

## NZXT Source 530



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/883/nzxt-source-530.htm>)**

Un Full Tower entry level con la consueta robustezza del produttore a stelle e strisce.

Vi riportiamo di seguito una tabella che ne riassume le caratteristiche tecniche.↔

Modello	Source 530
Tipologia	Full Tower
Alloggiamenti drive	3x5.25" esterni 7x2,5" interni
Ventole	Frontale: 2x140/120mm o 1x200mm Parte inferiore: 2x120mm Cestello HDD: 1x120/140mm
Dimensioni massime VGA e dissipatore CPU	Lunghezza VGA: 310mm / 444mm Altezza dissipatore CPU: 183mm
Dimensioni e peso	235mm x 507mm x 510.5mm / 9.2kg
Supporto Mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX e EATX
Slot di espansione	8
Connessioni esterne	1xAudio/microfono
Garanzia	2 anni

Andiamo dunque a scoprire nelle prossime pagine di questa recensione cosa il Source 530 ha da offrire.

### 1. Packaging e bundle

### 1. Packaging e bundle





Tutte le viti in dotazione sono distribuite, a seconda della loro funzione, in bustine trasparenti per permettere di risalire immediatamente a quelle che fanno al caso nostro durante le operazioni di assemblaggio.

## 2. Esterno

## 2. Esterno







I pulsanti d'accensione e reset, insieme a quello per l'illuminazione, sono posti sul lato opposto, lungo la cornice in plastica lucida.



Sempre sulla parte anteriore, sono presenti tre bay per l'installazione di tre unità da 5,25", tutti protetti da un bezel in mesh metallica, facilmente removibile tramite un pratico sistema a sgancio rapido, basato su una piccola clip da azionare verso destra.



Facendo semplicemente leva sulla sua parte bassa, è possibile sganciare l'intero frontale dalla struttura.



A questo punto, non solo potremo agire sulle ventole anteriori, assenti come dotazione standard, ma anche rimuovere il filtro dell'aria per eseguire le operazioni di pulizia.↔



La parte superiore è completamente in metallo, ad eccezion fatta della cornice in plastica della cover frontale.

Il top non presenta particolari soluzioni di design, ma solo un'ampia e funzionale griglia d'aerazione in grado di supportare tre ventole da 120mm (di cui una già presente) o due da 140mm, traslabili di qualche centimetro.

### **3. Esterno - Seconda parte**

### **3. Esterno - Seconda parte**



Come per il top, anche per la parte inferiore del case NZXT ha optato per delle scelte atte a favorire nel migliore dei modi il ricircolo dell'aria.







Il sistema di filtraggio, come potete osservare nelle immagini in tabella, è di buona qualità e facilmente removibile.



In alto a destra troviamo una generosa griglia, che lascia intravedere la ventola da 120mm in dotazione, sostituibile, all'occorrenza, con un modello da 140mm.

Tale ventola potrà essere traslata in altezza con un range di circa 20mm, grazie alla presenza di asole in luogo dei classici fori di installazione.



Tutti gli otto bezel a protezione degli slot sono provvisti di un gran numero di fori e, come se non bastasse, alla loro destra sono presenti altre due serie di feritoie.

Non potevano mancare, inoltre, due asole passatubo utilizzabili nel caso in cui si volesse usufruire di impianti a liquido con radiatore esterno.

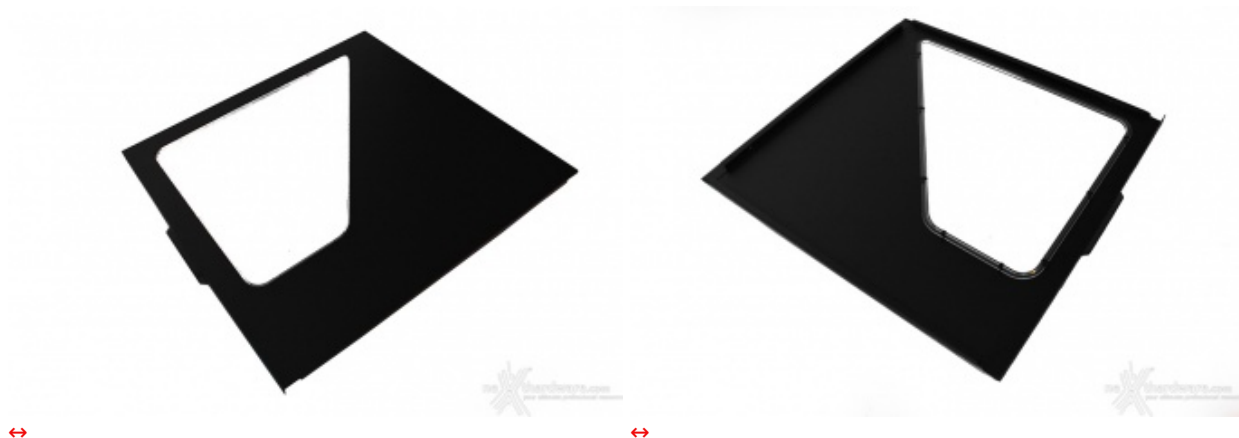
Nella parte bassa, infine, troviamo il vano adibito all'installazione dell'alimentatore.



I pannelli laterali sono realizzati in lamiera di discreto spessore e sono verniciati da entrambi i lati.

Quello di sinistra è caratterizzato da un'ampia finestra trapezoidale in acrilico trasparente che permetterà di avere una panoramica della componentistica interna anche a case chiuso.

Segnaliamo che l'ampio inserto presente va a pregiudicare la rigidità del pannello che, se sottoposto a torsione, tende a flettersi leggermente.





Durante la nostra analisi abbiamo smontato il case interamente, in modo da scovare difetti inerenti il telaio. Il risultato ha soddisfatto le nostre aspettative: la struttura dei nuovi case NZXT è veramente ben fatta.

#### 4. Interno

#### 4. Interno

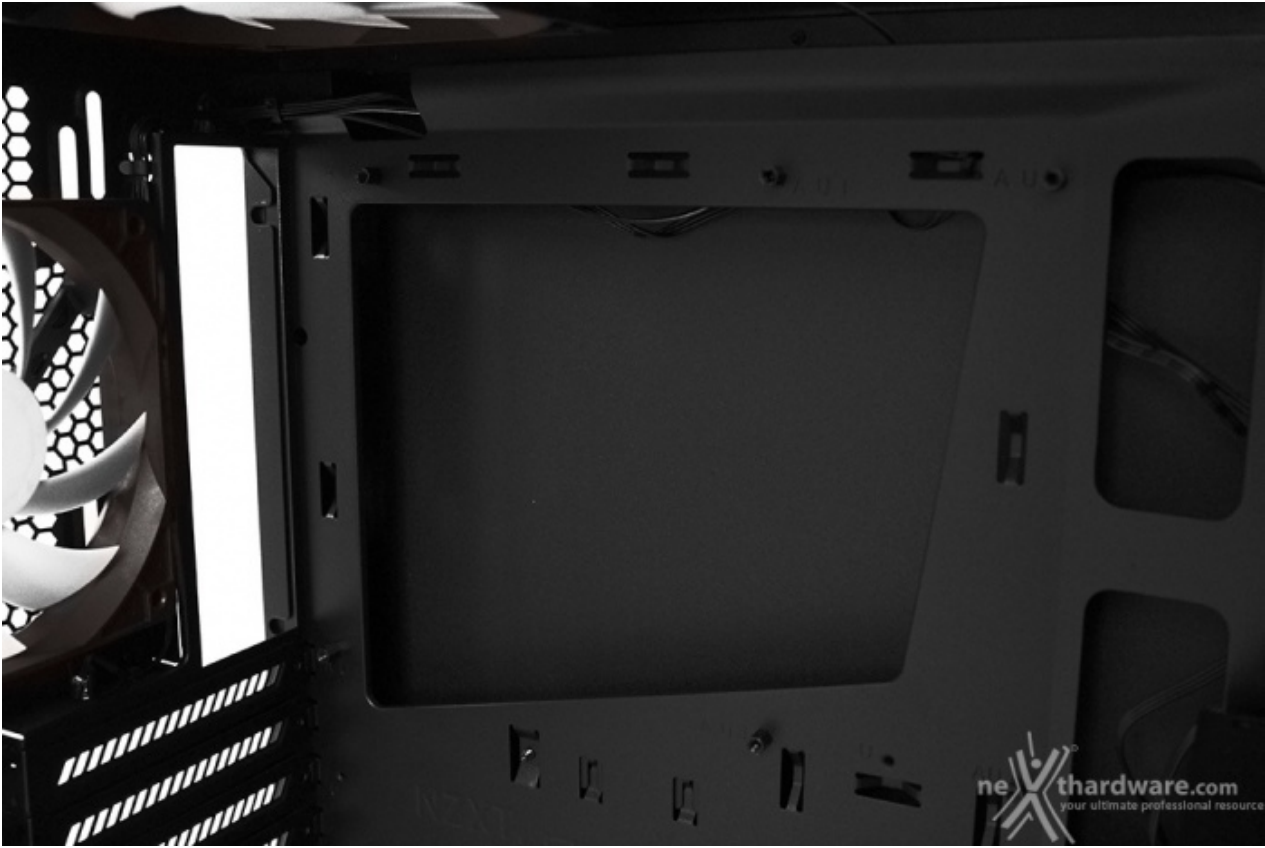


Il telaio utilizzato è quasi identico a quello esaminato durante la recensione del Phantom 530, tuttavia, essendo il Source un prodotto più economico, NZXT ha dovuto tralasciare alcune piccole chicche, al fine di poter presentare un modello alla portata di tutti.



Gli spazi interni sono ben dimensionati, aspetto che inciderà in maniera positiva nelle fasi di assemblaggio dei componenti.

Per facilitare l'installazione e la manutenzione dei dissipatori aftermarket per CPU è presente un'ampia feritoia trapezoidale.↔





## 5. Interno - Seconda parte

## 5. Interno - Seconda parte



Basterà infatti rimuovere la cover frontale tramite il sistema a sgancio visto in precedenza, posizionare l'unità all'interno del vano ed inserirla sino a fine corsa, con il conseguente blocco della stessa.



A seguire sono presenti sei supporti per l'installazione di drive da 2,5" o da 3,5".

I supporti sono divisi in tre cestelli separati che possono ospitare, rispettivamente, tre, due ed un unico drive, e possono essere rimossi, in base alle esigenze, agendo sulle relative viti thumbscrew presenti sulla parte destra del case.





Il montaggio dei drive da 3,5" è completamente tool-less, ma per quelli da 2,5" sarà necessario usufruire delle viti in dotazione





Sul retro del vassoio per la scheda madre è inoltre possibile installare un ulteriore drive da 2,5", utilizzando un apposito supporto.

Il drive in questione e i relativi cavi risulteranno invisibili dalla finestra laterale.

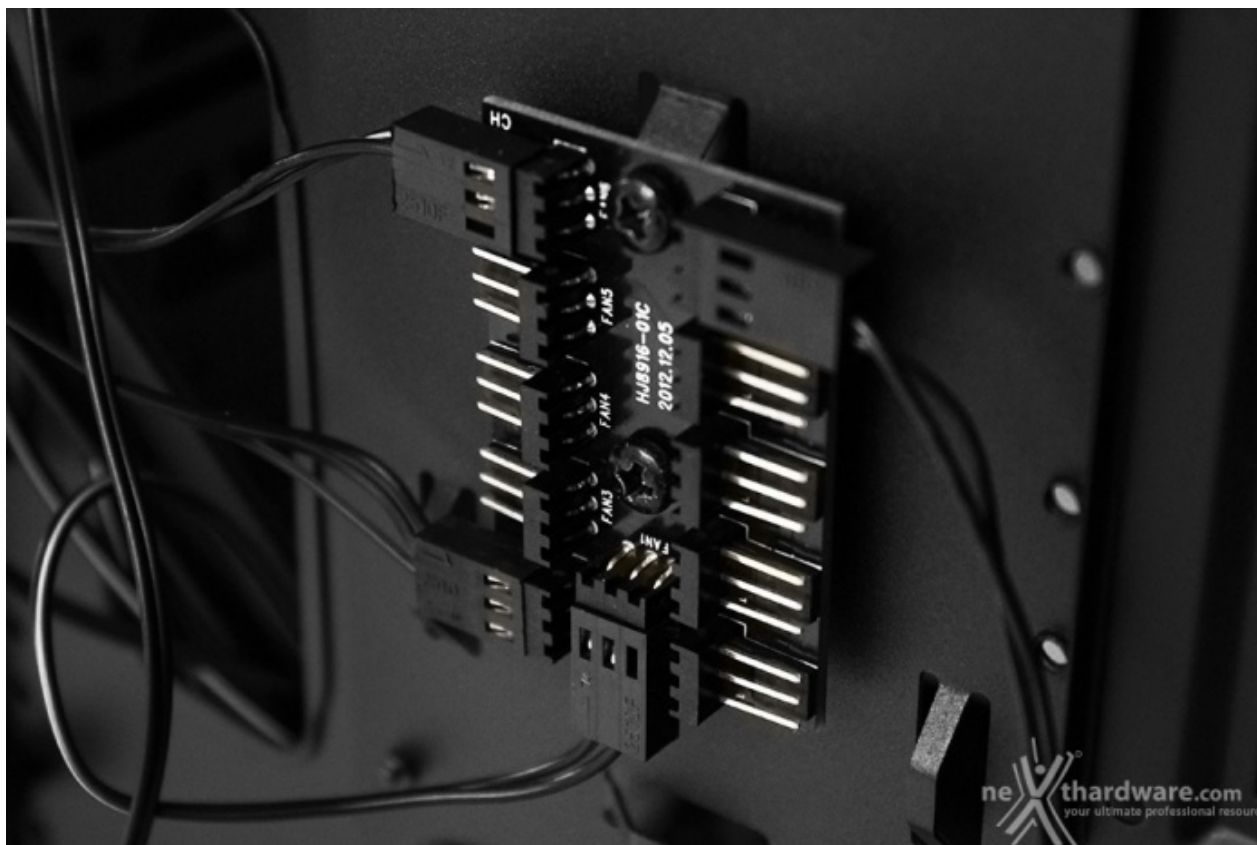
## 6. Chicche e dintorni

## 6. Chicche e dintorni

### Supporto SSD aggiuntivo e HUB ventole



Il supporto per l'installazione di un drive da 2,5" sul retro del vassoio per la scheda madre rappresenta una soluzione semplice ed efficace per nascondere facilmente i cavi ed usufruire di un drive aggiuntivo, nel caso in cui non bastassero i sei alloggiamenti previsti o, semplicemente, decidessimo di rimuovere uno dei cestelli.



Alla sua sinistra è inoltre presente un PCB con 10 connessioni molex 3pin ma, contrariamente a quanto accade sul Phantom 530, in questo caso non potremo usufruire di alcun controller per le ventole, relegando la sua funzione a quella di semplice HUB.

## Ventole traslabili e basculanti





Le ventole superiori e quella posteriore possono essere traslate di qualche centimetro al fine di migliorare i flussi d'aria e la gestione degli spazi in base alla configurazione utilizzata.



La ventola installabile internamente, a ridosso del cestello principale, può rivelarsi una grande alleata per contrastare il calore sprigionato da una o più GPU.

Grazie al fatto di poterla inclinare, infatti, può essere puntata proprio dove, di solito, è presente la circuiteria d'alimentazione della scheda video, permettendo, così, di raffreddarne al meglio i bollenti spiriti.

## Illuminazione posteriore



Anche il Source 530, al pari del Phantom, presenta un accattivante sistema di illuminazione a LED situato nella parte posteriore che, in alcuni casi, potrebbe rivelarsi discretamente utile qualora si dovessero collegare al volo delle periferiche aggiuntive in un ambiente scarsamente illuminato.

## 7. Raffreddamento

## 7. Raffreddamento

Il Source 530 può integrare ben nove ventole al suo interno, ma la dotazione di serie risulta piuttosto risicata.



Al momento dell'acquisto, infatti, saranno presenti solo due ventole per poter far fronte alle temperature d'esercizio dei componenti.↔



Sull'adesivo posto nella parte posteriore è riportato il product number, nello specifico A1225L12S, dal quale

possiamo identificare il modello delle ventole, ovvero delle FN 120RB di produzione NZXT.

Dimensioni	120x120x25mm
Assorbimento	0.16A
↔ Consumo	1.92W
↔ Velocità di rotazione	1300 RPM +/-10%
Spostamento d'aria	47,27CFM
Pressione	0.95mm H2O
↔ Rumore prodotto	25,35dBA
Vita	40.000 ore
↔ Garanzia	↔ 2 anni



↔

Frontalmente, una ventola da 200mm, due da 140mm o due da 120mm contribuiranno attivamente all'immissione di aria fredda all'interno del case, così come due da 120mm installabili nella parte bassa, dinnanzi al vano alimentatore.



Sul top del Source 530 potranno essere montati radiatori da 120, 240, 280 o 360mm di tipo slim, usati dai moderni All-in-One, come anche modelli tradizionali a doppia fili di tubi piatti di maggiore spessore.

Posteriormente, utilizzando il supporto per ventole da 120/140mm, è possibile installare un radiatore monoventola, mentre frontalmente, rinunciando agli alloggiamenti per drive, è possibile montare addirittura un biventola.

In teoria sarebbe possibile installare anche un radiatore sul fondo del case, usufruendo dei due spazi a disposizione per le ventole da 120mm.

## **8. Montaggio componenti**

## **8. Montaggio componenti**

L'assemblaggio del Source 530 di NZXT è semplificato dalla sua elevata capacità interna, dalla giusta progettazione degli spazi e anche dalla modularità dei cestelli per i drive.

Tuttavia, bisognerà prestare attenzione alla vernice che, come accennato nelle precedenti pagine, risulta abbastanza delicata e potrebbe danneggiarsi a contatto con il cacciavite.



Siamo passati, poi, all'installazione di scheda video e alimentatore e, infine delle unità di storage.







Come potete osservare, il risultato finale è estremamente soddisfacente e facilmente ottenibile in poco tempo anche da utenti poco esperti.

## 9. Conclusioni

## 9. Conclusioni

La struttura solida e affidabile, però, viene leggermente messa in secondo piano da alcune scelte tecniche, che non andranno a genio ai maniaci della perfezione.

Il problema relativo alla vernice è tipico dei case entry level, ma non potremmo definirlo come un difetto vero e proprio, quanto piuttosto una scelta adeguata alla fascia di appartenenza del prodotto.

Consigliamo quindi il Source 530 a chi cerca un case versatile ad una cifra abbordabile, che si integri in modo discreto e sobrio con l'arredamento di casa o di ufficio, ma non certamente ai gamers, ai quali suggeriamo di puntare direttamente sul Phantom 530 o sul nuovo H440.



#### PRO

- Struttura robusta
- Ottima gestione degli spazi interni
- Cestelli modulari
- Design adatto ad ogni contesto

#### CONTRO

- Scarsa dotazione di ventole
- Verniciatura delicata
- Prezzo leggermente alto



***Si ringrazia NZXT per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.***



nexthardware.com