente data la colorazione nera dei gusci in solidissimo foam e la busta in morbida spugna, ma anche nella forma, in grado di avvolgere completamente la parte superiore e inferiore del prodotto, le parti lucide, coperte ulteriormente da pellicole trasparenti, e addirittura il bundle.



- vari sei di viti di diverse dimensioni;
- sette fascette tradizionali in plastica;

- due fascette adesive;
- un supporto frontale per ventola da 120/140mm;
- due supporti per periferiche da 5,25" come controller per ventole o display.

2. Esterno - Parte prima

2. Esterno - Parte prima

Prima che possiate pensarlo, ci teniamo a precisare che le foto riportate di seguito non sono in bianco e nero, ma sono il frutto dell'estrema omogeneità della verniciatura applicata da Cooler Master, che risulta uniforme anche nell'incastro di parti costituite da materiali differenti.





Partiamo quindi con il frontale, contraddistinto da un grande pannello in plastica ABS, perfettamente rifinito, contenente l'elegante logo Cooler Master nella parte bassa.



L'intero pannello può essere facilmente aperto nella parte superiore, una soluzione che potrebbe tornare utile qualora si volesse effettuare un controllo al volo su display o taniche inserite negli slot da 5,25", ma scomoda se avete ancora a che fare con i lettori ottici.



Fatto ciò si potrà avere accesso anche alla griglia d'aerazione retrostante.





La griglia anteriore può essere sganciata per operare sulle due ventole da 140mm poste dietro di essa, così come le due cover a protezione dei vani da 5,25" che, una volta rimosse, non solo permetteranno di agire sui due cestelli interni ma anche, all'occorrenza, di montare una terza ventola da 140mm usufruendo dell'adattatore presente in dotazione.



Prima di procedere con l'analisi della zona superiore, rivolgiamo la nostra attenzione al pannello di I/O, ricavato da un pezzo di plastica lucida, in perfetto contrasto con le superfici satiniate del resto del case.



Esso contiene, oltre ai pulsanti di accensione e reset, un pulsante per l'attivazione del sistema di illuminazione integrato (all'estrema sinistra), un pulsante per variare la velocità delle ventole installate (all'estrema destra), due jack audio per cuffie e microfono, una USB 3.0 Type-C, una USB 3.0 e due USB 2.0, tutte con il connettore rigorosamente verniciato di nero.

A computer acceso, saranno comunque presenti delle spie luminose rosse, indicanti la tipologia di porta.





Una copertura dotata di calamite, posta a protezione di una griglia d'areazione, può essere sollevata e rimossa al fine di garantire un migliore scambio termico.



3. Esterno - Parte seconda

3. Esterno - Parte seconda



Proseguiamo, ora, con l'analisi della parte posteriore del MasterCase Maker 5.

Quest'ultima, essendo parte del telaio in acciaio, è rimasta invariata rispetto agli altri due modelli della serie e vede una disposizione classica dei componenti.



Partendo dall'alto verso il basso troviamo, a destra, una predisposizione per una ventola da 120/140mm

traslabile di un paio di centimetri in altezza, affiancata dal vano per l'I/O Shield della scheda madre.



Poco più in basso vi sono sette coprislot, di cui i primi sei caratterizzati da un elevato numero di feritoie e l'ultimo dotato di fori specifici per il passaggio di cavi, alla cui destra è presente una griglia a fori esagonali.



Infine, nell'estremità inferiore, troviamo il vano per l'alimentatore dotato di bezel per un'installazione più agevole.



L'intera struttura poggia su due generose staffe in acciaio, con tanto di gommini antivibrazione, sagomate ad hoc per mantenere inalterato il design complessivo.

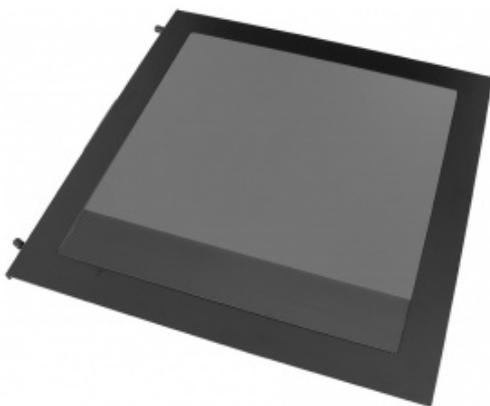


La zona alimentatore è dotata di griglia d'aerazione coperta da un filtro antipolvere che risulta facilmente estraibile agendo nella parte posteriore del case.



Rimuovendo le viti zigrinate e tirandoli verso la parte posteriore, infatti, gli stessi non si staccheranno del tutto, ma rimarranno fissati nella zona bassa del telaio.

Qualora avessimo necessità di rimuoverli completamente, sarà sufficiente, anche in questo caso, tirarli verso l'alto.



La paratia sinistra, con tanto di ampia finestra in plexiglas fumè, presenta, nella parte bassa, una particolare fascia in plastica nera.

Quest'ultima, eventualmente removibile, è in grado di celare la visione dello scomparto inferiore adibito all'alimentatore e gli eventuali cavi in eccesso.

4. Interno

4. Interno

Come accennato nella pagina precedente, i case appartenenti alla serie MasterCase 5 condividono lo stesso telaio, pertanto ciò che analizzeremo in seguito potrebbe rappresentare un déjà vu per alcuni di voi.



Ancora una volta, così come per l'esterno, possiamo apprezzare come, anche internamente, Cooler Master si sia prodigata nell'applicare una verniciatura uniformemente nera, anche dei cavi che vedranno qualche sprazzo di colore giusto nelle parti terminali.

Lo spazio è ben partizionato e, grazie al concetto "FreeForm", può essere completamente rivisto a favore di schede video più lunghe, un maggiore o minore numero di cestelli per drive ed altro.

La zona mainboard, limitata al formato ATX, è caratterizzata da un vassoio comprendente un ampio scasso per l'installazione e la manutenzione dei sistemi di dissipazione aftermarket (con altezza massima di 190mm) e da tre grandi asole con guarnizione in gomma per il passaggio dei cavi.



Guardando verso il posteriore del MasterCase Maker 5 non si notano ulteriori dettagli rispetto a quelli già descritti analizzando la stessa zona dall'esterno.





Entrambi i supporti sono removibili, ma solo quello per drive da 3,5" permette di essere regolato in altezza.



neXt hardware.com
per ultime professionali news



La zona superiore è divisa da quella inferiore attraverso un pannello in acciaio in grado non solo di canalizzare i flussi d'aria, ma anche di contenere due drive da 2,5" e nascondere efficacemente i cavi che potranno passare da una zona all'altra attraverso due asole rettangolari.



Sotto questo elemento andrà installato l'alimentatore con una lunghezza massima di 200mm e, se necessario, potranno essere posizionati↔ altri due drive da 3,5" su di un supporto che può anche essere spostato centralmente o nella zona superiore.



Rimuovendo il pannello destro, possiamo ora analizzare il retro del piatto mainboard che risulta

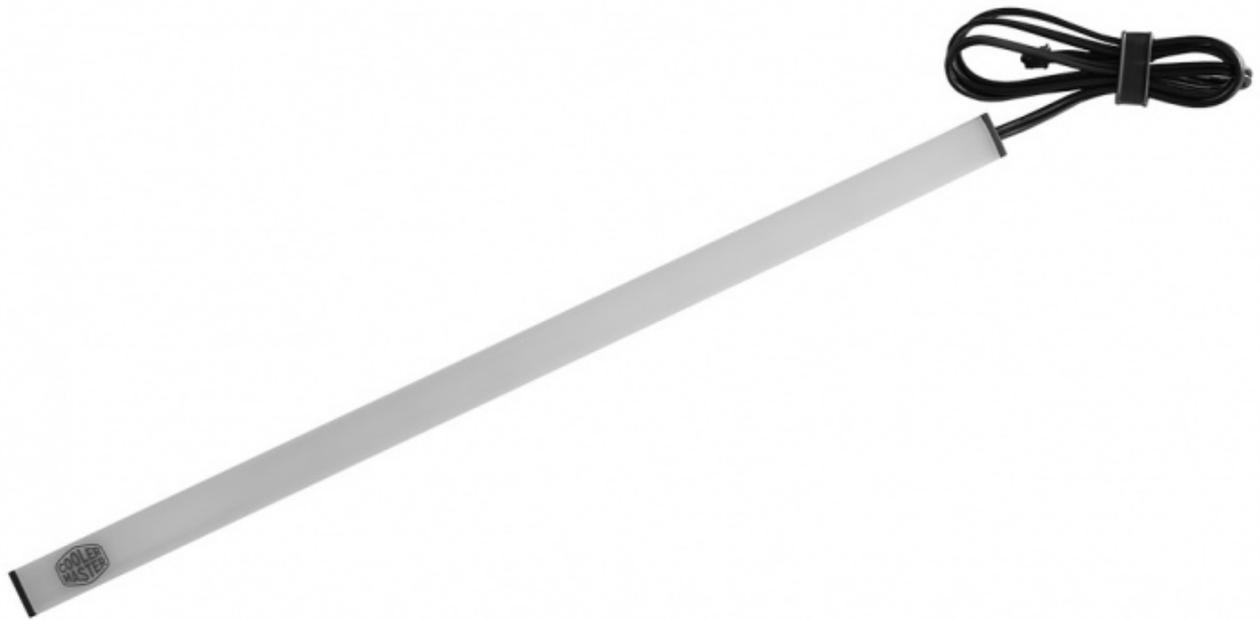
estremamente pulito, soprattutto grazie ad un apposito canale in grado di contenere un gran numero di cavi fermati da tre fascette in velcro preinstallate.

In questa zona potranno anche essere montati i due supporti per drive da 2,5" presenti sul piano che divide il case in zona alta e bassa, opzione che vedremo durante la fase di assemblaggio.



Centralmente è presente un utile controller per chi ha intenzione di inserire un gran numero di ventole e alcune strisce a LED, ovvero un HUB con alimentazione SATA per quattro strisce a 2 pin e sei ventole 3 o 4 pin.

Ovviamente, data la dotazione accessoriosa, tre delle porte per le ventole saranno già occupate, così come anche un connettore per le strisce a LED.



Di serie, infatti, oltre alle tre ventole da 140mm è presente anche una barra luminosa, dotata di LED rossi, che potrà essere attaccata al case magneticamente o, per una presa più sicura, tramite biadesivo della 3M.

Sia le luci che le ventole potranno essere controllate dai pulsanti presenti sul pannello frontale.

5. Raffreddamento

5. Raffreddamento

Le predisposizioni del nuovo MasterCase Maker 5 sono analoghe a quelle viste sugli altri due modelli della serie e, almeno per ora, non possono essere ampliate tramite l'acquisto di supporti opzionali.



Il case è commercializzato con tre ventole da 140mm, di cui due posizionate frontalmente in immissione ed una posteriormente in estrazione.



Le ventole sono delle A14025-12CB-3BN-F1 con adesivi completamente neri.



Tensione	↔ 12V
↔ Assorbimento	↔ 0.18A
↔ Velocità di rotazione	↔ 1200 RPM
↔ Rumorosità	↔ 19 dbA

Non abbiamo molte informazioni riguardanti le loro prestazioni, ma vi possiamo assicurare che sono in grado di spostare ingenti quantità d'aria producendo pochissimo rumore.



In aggiunta a quelle già presenti sarà possibile dotare il frontale di una terza ventola da 140mm e il top di altre due unità da 120/140mm.



Per fare ciò è necessario rimuovere i cestelli per drive da 5,25" e sostituirli con l'apposito supporto presente in bundle.



Per quanto concerne l'installazione di un sistema di raffreddamento a liquido, il MasterCase Maker 5 è in

grado di supportare radiatori da 280mm spessi 40mm (ventole incluse) sul frontale, da 120/140mm nella zona posteriore e da 280mm sul top, tuttavia, in quest'ultimo caso, è bene effettuare la propria scelta basandosi sugli ingombri scheda madre che si intende montare.

Per quelle top di gamma, dotate di generosi sistemi di dissipazione per le fasi d'alimentazione, sconsigliamo caldamente l'acquisto di radiatori molto spessi o l'utilizzo di configurazioni push/pull.

6. Installazione componenti

6. Installazione componenti

Per il nostro assemblaggio di 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 140XL, delle memorie Corsair Dominator GT, una scheda video NVIDIA Titan X, un alimentatore Cooler Master V1000 con prolunghe a tema, un hard disk Western Digital da 4TB e due SSD HyperX Savage da 240GB.

Dovendo utilizzare solo una slitta per il drive da 3,5", abbiamo deciso di rimuovere il cestello locato nello scomparto superiore del case in quanto avrebbe solo ostacolato il flusso d'aria proveniente dalle due ventole frontali da 140mm.



Essendo un case di fascia alta, abbiamo pensato di affiancargli un sistema di raffreddamento a liquido di altrettanta qualità, ovvero il Nepton 140XL prodotto della stessa Cooler Master.



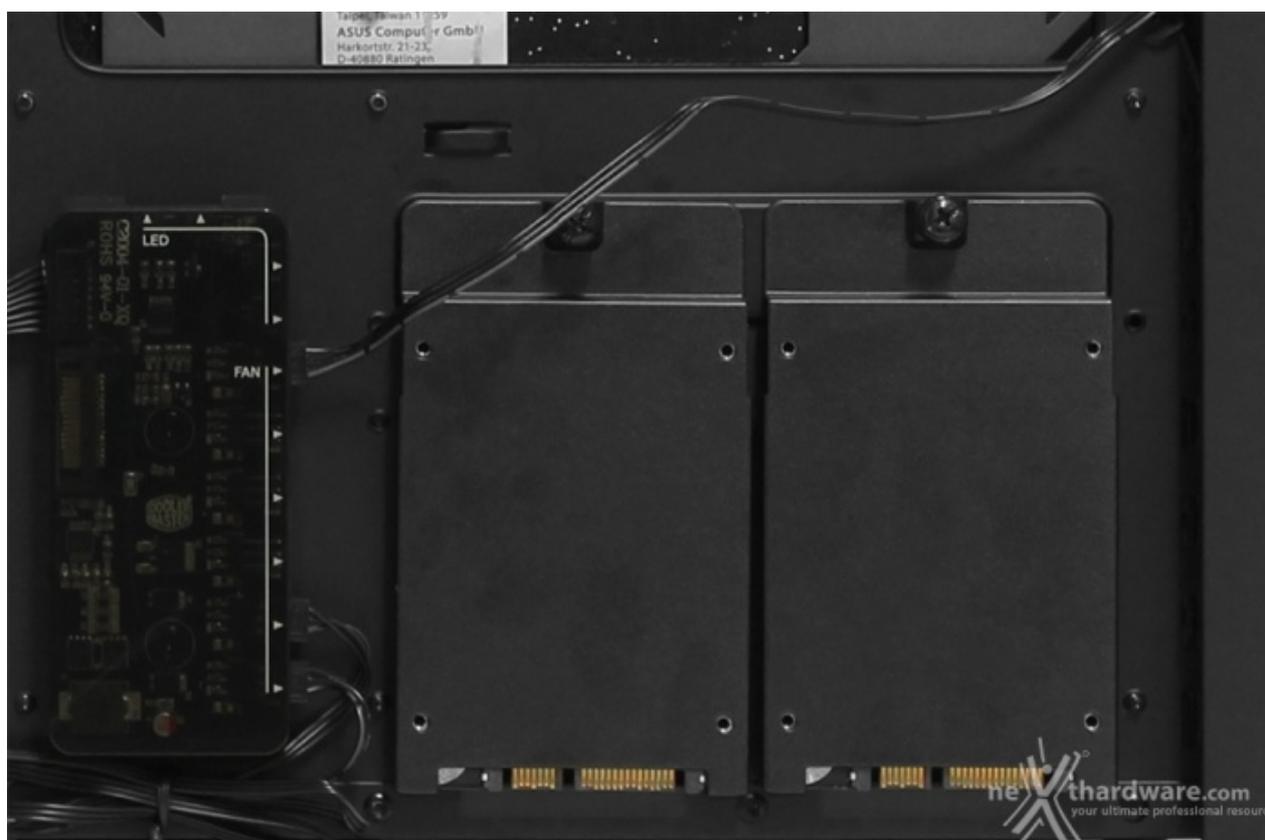
Data la sua configurazione push/pull, per poter usufruire a pieno delle sue potenzialità , evitando al contempo che andasse ad interferire con i dissipatori della scheda madre, abbiamo montato il nostro All-in-One nella parte posteriore del case.



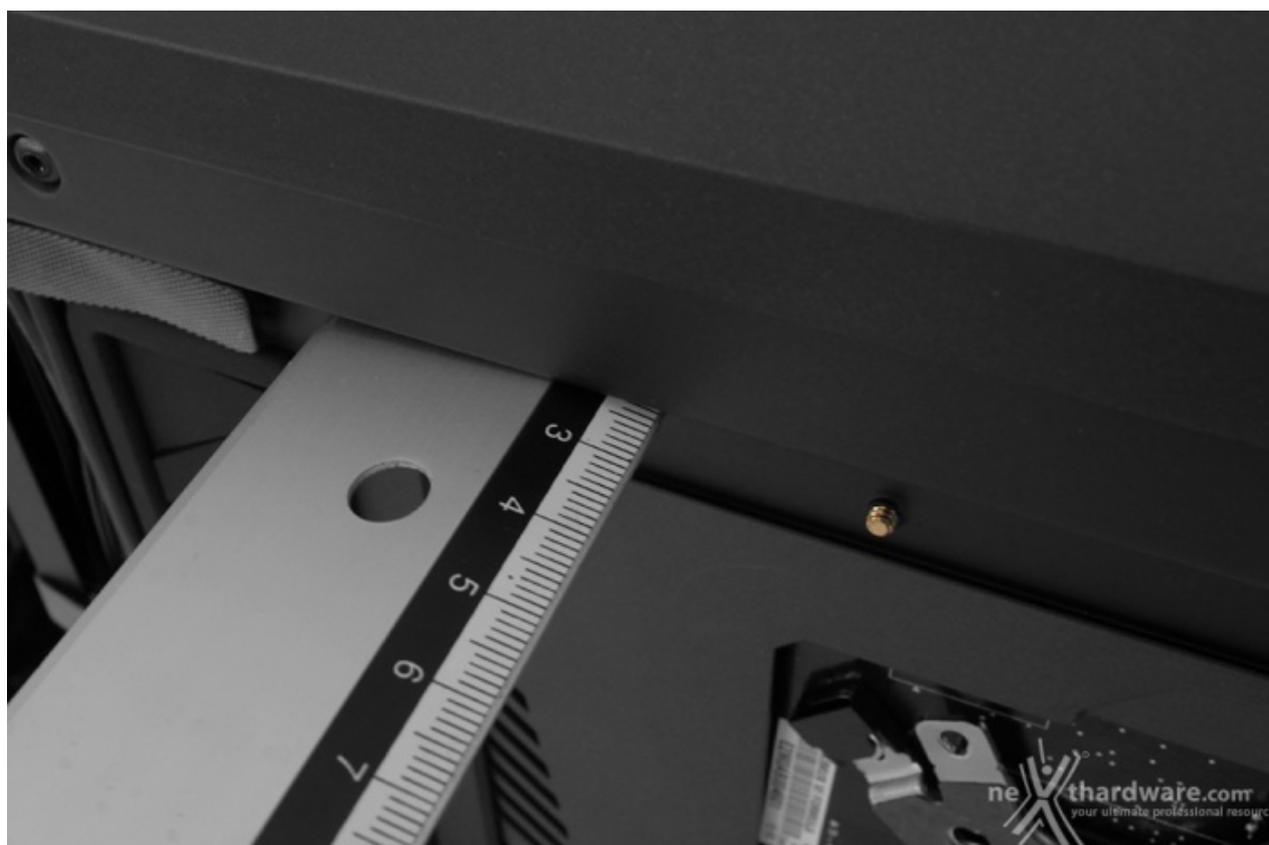
Ricordiamo che il MasterCase Maker 5, così come i suoi fratelli minori, permette di utilizzare VGA lunghe fino a 296mm o 412mm senza cestelli.



Il disco meccanico da 3,5" è stato agganciato sull'apposita slitta senza l'ausilio di strumenti, così come i due SSD da 2,5" che, per l'occasione, sono stati montati sul retro del case.



Trattandosi di SSD di tipo slim, ovvero da 7mm di spessore, è consigliabile fermarli anche tramite viti ai supporti, ma non è obbligatorio.





Il risultato è più che buono e pronto per essere messo in "vetrina".



Il termine utilizzato non è casuale: una volta riposizionata la paratia laterale sinistra, dalla finestra in plexiglas si scorgeranno solo le zone maggiormente interessanti, ma si può fare ancora meglio.



Cooler Master ci ha dato anche la possibilità di provare il pannello in vetro temperato che cambia totalmente il look del case, rendendolo ancora più ricercato.



nexthardware.com
per ultime professionali news

Il pannello, in questo caso, non presenta una finestra, ma è totalmente in vetro temperato di ottima qualità ed è dotato anche di serrature per il fissaggio al telaio.



nexthardware.com
per ultime professionali news

A computer acceso, usufruendo anche della barra a LED presente in dotazione, appare chiaro come qualsiasi configurazione possa diventare una piccola opera d'arte da esporre sulla propria scrivania, nel

nostro caso insieme alle periferiche Cooler Master MasterKeys Pro L e Sentinel Advance III.

7. Conclusioni

7. Conclusioni

L'ultimo prodotto espressione del motto "Make it Yours", ovvero il MasterCase Maker 5, è eccezionale sotto tutti i punti di vista, migliorando ulteriormente quanto di buono già visto sui modelli della stessa serie precedentemente usciti.

Non si tratta, infatti, semplicemente di un bel case, ma del risultato di anni di studio in cui nulla è stato lasciato al caso ed i frutti sono tangibili ...

Ci troviamo al cospetto di un Mid Tower studiato nei minimi dettagli, diverso dal solito e qualitativamente ineccepibile.

L'esterno, seppur composto da materiali non particolarmente pregiati come potrebbe essere l'alluminio, è di ottima qualità con pannelli estremamente solidi e finiture a regola d'arte.

L'interno, sostanzialmente invariato come organizzazione degli spazi rispetto alle precedenti versioni, permette di dar sfogo alle proprie idee, anche quelle più ardite, con l'unico limite costituito dal fattore di forma ATX delle schede madri che è in grado di ospitare.

Soluzioni all'avanguardia come il concetto FreeForm e la presenza di una porta USB 3.0 Type-C, non basterebbero da sole a giustificare quanto da noi appena asserito, ma se aggiungiamo una dotazione senza compromessi che spazia dal controller per sei ventole di cui tre da 140mm installate di serie, alla barra a LED luminosa, capirete il perché del nostro entusiasmo.



Ma se tutto ciò non fosse ancora sufficiente, Cooler Master ci viene in aiuto consentendoci di impreziosire il case con altri pezzi davvero particolari, tra i quali spiccano le speciali cover realizzate direttamente da esperti di modding come il nostro Corsaronero333 ed il fantastico pannello in vetro temperato che, senza ombra di dubbio, rappresenta un must have per gli utenti più esigenti.

Arriviamo quindi al prezzo, un aspetto che, pur trattato sempre in fondo ad ogni articolo, è forse quello che riveste maggior importanza: il MasterCase Maker 5, così come annunciato, costa in Italia presso i rivenditori ufficiali circa 219€, IVA inclusa e, a nostro avviso, li vale tutti sino all'ultimo centesimo.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Design
- Qualità dei materiali
- Espandibilità
- Modularità
- Dotazione

Contro

- Nulla da rilevare

Si ringrazia Cooler Master per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com