nexthardware.com

a cura di: **Giovanni Abbinante - j0h89 - 14-02-2015 14:00**

Cooltek C3

LINK (https://www.nexthardware.com/recensioni/case/996/cooltek-c3.htm)

Compattezza ed eleganza ad un prezzo contenuto.

Il binomio composto dai due marchi ha focalizzato le proprie ricerche nel soddisfare le reali esigenze degli utenti in modo molto pragmatico, riuscendo a coniugare funzionalità avanzate e design estremamente sofisticati, ottenendo spesso veri e propri capolavori di stile.↔

Modello	**Cooltek C3**
Materiali	Alluminio
Dimensioni	356 x 211 x 287mm
Peso	2,2 kg
Supporto mainboard	microATX e Mini-ITX
Supporti per drive	2 x 2,5" - 3 x 3,5"
Predisposizioni per ventole	Posteriore: 1 x 120mm (inclusa)
Altezza massima dissipatore per CPU	175mm
Lunghezza massima scheda video	275mm
Lunghezza massima alimentatore	190mm

Non ci resta che scoprirlo ...

1. Confezione e bundle

1. Confezione e bundle

↔

Il Cooltek C3 viene commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile dalle dimensioni molto contenute.↔

↔

Esse ne indicheranno la colorazione e lo specifico modello, nel nostro caso nero e privo di pannello laterale con finestra in plexiglas.↔

Il prodotto è protetto da urti e graffi attraverso due grandi ed affidabili gusci in foam ed una busta in plastica trasparente.↔

.

↔

Il bundle è ridotto all'osso, nello specifico, oltre al manuale, troveremo:

- 6 viti per drive da 2.5";
- 4 viti lunghe per drive da 3.5";
- 4 viti per ventole;
- 17 viti per scheda madre, alimentatore e HDD da 3,5";
- 1 distanziale aggiuntivo per scheda madre;
- 12 rondelle;
- 3 fascette in plastica.

2. Esterno

2. Esterno

Esternamente il Cooltek C3 è un case estremamente semplice, pensato, in maniera molto evidente, per essere funzionale e poco appariscente.↔

↔

↔

L'intero prodotto è realizzato in alluminio anodizzato di buona qualità che gli conferisce un look estremamente elegante.↔

↔

↔

Il pannello frontale presenta, nella parte bassa, il logo "Jonsbo", mentre sul profilo laterale sinistro vi sono un pulsante d'accensione provvisto di LED indicatore di stato, due porte USB 3.0 e due connessioni audio.↔

↔

↔

I pannelli laterali, entrambi fissati al telaio tramite quattro viti, sono molto semplici; su quello di sinistra, indipendentemente dalla versione scelta, è presente una griglia di aerazione, mentre quello di destra è completamente piatto.↔

MADE IN CHINA
C3

↔

↔

Sul fondo del case sono presenti quattro piedini con la base in robusta gomma, in grado quindi di attenuare i rumori prodotti dall'hardware che andrà montato all'interno.

Gran parte della zona è coperta da un filtro antipolvere metallico facilmente removibile.↔

↔

3. Interno

3. Interno

Andiamo ora ad analizzare la parte interna del Cooltek C3 per scoprire le soluzioni adottate dai tecnici, così da permettergli di contenere un sistema basato su mainboard microATX.↔

↔

La prima cosa che notiamo è che la maggior parte della struttura interna è composta da alluminio non trattato, quindi di colore grigio.

La rimozione del pannello destro non è necessaria, a meno che non si debba agire, in fase di montaggio, sul sostegno per il dissipatore della CPU.

↔

Rimosso il pannello sinistro risalterà subito il piatto mainboard, mentre il vano alimentatore sarà coperto da un supporto metallico che fungerà da base per il montaggio per due drive da 2,5" o uno da 3,5" o due ventole da 80mm.↔

↔

Quest'ultimo è fermato al case attraverso quattro viti e, una volta rimosso, permetterà di analizzare il fondo del case, che è contraddistinto dall'ampia griglia di areazione vista nella pagina precedente e da quattro distanziali in gomma, i quali serviranno ad attenuare il rumore prodotto dall'alimentatore.

↔

Nella parte frontale è presente un insolito supporto per drive da 3.5" che, come vedremo in seguito, con un pochino di pratica, potrà essere usato anche per nascondere alla vista alcuni cavi.

nexthardware.com

↔

Sul retro trova spazio l'unica ventola da 120mm disponibile.

↔

↔

Data l'assenza del Part Number, purtroppo siamo in grado di darvi poche informazioni a riguardo.

↔ Dimensioni	120x120x25
↔ Alimentazione	12V
↔ Assorbimento	3A
↔ Rumorosità	15dB[A]

Come possiamo notare si tratta di una soluzione molto silenziosa, utilizzata per contenere al massimo il rumore prodotto.

La configurazione di base può essere cambiata solo utilizzando ventole di diverso modello, oppure ampliata usufruendo delle due, a nostro avviso inutili, predisposizioni per ventole da 80mm sul supporto dei drive da 2,5".

4. Installazione componenti

4. Installazione componenti

Chi ci segue da tempo sa che siamo avvezzi alle sfide; il Cooltek C3, pur non essendo pensato per computer ad alte prestazioni, è in grado di racchiudere al suo interno un discreto potenziale videoludico e, quindi, sistemi particolarmente performanti.

Questa volta abbiamo voluto strafare utilizzando una scheda madre ASUS Maximus V Gene dotata di due moduli di RAM DDR3 Corsair Dominator GT, un sistema di dissipazione ad aria Thermalright TRUE Spirit 140 Power, una scheda video ASUS HD7850 Direct CUII OC Top ed un alimentatore modulare Bitfenix.

↔

Come al solito, il primo componente a trovar spazio all'interno del case è la scheda madre con le memorie già installate.

Non sarà necessario montare subito il backplate del sistema di dissipazione per CPU in quanto potrà essere fissato in seguito, usufruendo dell'ampio foro presente sul piatto mainboard.

↔

L'altezza del dissipatore per CPU potrà arrivare sino a 175mm, pertanto è possibile montare soluzioni molto performanti come il True Spirit 140 (alto circa 171mm).

In alternativa è possibile montare un sistema a liquido AiO utilizzando la predisposizione per ventola da 120mm presente sul retro del case.

↔

Successivamente abbiamo montato l'alimentatore BitFenix Fury che, essendo modulare, permette di utilizzare solo i cavi strettamente necessari.

↔

L'installazione della scheda video, nel nostro caso, non è stata molto semplice: la lunghezza massima dichiarata da Cooltek è di 275mm, ma la ASUS HD7850 DCII OC Top, pur essendo lunga 260mm, riesce a malapena a farsi strada verso lo slot PCI Express.

↔

Infine, abbiamo utilizzato un HDD da 3TB montato sul supporto laterale, lasciando quindi inutilizzato quello

presente sul frontale che è stato adibito al passaggio del cavo d'alimentazione della mainboard.

Come possiamo vedere, a montaggio concluso, l'interno del Cooltek C3 resta molto pulito ed ordinato anche con hardware di fascia medio/alta che, di solito, presuppone l'utilizzo di molti cavi e fascette.

↔

Purtroppo, nella versione priva di finestra laterale, non sarà possibile apprezzare il tutto una volta riposizionata la paratia laterale sinistra.

5. Conclusioni

5. Conclusioni

Data l'esperienza positiva riscontrata durante l'analisi del Cooltek W2, eravamo abbastanza entusiasti di avere a che fare con un altro prodotto nato dalla collaborazione con Jonsbo.

Il primo impatto con il C3 è stato, però, abbastanza freddo, inizialmente convinti si trattasse di un case privo di personalità e non adatto ad ospitare configurazioni particolari, ma la nostra prima impressione è stata smentita con un'analisi più approfondita.

Oltre ad essere estremamente elegante, il Cooltek C3 è in grado di contenere sistemi piuttosto performanti, ma bisogna accettare la sfida che il produttore propone.

Il risultato finale, però, potrà essere sorprendente e, soprattutto, appagante.

Purtroppo le dimensioni limitate non permettono di utilizzare molti drive contemporaneamente o aggiungere ventole, ma è un compromesso accettabile se lo scopo è quello di non occupare spazio.

Il Cooltek C3 viene commercializzato a 55â,¬ nella versione liscia e a 60â,¬ in quella provvista di pannello laterale con finestra in plexiglass, un prezzo tutto sommato piuttosto contenuto in relazione alla qualità offerta.

Voto: 4,5 Stelle

PRO

- Buona qualità dei materiali
- Design adatto a qualsiasi contesto
- Estrema compattezza
- Prezzo

CONTRO

- Leggermente difficile da montare

↔

Si ringrazia PC-Cooling.de (http://www.pc-cooling.de/) per l'invio del prodotto in recensione.

Questa 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/disdaimer.htm