

Cooler Master MasterCase Maker 5t



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1197/cooler-master-mastercase-maker-5t.htm>)

Particolari rosso fuoco, vetro e accessori a profusione per uno chassis di altissimo livello a chiara vocazione gaming.



La linea MasterCase di Cooler Master, inaugurata lo scorso anno con l'innovativo MasterCase 5, è attualmente una delle più interessanti e gettonate sul mercato.

Il sistema proprietario FreeForm offre infatti un elevato numero di opzioni come la sostituzione dei pannelli, delle scocche, la completa gestione dei cestelli e della disposizione dei componenti interni per una flessibilità di utilizzo senza precedenti.

Questa fortunata serie di case ha trovato la sua massima espressione nel modello [Maker 5](https://www.nexthardware.com/recensioni/cooler-master-mastercase-maker-5-1157/) ([/recensioni/cooler-master-mastercase-maker-5-1157/](https://www.nexthardware.com/recensioni/cooler-master-mastercase-maker-5-1157/)), un eccellente Mid Tower modulare frutto di anni di lavoro in cui nulla è stato lasciato al caso.



Nasce così il **MasterCase Maker 5t** (turbo) che accoglie un inedito top in plastica più alto del precedente, dotato di una pratica maniglia per il trasporto ed una griglia d'aerazione rosso acceso.

Come se non bastasse, il case oggi in recensione, oltre a riproporre le quattro porte USB (questa volta tutte 3.0), un controller per la velocità delle ventole ed un pulsante per la gestione dei LED presenti anche sulla versione "liscia", è commercializzato con entrambi i pannelli laterali in vetro temperato e il "GPU Holder", un comodo supporto per schede video in grado di sostenerle ed evitare che il PCB si pieghi sotto il peso del loro sistema di dissipazione.

Modello	MasterCase Maker 5t
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (LxWxH)	544x242x574mm
Materiali	Acciaio SECC e ABS
Peso	~13.5kg
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	4 USB 3.0 e audio HD

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



La confezione di vendita del nuovo MasterCase Maker 5t è la medesima utilizzata per il modello standard, realizzata in robusto cartone e contraddistinta da un layout scuro con accenni di colore solo in corrispondenza del nome e delle inedite zone del case verniciate in rosso.



Anche l'imballaggio, di cui non possiamo che sottolinearne l'estrema qualità , è lo stesso delle altre versioni, composto da due enormi e robusti gusci in foam ed una busta protettiva in spugna.

Le parti lucide sono inoltre provviste di una serie di pellicole protettive atte a preservarle da polvere e graffi.



Uno spazio ricavato nel guscio superiore accoglie la confezione metallica contenente il bundle e la manualistica.



Il set di accessori è saggiamente suddiviso in scomparti ed ulteriormente ordinato, elemento per elemento, in delle confezioni in plastica.



Il bundle consta di:

- vari set di viti di diverse dimensioni;
- sette fascette tradizionali in plastica;
- due fascette con adesivo 3M;
- un supporto frontale per ventola da 120/140mm;
- due supporti per periferiche da 5,25" come controller per ventole o display;
- due chiavi per l'apertura/chiusura dei pannelli laterali.



Oltre al consueto manuale d'uso e all'informativa sulla garanzia, alla già ricca dotazione è stato aggiunto un panno in microfibra per la pulizia delle parti lucide e dei pannelli in vetro temperato.

2. Esterno - Parte prima

2. Esterno - Parte prima



Ecco come si presenta il Cooler Master MasterCase Maker 5t una volta estratto dalla confezione e messo a nudo da sigilli e pellicole protettive.

Il design di base è rimasto pressoché invariato rispetto al modello "non turbo", caratterizzato da una struttura solida ed estremamente sobria realizzata in acciaio SECC e plastica ABS di ottima qualità .

Come accennato in precedenza, le principali novità coinvolgono il top, ora più ampio e dotato di una maniglia per il trasporto, che ricorda vagamente quella utilizzata da Cooler Master per gli storici modelli Trooper e Stryker, oltre all'aggiunta di una coppia di paratie in vetro temperato con sistema di chiusura a serratura e delle particolari finiture di colore rosso che caratterizzano top, frontale, staffe d'appoggio e interno.





Ovviamente il frontale può anche essere completamente rimosso per accedere integralmente alle predisposizioni da 5,25" e al filtro antipolvere.



La griglia anteriore può essere facilmente sganciata per operare sulle due ventole da 140mm fornite di serie su questo case, 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.



Le viste laterali, perfettamente simmetriche tra loro, mettono in risalto maggiormente le considerevoli dimensioni di questo case che ricordiamo essere di 544x242x574mm per un peso di ben 13,5kg.

Le due paratie in vetro temperato sono assolutamente identiche e realizzate con lastre estremamente robuste con un peso di oltre 1kg ognuna.

Ricordiamo che rispetto al vetro comune (float), il trattamento termico (tempra) consente di ottenere lastre ben sei volte più resistenti e sicure grazie alla loro tendenza, in seguito a un forte impatto, a rompersi in piccoli pezzi smussati e, quindi, poco pericolosi.

3. Esterno - Parte seconda

3. Esterno - Parte seconda



Anche il posteriore è rimasto inalterato rispetto ai precedenti modelli della serie, fatta eccezione per il top, ora caratterizzato da una particolare superficie forata pensata per agevolare l'espulsione del calore prodotto.



Il telaio, come per l'intera gamma MasterCase, accoglie una disposizione classica dei componenti.

Partendo dall'alto verso il basso troviamo l'alloggiamento per una ventola da 120/140mm traslabile di un paio di centimetri in altezza, il vano per l'I/O Shield della scheda madre, i sette coprislot, una griglia di aerazione aggiuntiva e, infine, il vano per l'alimentatore dotato di bezel removibile per agevolarne l'installazione.



L'aggiunta della maniglia per il trasporto rappresenta una chicca sia estetica che funzionale dati gli oltre 20kg che, certamente, si raggiungeranno una volta portata a termine l'installazione del sistema.

Al di sotto della stessa è posta una griglia di aerazione verniciata di rosso, provvista di un filtro antipolvere a maglie strette.



Come per il pannello anteriore, anche la copertura del top presenta una chiusura di tipo magnetico che ci consentirà facilmente di accedere alla massiccia struttura della maniglia e, successivamente, alla parte alta del telaio in grado di ospitare due ventole da 120/140mm e/o radiatori fino a 280mm.



Il top è infine sganciabile agendo sulle quattro viti poste alle estremità per agevolare le operazioni di installazione e manutenzione di ventole e radiatori, avendo in questo modo uno spazio di manovra nettamente superiore.



Alla base del MasterCase Maker 5t sono poste due generose staffe in acciaio verniciate di rosso e dotate di quattro pad antivibrazione atti a garantire un appoggio stabile su qualunque superficie.



4. Interno - Parte prima

4. Interno - Parte prima



Come accennato in precedenza, l'intera gamma MasterCase condivide lo stesso telaio di base FreeForm caratterizzato da più o meno accessori in base al modello.

Salta sicuramente all'occhio la presenza di un cestello in meno per i drive da 3,5" rispetto alla versione standard, eventualmente acquistabile sullo store ufficiale.



La zona posteriore mostra l'ampio scasso in corrispondenza del socket che consente l'installazione e la manutenzione dei sistemi di raffreddamento senza dover preventivamente rimuovere la scheda madre.

Il sistema di cable management è basato sull'utilizzo di una canalina comprendente tre fascette in velcro, cinque asole passacavo con guarnizione in gomma e numerose feritoie per il passaggio dei cavi.

In questa zona potranno anche essere montati i due supporti per drive da 2,5" presenti sul piano divisorio dell'alimentatore, opzione che vedremo durante la fase di assemblaggio.



Il top, che abbiamo già avuto modo di osservare nella pagina precedente, accoglie la predisposizione per due ventole da 120/140mm oppure per radiatori fino a 280mm.



La zona posteriore dello chassis presenta la ventola da 140mm (posta in estrazione) e i sette slot di espansione caratterizzati da altrettante cover forate e verniciate di nero, l'ultima delle quali è provvista di fori specifici per il passaggio di cavi.



Il piano divisorio ospita le due predisposizioni in metallo per l'installazione dei drive da 2,5" in modalità completamente tool-less.

Come per il modello standard, è presente l'interessante barra luminosa a LED rossi controllabile tramite il pannello frontale.

5. Interno - Parte seconda

5. Interno - Parte seconda



Nella parte bassa del MasteCase Maker 5t è situato il vano per l'alimentatore provvisto di due slitte in metallo atte a garantirne un appoggio stabile.





Il sistema di installazione a sgancio rapido per le periferiche da 5,25" è estremamente efficiente e caratterizzato da un robusto blocco in acciaio dotato di sistema tool-less con clip in plastica.



L'ottimizzazione dei flussi d'aria è studiata ad hoc per ottenere le massime prestazioni dal proprio sistema, in particolar modo con soluzioni di raffreddamento a liquido.

Difatti, frontalmente è possibile installare fino a tre ventole da 120 o 140mm e radiatori da 240, 280 e 360mm.

6. Particolari

6. Particolari

Pannello di I/O



Anche il pannello frontale ha subito alcuni lievi cambiamenti sul MasterCase Maker 5t come l'assenza della porta USB type C e delle due connessioni USB 2.0 a favore di quattro porte USB 3.0.



Il sistema di blocco dei pannelli, basato sull'utilizzo di una serratura a cilindro, risulta estremamente più rapido e comodo rispetto alle comuni viti utilizzate sui gran parte dei prodotti concorrenti.

GPU Holder



Cooler Master ha pensato bene di realizzare un accessorio universale dotato di base di contatto magnetica (utilizzabile quindi su qualsiasi altro case), il cui costo è di 14,95€, presso il [CMstore](http://www.cmstore.eu/case/accessories/cooler-master-universal-graphics-card-holder-for-all-size-tower-chassis/) (<http://www.cmstore.eu/case/accessories/cooler-master-universal-graphics-card-holder-for-all-size-tower-chassis/>) europeo.

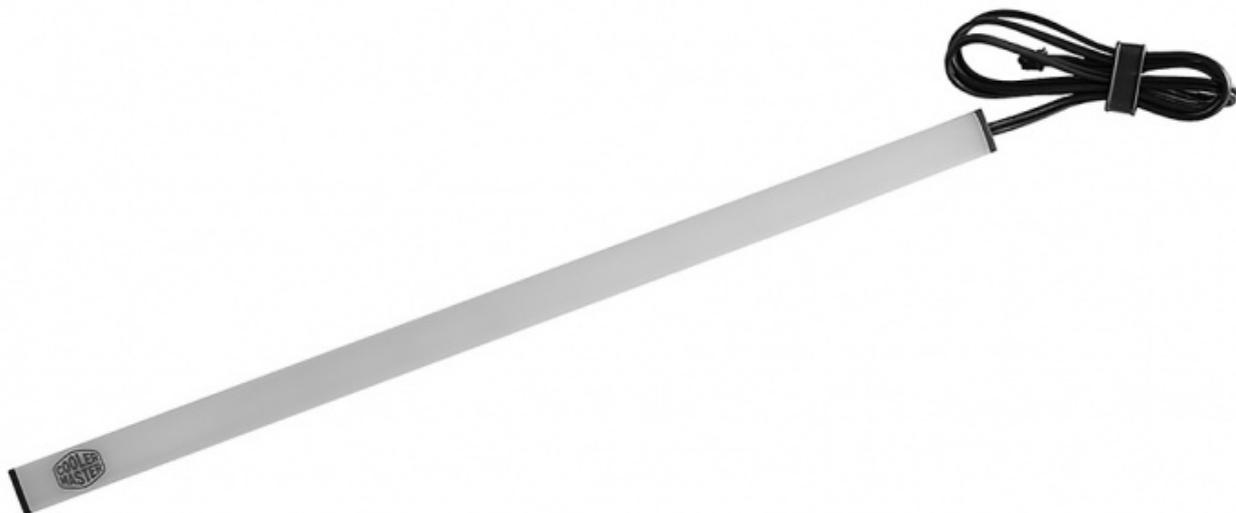


HUB integrato per LED e ventole



Non poteva certamente mancare anche sul Maker 5t il pratico HUB che consente di gestire simultaneamente fino a quattro strisce LED e sei ventole dotate di connettore 3 pin tramite un singolo connettore SATA Power.

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



7. Raffreddamento

7. Raffreddamento



Analogamente a quanto visto sui precedenti modelli della serie MasterCase, il nuovo Maker 5t offre un sistema di raffreddamento basato su tre ventole da 140mm, di cui due poste in immissione sul frontale e una in estrazione sul posteriore.

Il sistema, apparentemente essenziale, consente di dissipare in modo ottimale i componenti interni grazie all'efficiente suddivisione in scomparti.



Codice prodotto	A14025-12CB-3BN-F1
Dimensioni	140x140x25 mm
Tensione	12V
Assorbimento	0.18A
Velocità di rotazione	1200 RPM



Le ventole fornite a corredo sono le Cooler Master A14025-12CB-3BN-F1, ovvero le stesse montate su tutta la gamma di cui non si conoscono le specifiche inerenti la pressione statica e flusso d'aria.

Possiamo comunque garantirvi che questo modello riesce a spostare un buon quantitativo d'aria risultando altamente silenziosa.



Qualora si volessero aumentare le prestazioni di raffreddamento è possibile installare fino a tre ventole aggiuntive da 120/140 mm, due sul top ed una sul frontale.





Per quanto concerne l'installazione di un sistema di raffreddamento a liquido, il MasterCase Maker 5t 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 della scheda madre che si intende montare.

8. Installazione componenti

8. Installazione componenti

È giunto il momento di montare tutti i componenti all'interno del case valutandone accessibilità interna, efficienza del sistema di raffreddamento ed impatto estetico finale.

Per la nostra build di prova abbiamo deciso di utilizzare una configurazione basata su piattaforma Intel Z77, le cui caratteristiche sono elencate nella tabella sottostante.

MasterCase Maker 5t Nexthardware RIG	
Processore	Intel Core i7-3770K
Scheda Madre	EVGA Z77 FTW
RAM	Corsair Vengeance LP Red 2133MHz 16GB C9
Alimentatore	Cooler Master V1200 Platinum
SSD	2 Samsung 850 EVO 250GB
Scheda Video	Zotac GTX 980 AMP! Extreme
Raffreddamento	Cooler Master MasterAir Maker 8





A questo punto ci siamo occupati del comparto di storage installando in maniera completamente tool-less i due SSD Samsung 850 EVO posizionandoli sul retro del vassoio della scheda madre.



Una volta connessi tutti gli header della scheda madre, abbiamo installato la nostra mastodontica ZOTAC GTX 980 AMP! Extreme da ben tre slot PCI-Express e lunga 300mm.

Data l'assenza dei cestelli nello scomparto superiore sarebbe possibile installare schede video ancor più lunghe senza alcun tipo di problema.



Nello step successivo abbiamo posizionato tutti i cavi necessari per il funzionamento del sistema, aiutandoci con le canaline passacavo e le varie fascette in velcro fornite in bundle su questo case.



Concluso il posizionamento dei vari connettori, abbiamo montato nuovamente le due paratie in vetro temperato.



no hardware.com
your ultimate professional resource





Una chicca che sfugge a case spento sono le indicazioni luminose sul pannello frontale che indicheranno tramite dei LED rossi le varie porte e funzionalità dei pulsanti.



La scelta dell'azienda di utilizzare un pannello completamente trasparente anche per la parte destra è forse l'unico difetto di MasterCase Maker 5t, uno più scuro o in materiale differente sarebbe stato sicuramente più adatto.

9. Conclusioni

9. Conclusioni

Ormai abituati alla qualità della gamma MasterCase, sin dal suo annuncio non abbiamo avuto il minimo dubbio sulla buona riuscita del Maker 5t.

Come per tutti i precedenti modelli, Cooler Master ha svolto un lavoro impeccabile per quanto concerne il design, reso ancora più accattivante dall'introduzione di un top completamente ridisegnato e da un interno con finiture in un'inedita colorazione rosso fuoco.

Il telaio, così come l'organizzazione dello spazio interno, è rimasto sostanzialmente invariato rispetto ai modelli che lo hanno preceduto, consentendo all'utente, grazie al sistema proprietario FreeForm, di dare libero sfogo alle proprie idee.

L'aggiunta di una coppia di pannelli laterali in vetro temperato, dotati di serratura a cilindro, innalza ulteriormente la qualità e l'appeal di questo chassis, già estremamente curato in ogni sua minima parte.

Rispetto al Maker 5 è stato eliminato un cestello per i drive da 3,5", acquistabile ora separatamente sullo store, in favore del pratico GPU Holder, una struttura in grado di sostenere le schede video di fascia alta per evitare che il PCB si pieghi sotto il peso dei massicci dissipatori di cui spesso sono dotate.



Un ulteriore cambiamento coinvolge il pannello di I/O che prevede l'aggiunta di quattro porte USB 3.0 a scapito della USB di tipo C e delle due USB 2.0 presenti sul modello precedente, una scelta del tutto comprensibile data la scarsa diffusione, almeno per il momento, di questa tipologia di connessione.

Anche il peso subisce un sostanziale incremento passando da 12 a 13,5 kg, che superano gli oltre venti una volta portata a termine l'installazione, motivo per cui raccomandiamo molta attenzione qualora decideste di spostarlo.

Per portarsi a casa il nuovo Cooler Master MasterCase Maker 5t sarà necessario sborsare 269â,¬,↔ un prezzo ampiamente giustificato dall'aggiunta della coppia di pannelli in vetro temperato e del GPU Holder che, se comprati a parte, ammontano complessivamente a 114â,¬.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Design
- Qualità dei materiali
- Espandibilità e modularità
- Sistema di raffreddamento
- GPU Holder
- Pannelli in vetro temperato di serie

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>