

Corsair Carbide AIR 740



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1181/corsair-carbide-air-740.htm>)

Look moderno e sistema di raffreddamento senza compromessi per il nuovo cubo dell'azienda californiana.



A pochi giorni dall'annuncio ufficiale tenutosi al PAX WEST 2016, abbiamo messo le mani sul nuovo **Carbide AIR 740**, l'ultima fatica di Corsair appartenente all'esclusiva gamma di case di forma cubica.

Il modello in questione presenta tutte le caratteristiche che hanno reso celebre questa serie come l'interessante struttura Dual Chamber che prevede due vani distinti per l'installazione dei componenti e l'adozione dell'esclusivo design Direct Airflow Path, in modo tale da aumentare notevolmente i flussi d'aria interni con una conseguente e sostanziale riduzione delle temperature.

Il nuovo AIR 740 è un Mid Tower ATX che fa dell'ottimizzazione dello spazio interno e dell'elevata compatibilità con i sistemi di raffreddamento a liquido i propri punti di forza: è difatti possibile installare fino a quattro radiatori di dimensioni considerevoli (uno da 360, due da 280 e uno da 140mm) ed un massimo di otto ventole, di cui tre AF140L presenti di serie.



Modello	Corsair Carbide AIR 740
Fattore di forma	Mid Tower Cube Case
Dimensioni	510 (A) x 340 (L) x 426 (P) mm
Peso	8,82 kg
Materiali	Struttura in acciaio con frontale, top e base in plastica
Colore	Nero
Drive Bay	4x 2,5" - 3x 3,5"
Ventole di serie	2x 140mm (Frontali)
Slot di espansione	8
Compatibilità mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX e E-ATX
Altezza massima dissipatore	170mm
Lunghezza massima VGA	330mm
Lunghezza massima alimentatore	225mm
Porte I/O Frontali	2 USB 3.0 - Cuffie - Microfono
Compatibilità radiatori	Frontale - 120/140/240/280/360mm Fondo - 120/140/240/280mm
Compatibilità sistemi AiO Corsair	H55, H60, H75, H80i v2, H90, H100i v2, H105, H110i e H115i
Alimentatore	Non Incluso
Garanzia	2 anni

Per ulteriori informazioni vi rimandiamo alla pagina ufficiale del prodotto consultabile a [questo \(http://www.corsair.com/it-it/carbide-series-740-high-airflow-atx-cube-case\)](http://www.corsair.com/it-it/carbide-series-740-high-airflow-atx-cube-case) link.

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

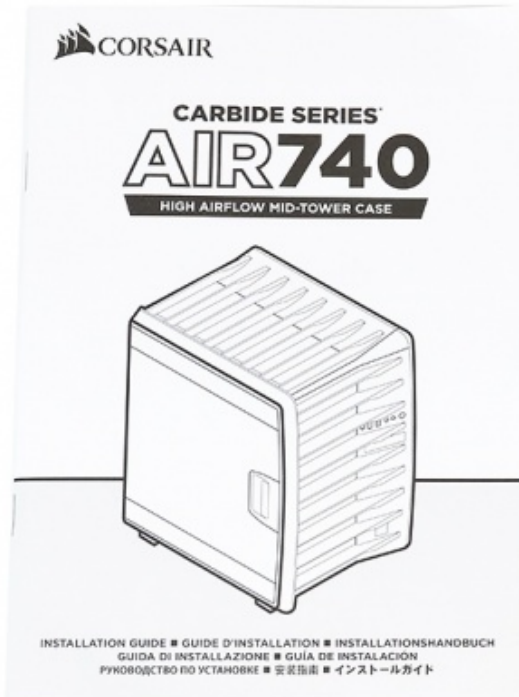
1. Packaging & Bundle



Il Carbide AIR 740 viene commercializzato nella medesima confezione in cartone riciclato utilizzata da Corsair per gran parte dei case di recente uscita.

Su tutti i lati del cartone sono poste delle interessanti illustrazioni stilizzate del prodotto, oltre ad un elenco delle relative caratteristiche peculiari ed una tabella riassuntiva contenente le specifiche tecniche descritte in prima pagina.





CORSAIR

WARRANTY AGAINST DEFECTS
 NOTIFICATION FOR AUSTRALIAN CONSUMERS

OUR GOODS COME WITH WARRANTIES THAT CANNOT BE ENJOINED UNDER AUSTRALIAN CONSUMER LAW. YOU ARE ENTITLED TO A REPLACEMENT OR REFUND FOR A MAJOR FAILURE AND FOR COMPENSATION FOR ANY OTHER REASONABLY FORESEEABLE LOSS OR DAMAGE. YOU ARE ALSO ENTITLED TO HAVE THE GOODS REPAIRED OR RECALIBRATED IF THE GOODS FAIL TO BE OF ACCEPTABLE QUALITY AND THE FAILURE DOES NOT AMOUNT TO A MAJOR FAILURE.

NAME OF SELLER: Corsair (Hong Kong) Ltd.
 FULL NAME ADDRESS: Suite 2002, 21/F, 21/Burnum City 3, 415 Kwun Tong Road, Kowloon, Hong Kong

SELLER TELEPHONE NUMBER: +852 2736 8750 (HK) or +613 852 8767 (Aus) 809 0102

TELEPHONE ADDRESS: 17888000000@corp.corsair.com



All'interno della confezione è posta la consueta "scatola degli attrezzi" contenente tutto il necessario per l'assemblaggio, la cui procedura è descritta in modo maniacale nel manuale d'uso tradotto in italiano.

2. Esterno - Parte prima
2. Esterno - Parte prima



Rinnovato anche il pannello laterale con finestra in plexiglass, questa volta realizzato sulla falsariga del modello Graphite 760T, caratterizzato da due bande laterali in metallo ed una generosa maniglia in plastica necessaria per l'apertura.



La rimozione dei supporti per i lettori ha permesso a Corsair di realizzare un frontale estremamente gradevole, caratterizzato da un'ampia mesh metallica dietro la quale si celano due delle tre ventole fornite di serie.



La scocca in plastica è fissata alla struttura di sostegno tramite nove clip in metallo che ne permettono lo sgancio senza troppi problemi.

Rimosso il frontale, si ha il pieno accesso al filtro antipolvere posto a protezione delle due ventole appena menzionate.

Si tratta di un filtro a nido d'ape a maglia stretta, caratterizzato da una robusta cornice in plastica dotata di sei pratici magneti.



Molto facile, quindi, effettuare la normale manutenzione delle ventole, nonché la sostituzione, la rimozione ed il riposizionamento delle stesse lungo gli assi laterali.

Come si può vedere dalla foto in alto, vi è abbastanza spazio per installare tre ventole da 120mm.

3. Esterno - Parte seconda

3. Esterno - Parte seconda



Il lato posteriore mette in mostra maggiormente la particolare struttura in acciaio SECC a doppia camera di cui è dotato questo case.

La disposizione dei componenti è la medesima osservata sui precedenti modelli di Carbide AIR: il lato destro accoglie il vano per l'alimentatore con i relativi cavi e le predisposizioni per i supporti di archiviazione, mentre quello sinistro è pensato per l'installazione della scheda madre, dei vari componenti e del sistema di raffreddamento (radiatori e ventole).



Come si può vedere dalla foto, il posteriore presenta un gran numero di fori di aerazione per consentire all'aria calda di fuoriuscire con facilità, in particolar modo nella zona dell'alimentatore sprovvista di raffreddamento attivo.



Le viste laterali danno modo di focalizzare al meglio la compatta struttura del Carbide AIR 740, che ricordiamo avere dimensioni pari a 510x340x426mm.

Entrambe le paratie sono simmetriche e realizzate in robusto acciaio.

Quella di sinistra presenta, come già accennato in precedenza, un'ampia finestra in policarbonato ed un particolare sistema di apertura basato sull'utilizzo di due cerniere posteriori che ne consentono un generoso angolo di apertura oltre ad una facile rimozione.

Si tratta della medesima tipologia di pannello utilizzato sul modello Graphite 760T, di cui ne ricordiamo l'estrema robustezza e praticità.

Il pannello opposto, senza alcun dubbio più sobrio, accoglie solo ed esclusivamente una griglia di aerazione, protetta da un filtro antipolvere, tramite la quale l'alimentatore pescherà aria fredda dall'esterno per raffreddare la circuiteria interna.



Il top, realizzato in plastica ABS sulla falsariga del frontale, è caratterizzato anch'esso da una robusta mesh metallica.



Rimuovendo le due viti che fissano la plastica alla struttura in metallo, si potrà accedere all'alloggiamento superiore necessario per l'installazione di radiatori e ventole aggiuntive.



ne hardware.com
your ultimate professional resource





Così come per il top, anche il fondo presenta la predisposizione per due ventole da 120/140mm o radiatori di analoghe dimensioni.

4. Interno - Parte prima

4. Interno - Parte prima

Rimossi i pannelli laterali, possiamo accedere all'interno del Corsair Carbide AIR 740 ed analizzarne nel dettaglio la disposizione dei componenti.

In questa prima parte ci soffermeremo su una delle due camere disponibili, ovvero quella preposta all'installazione dei componenti più caldi quali scheda madre, CPU e schede video.



L'utilizzo della struttura a doppia camera consente al nuovo arrivato in casa Corsair di offrire uno spazio interno estremamente ampio, basti pensare che è possibile installare senza alcun problema schede madri E-ATX (305x272mm), tra l'altro ufficialmente supportate.

L'assenza di cestelli in questo ambiente e la presenza di ben nove asole passacavo garantiscono una disposizione ideale dei componenti, un cable management impeccabile ed un grado di ottimizzazione dei flussi d'aria elevato.



Il top, che abbiamo già avuto modo di vedere nella pagina precedente, accoglie la predisposizione per due ventole da 120/140mm oppure per radiatori da 240/280mm.





Il fondo accoglie, come il top, la predisposizione per l'installazione di due ventole da 120/140mm o di un radiatore da 240/280mm.



Frontalmente è possibile installare fino a tre ventole da 120mm oppure due da 140mm (in bundle) o, ancora, radiatori da 120/140/240/280/360mm ... insomma, gli amanti del watercooling non resteranno certo delusi!.

5. Interno - Parte seconda

5. Interno - Parte seconda

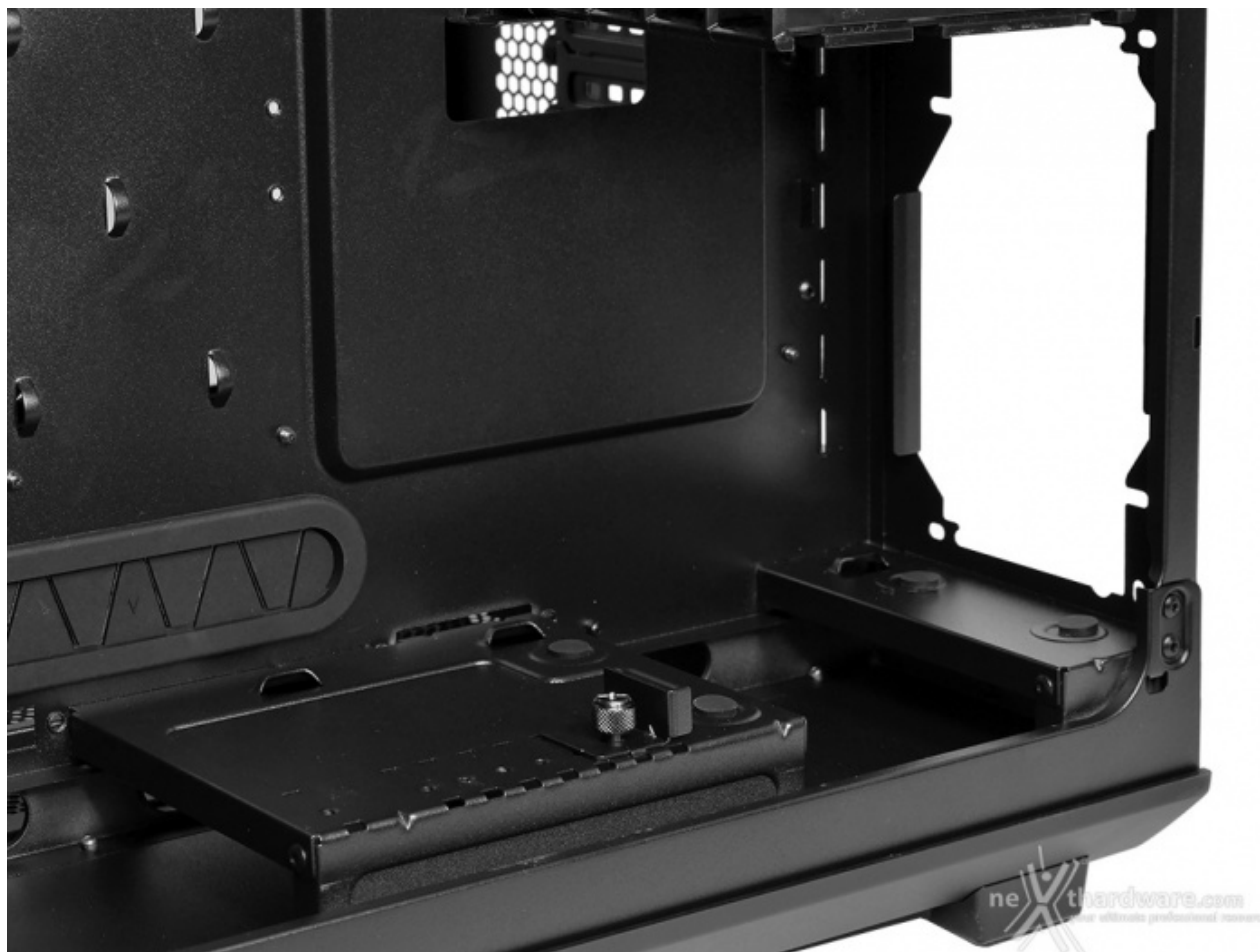


La camera secondaria del Corsair Carbide AIR 740 è quella preposta all'installazione in verticale dell'alimentatore, del cablaggio, e delle unità di storage, sia meccaniche che a stato solido.



La parte alta accoglie il supporto in metallo per l'installazione di un massimo di tre hard disk da 3.5" in modalità completamente tool-less.





Nella parte bassa è situato il vano alimentatore che è provvisto di quattro pad in gomma antivibrazione atti a garantirne un appoggio stabile.

La vite thumbscrew, visibile in foto, servirà a fissare la clip in metallo nelle varie posizioni, in base alla tipologia e alle dimensioni dell'alimentatore che si andrà ad installare.

6. Particolari

6. Particolari

Pannello delle connessioni



Il tasto di accensione con il relativo LED di stato è posizionato, invece, leggermente più in alto.



A detta di Corsair si tratta proprio del controller per la scelta delle modalità di illuminazione delle nuove ventole RGB dell'azienda denominate [HD120](http://www.corsair.com/en-us/cooling/hd-series-fans) (<http://www.corsair.com/en-us/cooling/hd-series-fans>).

Cestelli per drive completamente modulari



noXhardware.com
your ultimate professional resource





I supporti in plastica per i drive da 2,5" sono inoltre separabili facendo una lieve pressione in modo tale da utilizzare solo ed esclusivamente quelli necessari per il nostro sistema.

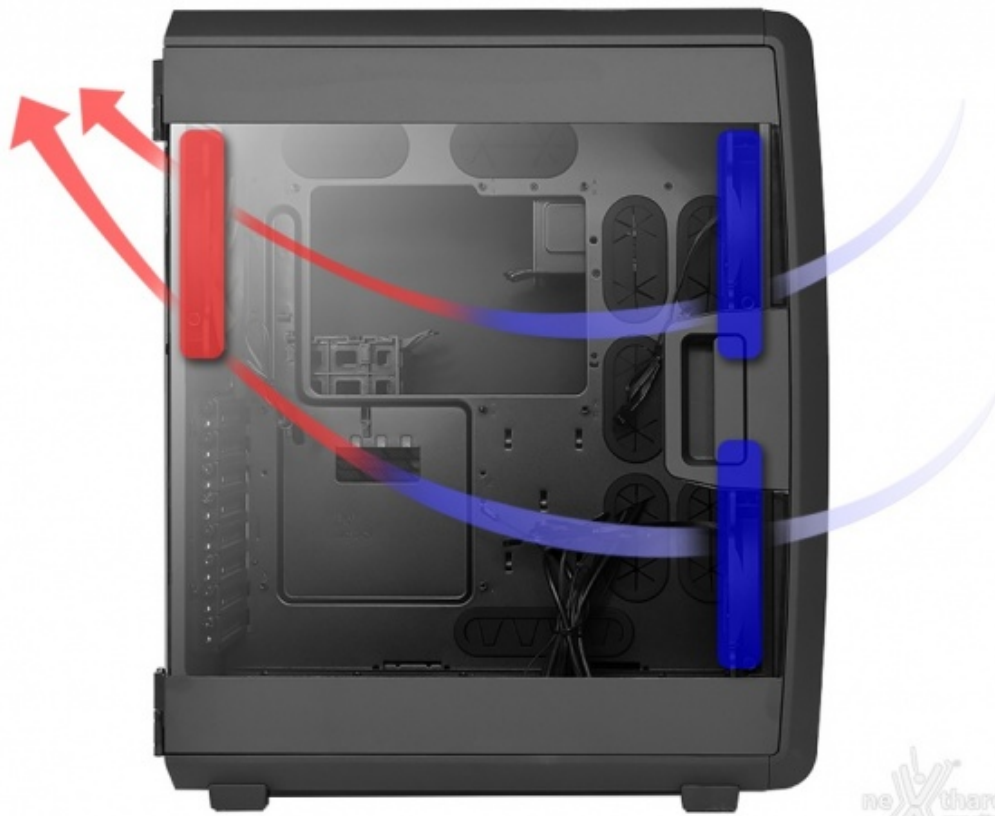


In alto il Carbide AIR 740 messo completamente a nudo da pannelli, filtri antipolvere e parti in plastica: la massiccia struttura in acciaio SECC risulta ben realizzata e altamente resistente in ogni sua minima parte.

7. Raffreddamento

7. Raffreddamento

Arriviamo dunque al punto cardine della nostra analisi, ovvero il raffreddamento interno, che dovrebbe anche essere il piatto forte del Corsair Carbide AIR 740.



Si tratta di un'impostazione essenziale ma che, unitamente ad un maggior spazio di aerazione ed un flusso d'aria libero dagli ingombri, consente un raffreddamento interno maggiore rispetto alle soluzioni convenzionali.



Modello	A1425L12S-2
Dimensioni	140x140x25mm
Tensione	12V
Assorbimento	0.3A
Velocità di rotazione	1150 RPM
Rumorosità	24 dBA

Queste ventole sono caratterizzate dalla presenza di un efficace sistema di smorzamento delle vibrazioni e da uno speciale design della pale, che le rendono ideali per essere installate all'interno di un case piuttosto che su un dissipatore o un radiatore.

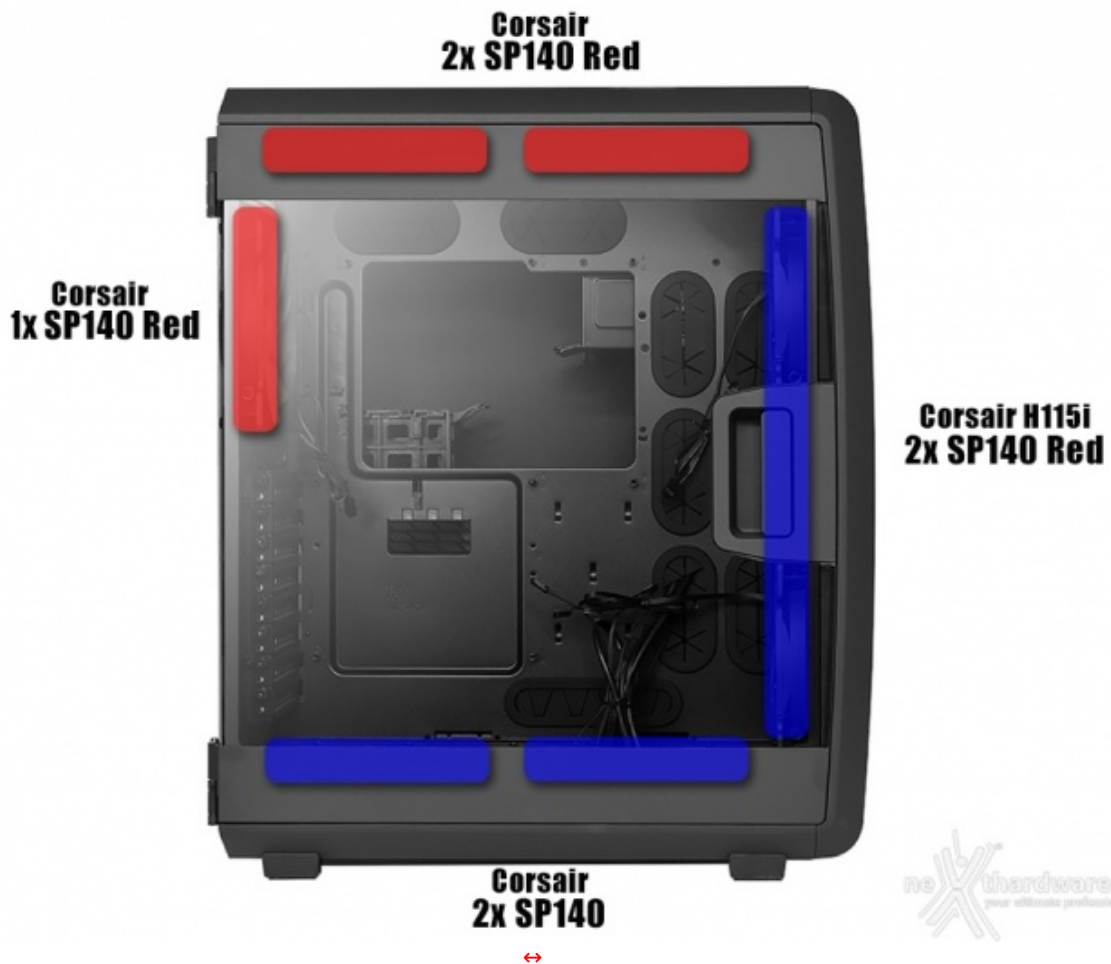
Trattandosi di ventole con connettore a 3 pin è caldamente consigliato l'utilizzo di un fan controller, a meno che non si voglia utilizzare la modalità DC presente sulle schede madri.



Modello	Air Series SP140 LED
Dimensioni	140x140x25mm
Tensione	7-12V
Assorbimento	0.26A
Velocità di rotazione	1440 RPM
Rumorosità	29,3 dBA
Flusso d'aria	49,49 CFM
Pressione statica	1,17 mm/H2O

Per assemblare il nostro sistema abbiamo deciso di sostituire le ventole fornite di serie con il modello SP140 dotato di LED rossi.

Si tratta di ventole ad elevata pressione statica, ideali per gli spazi ridotti, che risultano altamente efficienti a diretto contatto con le fonti di calore, una scelta più che indicata per il nostro compatto AIR 740.



Il sistema di raffreddamento del **Nexthardware RIG**, riassunto nell'immagine in alto, utilizza un dissipatore a liquido All-in-One Corsair H115i e ben sette ventole Corsair SP140 LED.

8. Installazione componenti

8. Installazione componenti

Per il nostro "RIG" redazionale abbiamo deciso di utilizzare una configurazione di fascia alta basata su piattaforma Intel Z97, le cui caratteristiche sono elencate nella tabella sottostante.

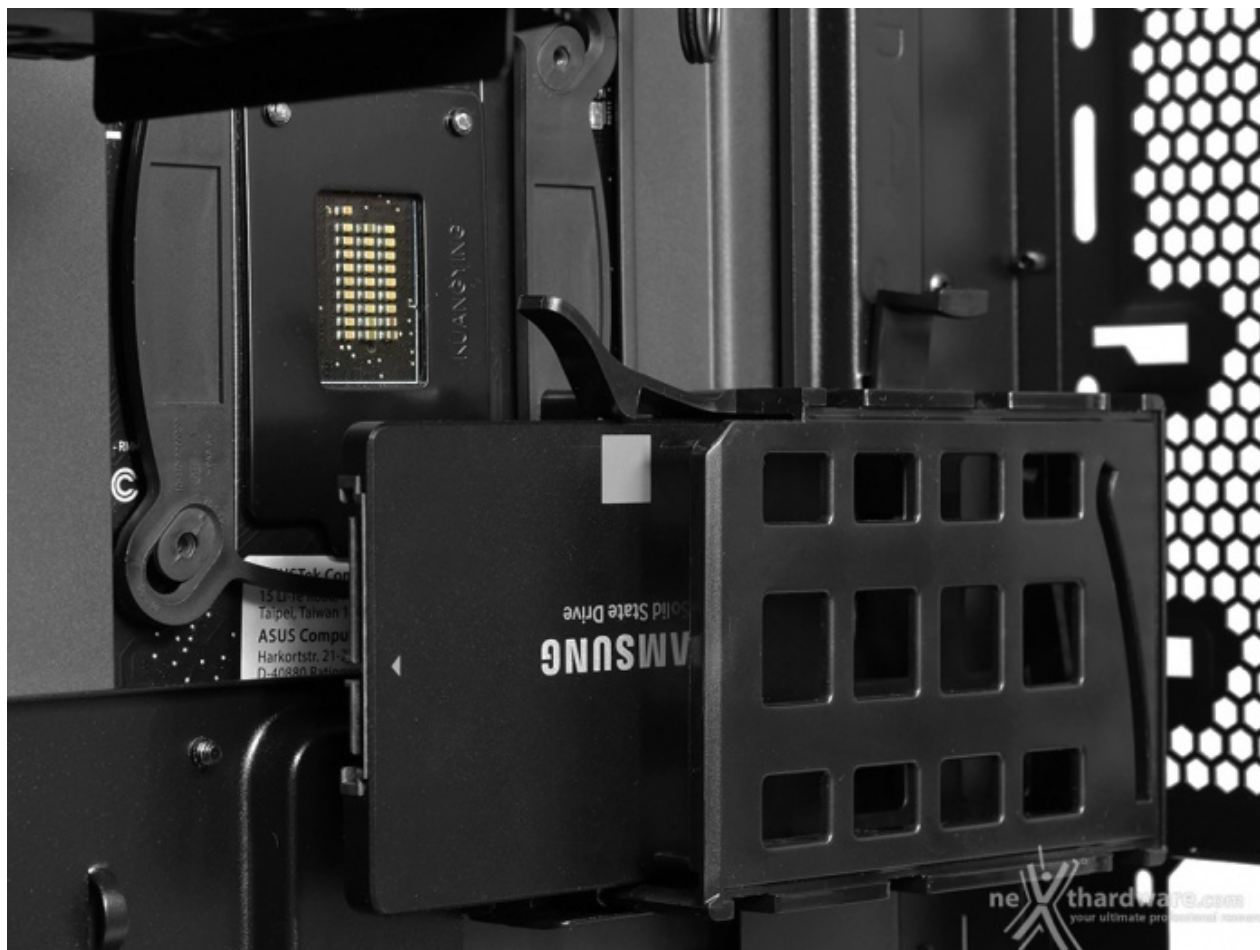
Carbide AIR 740 Nexthardware RIG	
Processore	Intel Core i7-4790K @4.5GHz
Scheda Madre	ASUS Maximus VII Formula
RAM	Corsair Dominator Platinum 2666MHz 16GB C10
Alimentatore	Corsair AX1200i Platinum 1200W
Hard Disk	2 x WD Blue 4 TB
SSD	Samsung 850 EVO 250GB
Scheda Video	Zotac GTX 980 AMP! Extreme 4GB GDDR5
Raffreddamento	Corsair H115i

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



La prima operazione che abbiamo effettuato è consistita nel posizionare la scheda madre, su cui è stato preventivamente installato il nostro Corsair H115i dotato di radiatore da 280mm, per il quale è possibile (come visibile in foto) optare per una configurazione push-pull delle ventole qualora non si abbia a che fare con una VGA eccessivamente lunga.

Fatto ciò, abbiamo installato le rimanenti cinque SP140 LED nelle varie predisposizioni: due sul top, due sul fondo e una sul retro.



A questo punto, dopo aver rimosso gli alloggiamenti inutilizzati, abbiamo aggiunto il Samsung 850 EVO sul supporto SSD.



Abbiamo inoltre posizionato i due Western Digital Blue da 4TB sulle slitte in plastica senza ricorrere alle viti.





Una volta connessi tutti gli header della scheda madre, abbiamo installato la nostra ZOTAC GTX 980 AMP! Extreme andando a rimuovere due ventole dal Corsair H115i a causa della lunghezza spropositata di questa scheda (300mm).



Passiamo ora al cablaggio, per il quale abbiamo utilizzato delle prolunghe ATX e PCI-E con sleeving rosso in tinta con tutto il sistema.

Tutta l'operazione, aiutandoci con le fascette in dotazione, è stata semplice e veloce con un risultato finale piuttosto soddisfacente.



Ultimato il posizionamento dei connettori nella parte frontale, abbiamo infine collocato sul frontale, sul top e sul fondo del case, tre strisce LED RGB per aumentare ancor più l'impatto estetico finale.



Ecco come si presenta il Corsair Carbide AIR 740 ad assemblaggio ultimato: di sicuro non passerà inosservato ...

9. Conclusioni

9. Conclusioni

Il nuovo Carbide AIR 740 è riuscito a sorprenderci sotto molteplici punti di vista, ma soprattutto per i 73 litri di spazio interno nonostante le dimensioni relativamente compatte.

Siamo al cospetto, infatti, di un case ATX davvero ben studiato, robusto e verniciato alla perfezione, caratterizzato da un sistema di raffreddamento di ottimo livello, in grado di ospitare fino a quattro radiatori di diverse dimensioni e ben sette ventole da 140mm o otto da 120mm.

La struttura a doppia camera con design Direct Airflow Path, oltre a garantire minori ostacoli al flusso d'aria generato dalle ventole, consente di mettere in risalto i componenti installati dandoci la possibilità di occultare con successo quelli "meno gradevoli" ed ingombranti.

Inoltre, nonostante sia un parametro soggettivo, riteniamo la particolare estetica di questo case un passo in avanti rispetto ai precedenti modelli Carbide AIR, grazie anche allo spettacolare pannello di destra con finestra in acrilico trasparente derivato dal bellissimo 760T.



Il Corsair Carbide AIR 740 viene proposto al pubblico a 159€, lo stesso prezzo del modello 540 rispetto al quale è decisamente più "glamour" ed offre una maggiore flessibilità di installazione, in particolare per quanto concerne eventuali sistemi di raffreddamento a liquido professionali, motivo per cui ci sentiamo di promuoverlo con il massimo dei voti.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Qualità dei materiali
- Design non banale
- Struttura interna
- Sistema di raffreddamento
- Tre ventole AF140L di serie

Contro

- Nulla da segnalare

Si ringraziano Corsair e [Drako.it](http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=19080) per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com