

## Nanoxia Deep Silence 5



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/919/nanoxia-deep-silence-5.htm>)**

Quando la silenziosità non è tutto ...

Dopo l'esperienza accumulata nella progettazione di ventole e dissipatori, nel 2012 l'azienda ha voluto compiere un balzo in avanti immettendosi, con successo, anche nel settore dei case per PC.



Le generose dimensioni, non a caso è classificato come Big Tower, rendono il DS5 in grado di ospitare al suo interno schede madri Extended ATX (E-ATX) e XL-ATX oltre, ovviamente, ai fattori di forma inferiori ATX, mATX e Mini-ITX.

Ma la caratteristica peculiare rimane sempre la sua vocazione al Quiet Computing, essendo dotato a tale

scopo di tutti quegli accorgimenti necessari all'abbattimento massimo del rumore, a partire dal copioso rivestimento interno realizzato da pannelli fonoassorbenti di ottima qualità .

Vi riportiamo, di seguito, le principali caratteristiche del prodotto in prova.

<b>Nanoxia Deep Silence 5</b>	
Colori disponibili	Nero - Bianco - Antracite
↔ Tipologia case	↔ Big Tower
Fattore di forma	E-ATX, XL-ATX, ATX, microATX, Mini-ITX
Alloggiamenti esterni	4 x 5,25" - 1 x 3,5" (opzionale)
Ventole	Frontale: 2 x 140mm ↔ Top: 2 x 140mm (opzionali)
Dimensioni	550 (H) x 232 (W) x 550 (D)
Materiali	Acciaio e ABS
↔ Peso	16,2 kg
↔ Altezza massima dissipatore CPU	185mm
Lunghezza massima VGA	338mm (468mm senza cestello drive)

## 1. Packaging e Bundle

## 1. Packaging e Bundle



Le stampe colorate presenti sulle varie facciate contengono qualsiasi informazioni riguardante il prodotto ma, senza rovinarvi la sorpresa, le andremo a svelare nel corso della recensione.



La confezione non presenta maniglie per il trasporto: se per caso abitate ai piani alti, prendete la vostra tessera d'iscrizione alla palestra e riponetela nel comodino, non ne avrete bisogno per un po' ...↔





All'interno del nostro DS5 è custodito il contenitore che racchiude una grande varietà di viti, per lo più thumbscrew, gommini antivibrazione, fascette, tappi per le asole posteriori per sistemi di raffreddamento esterni e alcune prolunghe d'alimentazione con sleeving nero.

2. Esterno

2. Esterno



ne X hardware.com  
your ultimate professional resource



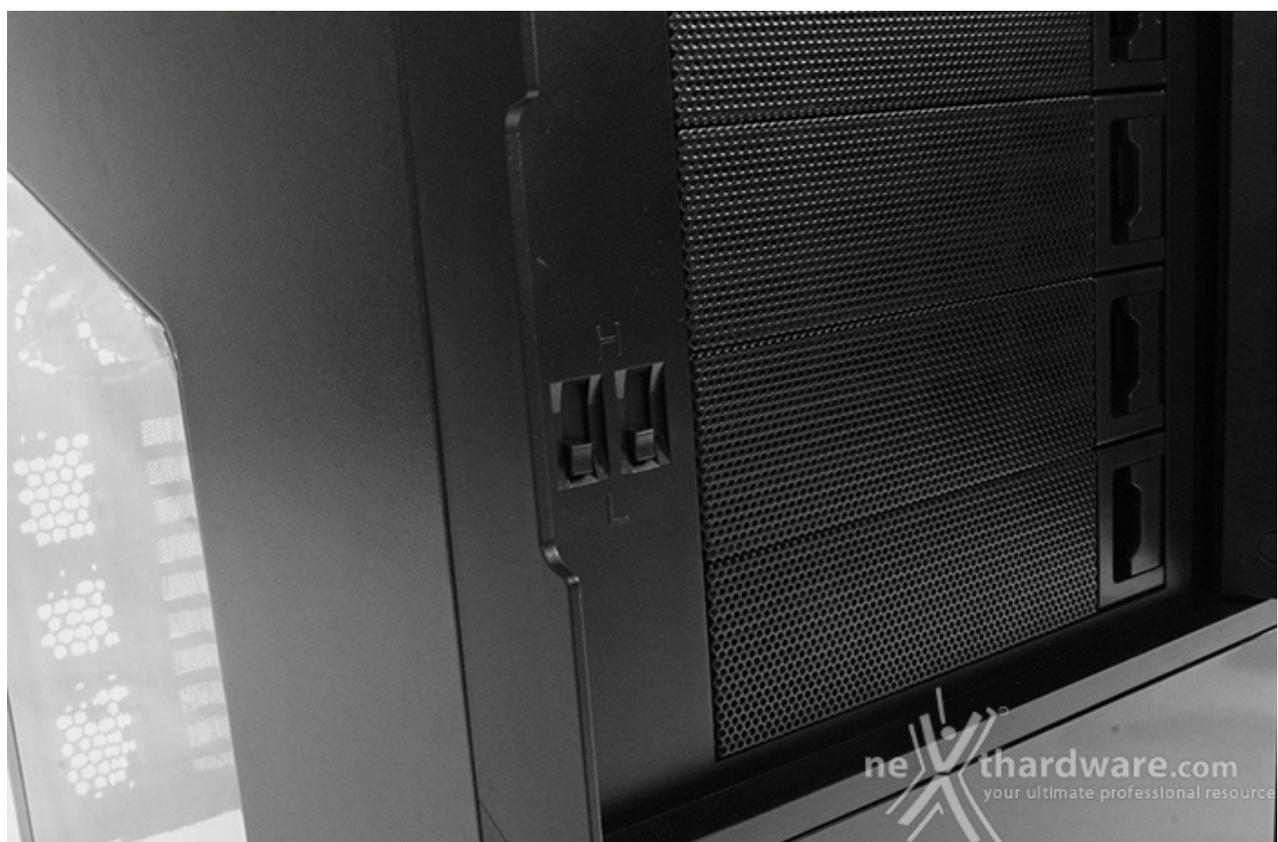


Riposte dietro al pannello superiore sono presenti i vani adibiti all'installazione di periferiche da 5,25".



I bezel possono essere rimossi agendo su degli sganci rapidi in plastica, posizionati sul lato destro.

Nella stessa zona alta trovano spazio il pulsante di reset ed il logo a sbalzo, quasi invisibile, "Nanoxia", unico riferimento alla casa produttrice presente sul case (ad eccezione delle ventole).





Queste ultime possono essere smontate e pulite in modo molto semplice dato che sono fissate a due filtri con sistema di sgancio rapido, facilmente sbloccabili tramite una moderata pressione in una specifica

zona.



### 3. Esterno - Parte seconda

### 3. Esterno - Parte seconda

Il retro del Nanoxia Deep Silence 5 mostra come le componenti interne verranno posizionate in modo conforme alla stragrande maggioranza dei case moderni.↔



Partendo dall'alto troviamo quattro asole di generose dimensioni adibite al passaggio dei tubi per l'installazione di sistemi a liquido con radiatore esterno ed una griglia di areazione, dietro la quale è montata una ventola da 140mm.↔



Interessante la possibilità di sostituire le asole con veri e propri tappi in gomma presenti in bundle.↔



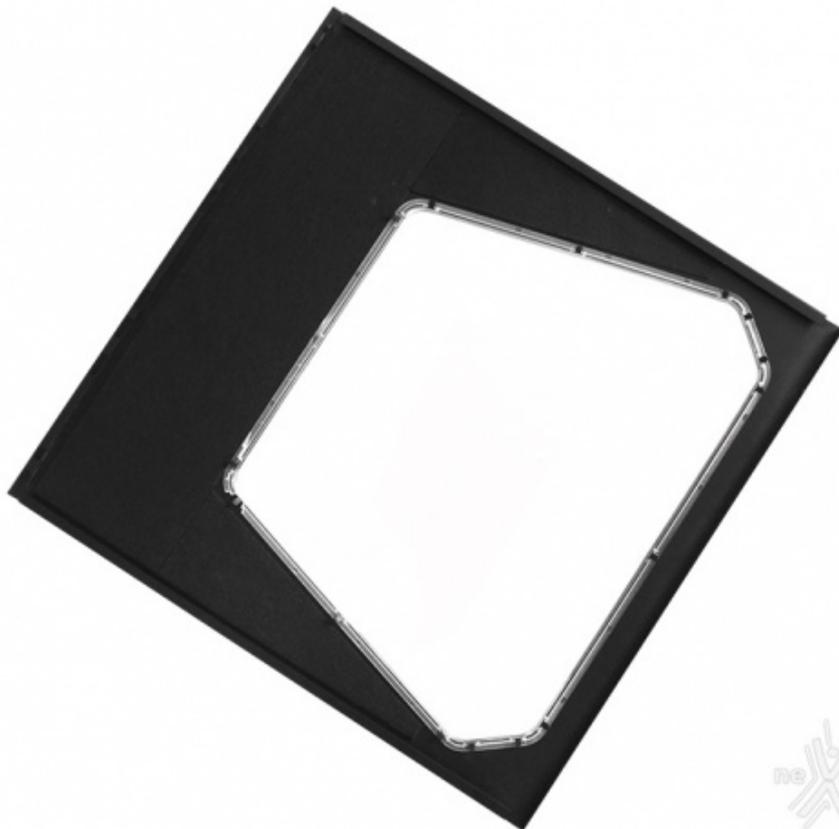
A sinistra della ventola è presente l'apertura rettangolare dedicata all'I/O Shield e, sotto di essa, ben dieci bezel traforati affiancati da altri fori d'aerazione.







next hardware.com  
your ultimate professional resource



next hardware.com  
your ultimate professional resource





Una curiosità riguardante i pannelli laterali è il loro peso, che si rivela pari complessivamente ad un terzo di quello dell'intero case, risultando praticamente indistruttibili.

#### **4. Interno**

#### **4. Interno**



nexthardware.com  
per ultime professionali news



Lo sguardo ricade subito sull'ampio vassoio interno sul quale troviamo nove asole passacavo con guarnizioni flangiate in gomma, tutte situate in punti strategici, ed un ampio scasso in corrispondenza del socket CPU per l'installazione di un dissipatore aftermarket e la relativa manutenzione, senza dover

rimuovere preventivamente la scheda madre.



Sulla parte opposta possiamo osservare la presenza di un discreto numero di ponticelli metallici, che facilitano il fissaggio dei cavi alla struttura tramite le classiche fascette in plastica.





I due inserti, infatti, sono fissati ognuno tramite quattro viti e consentono, in base al tipo di configurazione prescelta, di mantenere bassa la rumorosità del case o di aumentare la quantità di aria espulsa, se smontati, liberando così lo spazio necessario per l'installazione delle due ventole opzionali.



Il vano alimentatore presenta dei grossi supporti gommati per ridurre le vibrazioni ed evitare che l'unità si graffi in fase di inserimento.

## 5. Interno - Parte seconda

## 5. Interno - Parte seconda

La generosa predisposizione per le periferiche di storage rappresenta sicuramente uno dei punti di forza del Nanoxia Deep Silence 5.



Nella parte frontale alta sono presenti quattro bay per l'installazione tool-less di unità ODD o pannelli vari da 5,25".

Basterà rimuovere il bezel 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; in caso di regolatori per ventole, lettori di schede di memoria o pannelli LCD, bisognerà intervenire manualmente agendo sui fermi laterali.



Quello più alto ed il centrale sono estraibili senza l'ausilio di attrezzi, semplicemente andando a flettere una linguetta situata posteriormente.



Quelli posizionati in basso, invece, sono fermati alla struttura tramite quattro viti ciascuno, tutte comunque facilmente raggiungibili.



I drive, a loro volta, vanno preventivamente fissati sulle slitte a sgancio rapido presenti, tutte munite di distanziali in gomma antivibrazione ed in grado di ospitare indifferentemente unità da 2,5" e 3.5".

## 6. Raffreddamento

## 6. Raffreddamento



Il Nanoxia Deep Silence 5 è in grado di ospitare al suo interno ben sei ventole da 140mm, di cui tre montate di serie.

Come possiamo osservare nelle schema superiore, già la dotazione standard è in grado di garantire un eccellente ricircolo dell'aria all'interno del case.



Da una azienda divenuta famosa per i propri prodotti dedicati al raffreddamento, non potevamo che aspettarci delle soluzioni proprietarie.

Le ottime Nanoxia DF1402512SEDN, comunemente chiamate Deep Silence 140, hanno una velocità di rotazione di 1100 giri al minuto e sono in grado di spostare  $116,4 \text{ m}^3$  di aria (68.5 CFM) producendo un rumore di soli 14.4dB(A).

Vi riportiamo, in seguito, la tabella contenente tutte le informazioni relative alle ventole in questione.

↔ <b>Nanoxia Deep Silence 140</b>	
Dimensioni	140x140x25mm
Assorbimento	0.14A
Consumo	1.68W
Velocità di rotazione	1100 RPM +/-10%
Spostamento d'aria	68.5CFM
Pressione	1.08mm H2O
Rumore prodotto	14,4dBA
MTBF	80.000 ore
Garanzia	2 anni

I dati sono eccezionali, pertanto, se avete intenzione di aggiungere altre ventole alla vostra configurazione vi consigliamo di fare come noi, ovvero cercarle identiche.



Così facendo, potremo "riempire" tutte le predisposizioni con ventole performanti e silenziose, ottimizzando alla perfezione i flussi di aria interni.



Nello specifico, abbiamo aggiunto una Deep Silence 140 in immissione sul fondo del case e due sul top in espulsione.



La configurazione così creata è caratterizzata da un bilanciamento ideale tra aria in uscita ed aria in entrata.



Molto buona anche la predisposizione per sistemi di raffreddamento a liquido.

Sul top potranno essere montati radiatori da 120, 140, 240 o 280mm di tipo slim, usati dai moderni All-in-One, ma non modelli particolarmente spessi data la vicinanza del piatto mainboard.

Posteriormente, utilizzando il supporto per ventole da 120/140mm, è possibile installare un radiatore monoventola, mentre frontalmente e nella zona inferiore, rinunciando ai cestelli per i drive, è possibile montare un generoso biventola da 280mm e/o un radiatore da 140mm.

## **7. Montaggio componenti**

## **7. Montaggio componenti**

L'assemblaggio del Nanoxia Deep Silence 5 è semplificato dalla sua generosa capacità interna, dalla perfetta progettazione degli spazi e anche dalla modularità dei cestelli per i drive.



Il primo componente ad essere installato è ovviamente la scheda madre.

Da notare come anche una scheda in formato ATX sembri quasi scomparire in uno spazio così ampio.

A tale proposito ricordiamo che questo case è in grado di ospitare schede madri E-ATX e XL-ATX.

L'assenza del dissipatore al momento non è un problema, il grande foro presente sul vassoio, proprio in corrispondenza del socket della CPU, permetterà di montare il tutto in un secondo momento.



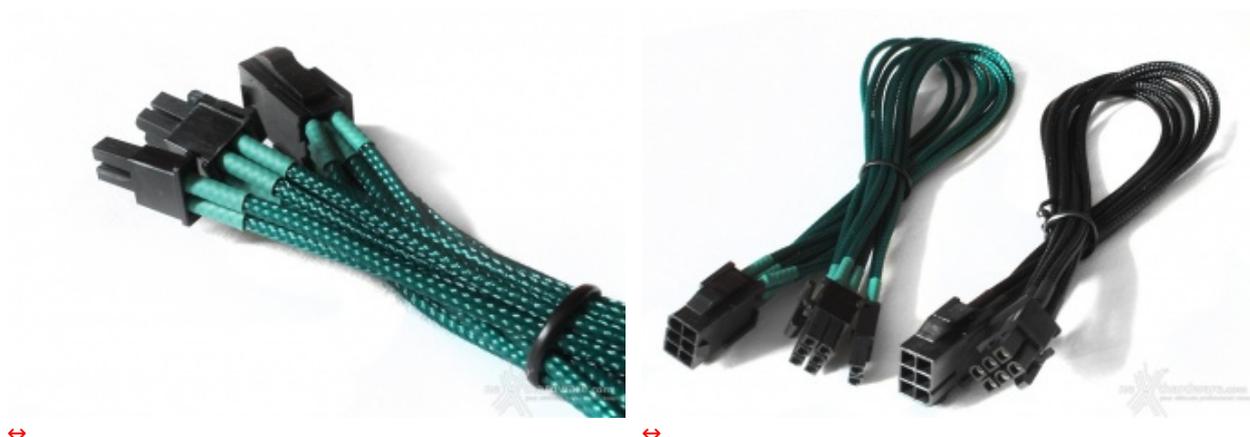
La scheda video utilizzata è una AMD HD 4870x2 perché, seppur obsoleta, risulta essere ancora oggi una tra le più lunghe in circolazione.

Tuttavia, come possiamo notare, la stessa risulta molto piccola in proporzione allo spazio a disposizione.

Per la nostra configurazione tipo abbiamo deciso di utilizzare solo due cestelli, dovendo montare "solo" quattro drive.



Le prolunghe sono disponibili sul sito Nanoxia in varie colorazioni, per ogni tipo di cavo e di svariate lunghezze.



La qualità del rivestimento è ottima; l'unica nota stonata è data dalle dimensioni della guaina termorestringente, che risulta essere molto grande se comparata con altri prodotti simili.



Lo spazio di 25mm tra il pannello di destra ed il vassoio per la scheda madre, seppur non eccezionale (ma bisogna anche tenere conto della presenza dei pannelli fonoassorbenti), può contenere moltissimi cavi se chi assembla il sistema ha abbastanza fascette a disposizione.



Dalla finestra laterale si scorgono solo le parti essenziali e, come possiamo notare, i cavi utilizzati riescono a dare un tocco molto più professionale al sistema.



## 8. Conclusioni

## 8. Conclusioni

Nonostante la nostra generale avversità ai case dedicati al Quiet Computing, il Nanoxia Deep Silence 5 ci ha favorevolmente colpiti.

La verniciatura, sia internamente che esternamente, è di ottima fattura ed è applicata su materiali di alta qualità e lastre di acciaio da 1mm di spessore.

Il sistema di raffreddamento è sufficiente a tenere a bada una configurazione di buon livello e, se completato installando le tre ventole opzionali, in grado di calmare i bollenti spiriti di una configurazione gaming di fascia alta SLI o CrossfireX, il tutto con una silenziosità estrema.

La dotazione è eccellente, non solo troveremo le prolunghe per i cavi d'alimentazione, ma anche tre ventole da 140mm di qualità, un sistema di insonorizzazione completo ed un rheobus a due canali in grado di controllare ben sei ventole.↔

Se siete alla ricerca di un case spazioso, in grado di ospitare senza alcun problema hardware di ultima generazione e sistemi di raffreddamento a liquido di fascia alta, il Nanoxia Deep Silence 5 è ciò che fa al caso vostro.

**Voto: 5 stelle**



### Pro

- Materiali di ottima qualità
- Eccellente dotazione
- Insonorizzazione impeccabile
- Cestelli per drive modulari
- Sistema di raffreddamento
- Prezzo

### Contro

- Nulla da segnalare

***Si ringrazia Nanoxia per il sample oggetto della nostra 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>