



Nanoxia Deep Silence 3



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1006/nanoxia-deep-silence-3.htm>)

Compattezza e silenziosità ad un prezzo molto interessante.

Nanoxia è un rinomato marchio tedesco che da anni si distingue nel mercato dei sistemi di raffreddamento per PC attraverso prodotti ad alte prestazioni e dotati di particolari caratteristiche in grado di abbattere il rumore generato.

Vi riportiamo, di seguito, la tabella contenente le principali specifiche tecniche del Nanoxia Deep Silence 3.↔

Modello	Nanoxia Deep Silence 3
Tipologia	Midi Tower
Dimensioni	465mm(A) x 207mm (L) x 520mm (P)
Peso	9,3kg
Supporto mainboard	ATX, microATX e Mini-ITX
Altezza massima dissipatore CPU	165mm
Lunghezza massima scheda video	345/430mm (con o senza cestello per i drive)
Predisposizione per drive	3 x 5,25" 3 x 2,5"
Predisposizione per ventole	Top - 2 x 120 o 2 x 140mm Posteriore - 1 x 120mm (preinstallata)

Seguiteci, dunque, nelle prossime pagine di questa recensione ...

1. Packaging e bundle

1. Packaging e bundle

Il Nanoxia Deep Silence 3 è commercializzato all'interno di una confezione in cartone dalle dimensioni abbastanza contenute.↔



Il case è assicurato dagli urti attraverso due gusci in polistirolo, mentre una busta in plastica e delle

pellicole adesive proteggono le superfici delicate dai graffi e dalle impronte.↔



A corredo è presente un manuale d'uso molto dettagliato e completamente a colori.





La dotazione accessoria consta di una gran varietà di viti, dei gommini antivibrazione, di un buon numero di fascette, dei tappi per le asole posteriori, di alcune prolunghe di alimentazione con sleeving nero e di un riduttore da 5,25" a 3,5" da utilizzare per lettori di schede di memoria o fanbus.

2. Esterno - Parte prima

2. Esterno - Parte prima

Il suo punto di forza risiede proprio in quello che molti potrebbero vedere come un difetto, ovvero la mancanza di aggressività ; a nostro avviso, è proprio la semplicità a donare alla serie Deep Silence un aspetto elegante come pochi altri prodotti, permettendogli di far bella mostra di sé sia nella stanza di un gamer che in un ufficio.↔



Una volta liberato dalle protezioni, il Deep Silence 3 risulta, almeno in apparenza, del tutto identico al Deep Silence 5, se non fosse per la sua estrema compattezza.↔



La colorazione nera è in parte spezzata dalla finestra laterale (venduta separatamente), dai piedini cromati e dal frontale.↔



Quest'ultimo, estremamente minimalista, è composto principalmente da plastica, ma vede anche la presenza di due pannelli in alluminio spazzolato.↔



Quello superiore è apribile a libro, poiché fermato da un lato attraverso una calamita, lasciandoci accedere ai tre vani per l'installazione di unità da 5.25".↔



In basso troviamo due regolatori per ventole in grado di impostare il regime di rotazione delle unità ad essi collegate su due diverse velocità , low o high.↔





Frontalmente sono posizionati, da destra verso sinistra, una porta USB 2.0, due USB 3.0, il pulsante di accensione con LED di stato incorporato e le connessioni audio per cuffie e microfono.

3. Esterno - Parte seconda

3. Esterno - Parte seconda

Il retro del Nanoxia Deep Silence 3 lascia facilmente intuire la disposizione interna dei componenti che, anche in questo caso, è conforme alla maggior parte dei case Mid Tower.↔



è possibile anche notare una griglia d'aerazione dietro la quale potrà essere montata, previa rimozione di un supporto per i drive, una ventola da 120 o 140mm.



Il pannello sinistro è normalmente privo di finestra in acrilico ma, nel nostro caso, è presente la versione finestrata acquistabile, come già segnalato, solo separatamente.

Diversamente dal solito, la stessa non è completamente trasparente, ma leggermente opacizzata.



Tutte le paratie, sia standard che opzionali, sono provviste, internamente, di un efficace rivestimento di materiale fonoassorbente.

4. Interno - Parte prima

4. Interno - Parte prima



In corrispondenza della zona CPU vi è uno scasso per l'installazione e la manutenzione di sistemi di dissipazione muniti di backplate.↔





Al momento dell'acquisto il top è coperto da due inserti quadrati composti, principalmente, da materiale fonoassorbente: rimuovendoli si potrà avere accesso alle predisposizioni per due ventole da 120/140mm.

Ovviamente, è altamente sconsigliato rimuovere le due coperture nel caso in cui si volesse assemblare una configurazione silenziosa poiché l'apertura delle griglie, senza la conseguente installazione di due ventole in espulsione, permetterebbe alla polvere di entrare facilmente all'interno del case.↔



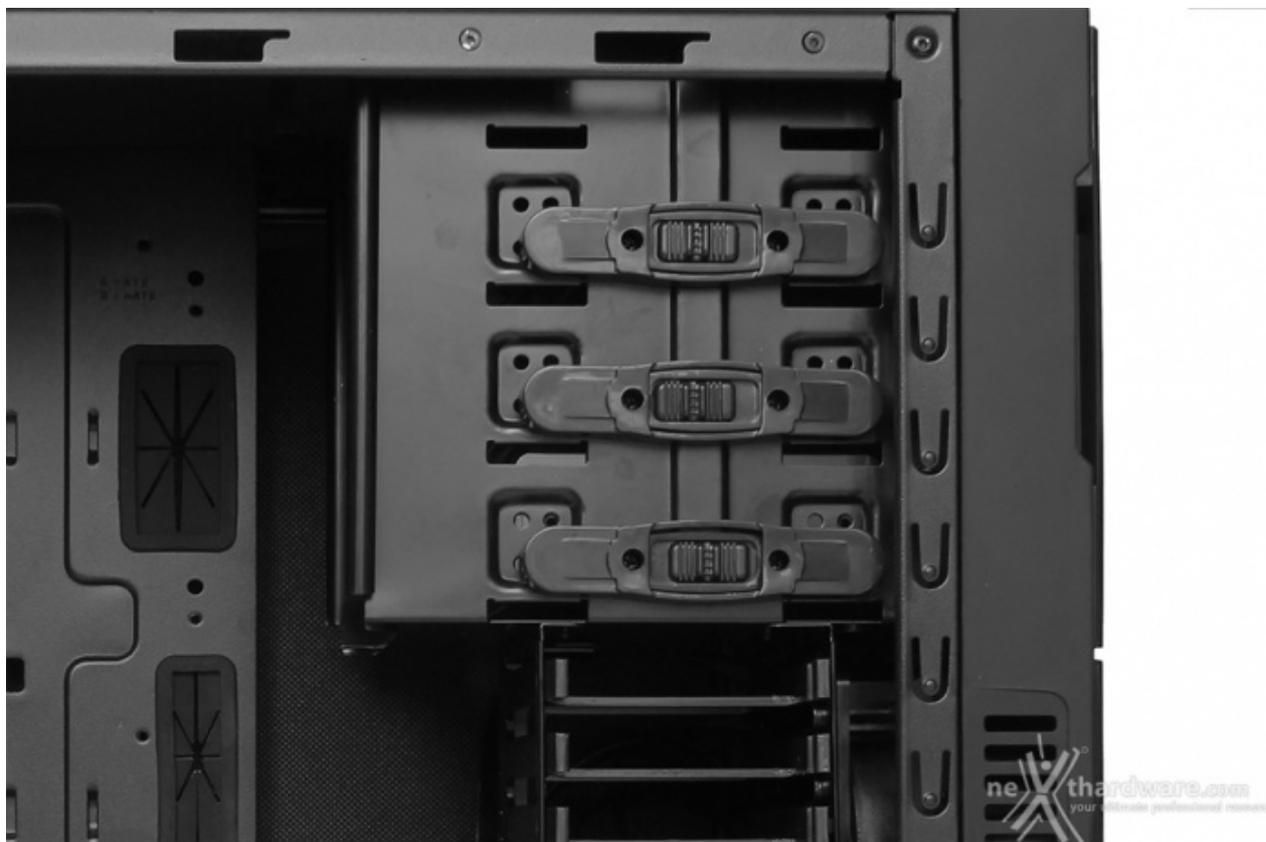
Quest'ultimo non solo poggerà su quattro supporti in gomma, ma verrà anche isolato dal telaio attraverso una cornice in spugna presente nella zona dove andrà fissato.

Centralmente, rimuovendo un supporto in plastica adibito all'installazione di un cestello opzionale per i drive, sarà possibile installare una ventola in immissione da 120 o 140mm.

5. Interno - Parte seconda

5. Interno - Parte seconda

Il Nanoxia Deep Silence 3 eredita dai fratelli maggiori un sistema di predisposizione per le periferiche di archiviazione personalizzabile e quasi completamente tool-less.



Troviamo, innanzitutto, i tre supporti per drive da 5,25" con ganci meccanici azionabili spostando un apposito perno verso destra o sinistra.



In uno di questi sar  positionato un adattatore da 5,25" a 3,5", che potr  essere spostato all'interno di un altro vano da 5,25" o completamente rimosso.



Poco più sotto, vi è un cestello pensato appositamente per contenere tre drive da 2,5".
I supporti presenti sono in metallo e potranno essere rimossi senza l'ausilio di strumenti.



Centralmente è posizionata una gabbia per due drive da 3,5" che, contrariamente alle altre, può essere completamente rimossa con estrema facilità .



Tutti i supporti per i dischi possono essere estratti agendo dalla parte sinistra del case su di un meccanismo composto solamente da dei ganci metallici.

Questi ultimi risulteranno comunque indispensabili per fermare ogni drive sulla propria slitta.

6. Raffreddamento

6. Raffreddamento

Nonostante le dimensioni compatte, il Nanoxia Deep Silence 3 è in grado di ospitare ben sei ventole, di cui tre montate di serie.



La dotazione standard, composta da due ventole da 120mm sul frontale posizionate in immissione ed una da 120mm sul posteriore in estrazione, è già di per sé in grado di garantire un eccellente ricircolo dell'aria all'interno del case.



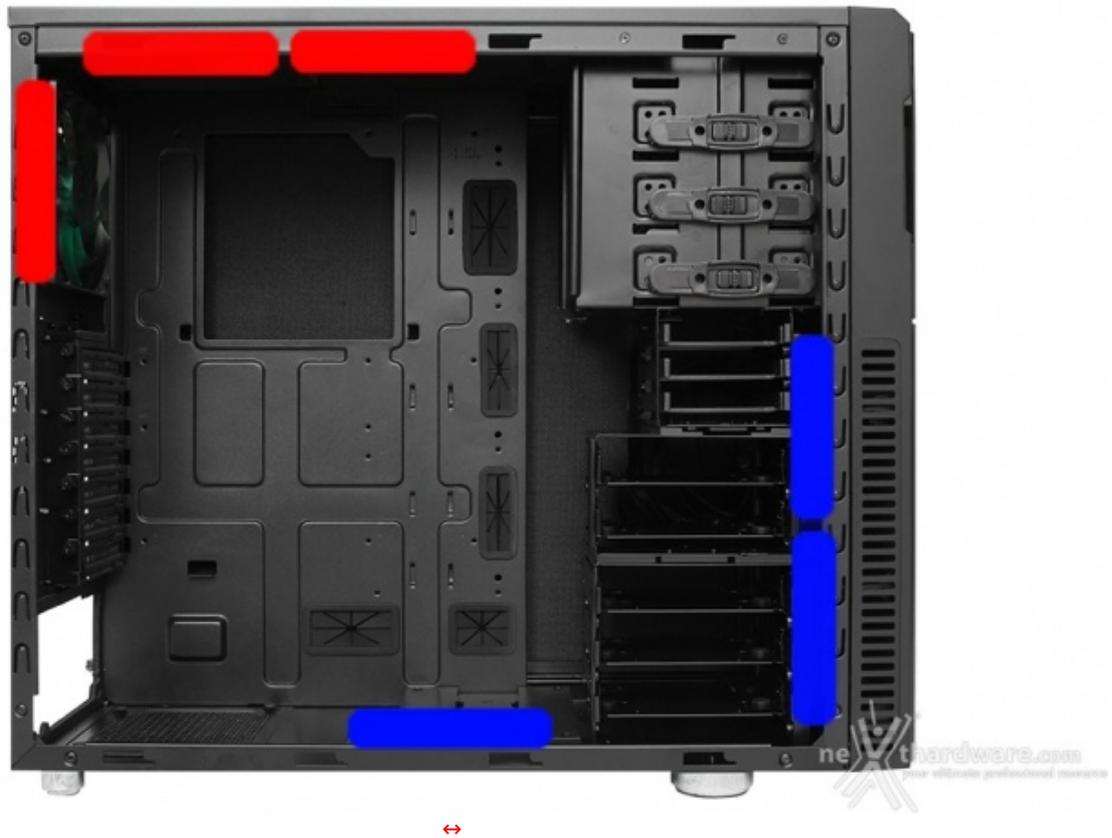
Le ventole utilizzate sono, ovviamente, prodotte dalla stessa Nanoxia, nello specifico delle

DF1202512SELN, comunemente chiamate Deep Silence 120.

↔ Velocità di rotazione	1300 RPM
↔ Tensione	12V
↔ Assorbimento	0,16A
↔ Flusso d'aria	60,1 CFM
↔ Portata	102,1↔ m↔ ³ /h
↔ Pressione statica	1,27 mm H2O
Rumorosità	14,2 dB(A)

Come possiamo vedere si tratta di una ventola ad alte prestazioni, pensata appositamente per spostare ingenti quantità d'aria producendo pochissimo rumore.

A corredo, contrariamente alle versioni retail, non è presente il cavo aggiuntivo dotato di resistenza in grado di ridurre la tensione a 7V ma, è bene ricordarlo, tutte e tre le ventole potranno essere gestite dai due controller presenti dietro lo sportellino sul frontale del case.



Alle ventole in dotazione possono esserne aggiunte altre tre.

Sul top, come abbiamo visto nelle pagine precedenti, rimuovendo i due coperchi interni, potranno trovar spazio due ventole da 120 o 140mm.

Sul fondo, rimuovendo la base d'appoggio per il cestello, sarà disponibile un'altra predisposizione per una ventola da 120 o 140mm.



Purtroppo, dato lo spazio a disposizione nelle rispettive zone, non sarà possibile montare radiatori di grandi dimensioni.

7. Installazione componenti

7. Installazione componenti

La serie Deep Silence di Nanoxia nasce con l'intento di permettere all'utente di utilizzare un sistema performante senza sottostare a snervanti e continui rumori di sottofondo, pertanto andremo ad installare sul Deep Silence 3 una configurazione hardware di fascia alta.



Come di consueto, la scheda madre prende subito posto sull'apposito vassoio insieme alle memorie RAM. È comunque importante riporre particolare attenzione all'angolo superiore sinistro, dove sono visibili i connettori d'alimentazione supplementare per la CPU.

Abbiamo quindi deciso di posizionarli preventivamente passandoli dalla piccola asola in alto poiché, una volta montata la scheda, risulterà difficilmente utilizzabile.



Il Deep Silence 3 non permette di montare sistemi di raffreddamento ad aria con altezza superiore ai 165mm (quindi con ventole da 140mm) o radiatori molto grandi, motivo per cui abbiamo optato per un AiO con radiatore da 120mm posizionato sul retro.

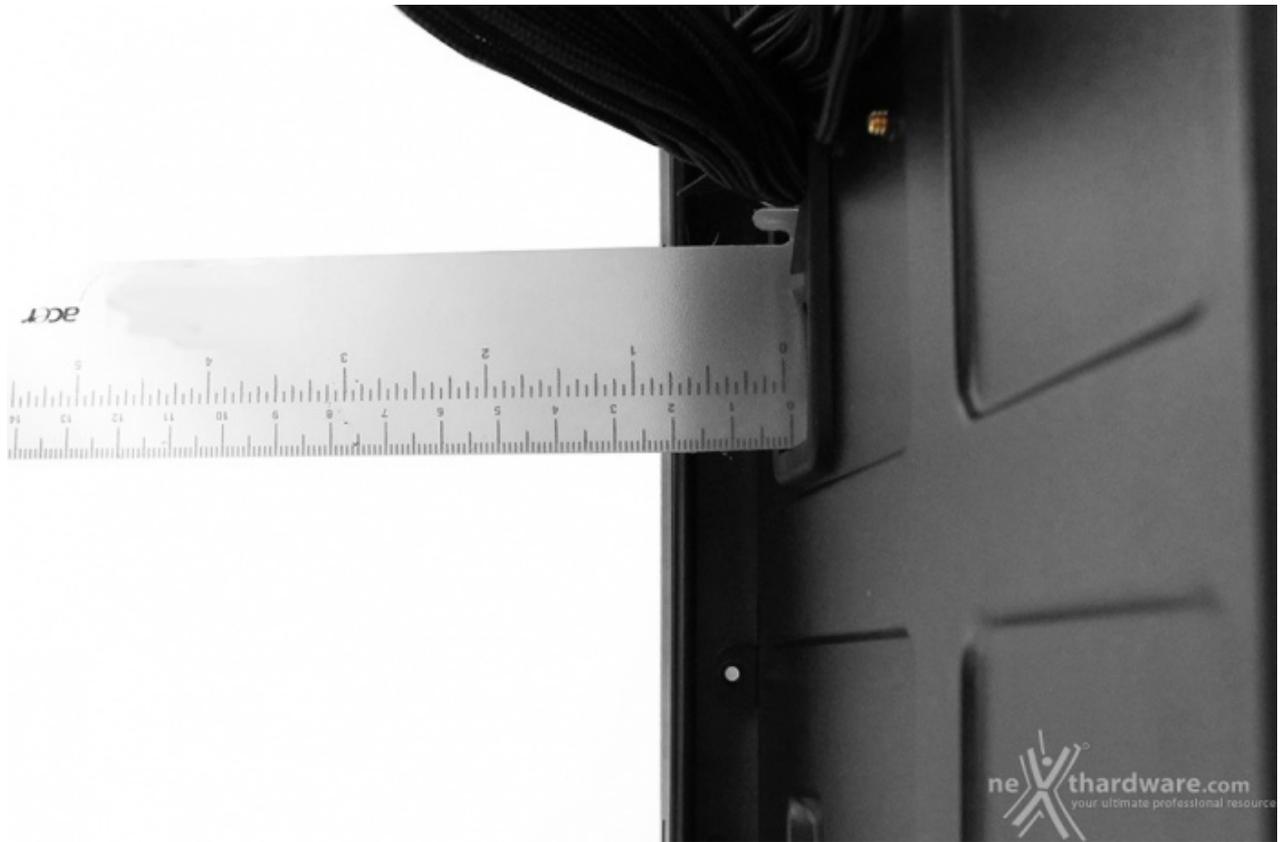
Così facendo non solo la CPU sarà in grado di operare in condizioni ottimali ma, allo stesso tempo, non si avranno incrementi di rumorosità dovuti all'aggiunta di ulteriori ventole.



Per il comparto di storage abbiamo deciso di utilizzare un SSD da 2,5" ed un Hard Disk da 3,5".



Utilizzando tali asole si potrà completare il sistema cablando anche i dispositivi di archiviazione senza creare grovigli visibili attraverso la finestra del pannello sinistro.





Come potete constatare, grazie all'ampio spazio a disposizione e alle soluzioni utilizzate, il Nanoxia Deep Silence 3 permette di installare una configurazione hardware di buon livello con estrema facilità .

8. Conclusioni

Il Deep Silence 3 rappresenta infatti un ottimo compromesso tra dimensioni e prestazioni, permettendo di contenere soluzioni performanti all'interno di una struttura robusta e insonorizzata.

La qualità dei materiali è ottima, a partire dai morbidi pannelli fonoassorbenti fino al robusto e freddo acciaio.

Tutto ciò è corredato da tre ventole ad alte prestazioni e dal bassissimo impatto acustico che, all'occorrenza, può essere ridotto ulteriormente agendo sugli switch presenti sul frontale.

Unica nota stonata, all'interno di una sinfonia quasi perfetta, è data dalle limitazioni per il raffreddamento della CPU.

Qualche centimetro in più non avrebbe guastato e avrebbe permesso di installare un radiatore per sistemi di raffreddamento a liquido sul top oppure tradizionali dissipatori ad aria con ventole da 140mm.

Tuttavia, considerato il prezzo di circa 65 € (escluso ovviamente il pannello con finestra dal costo di 15 €, circa) e la fascia di utenza a cui il case è destinato, non è possibile punire severamente Nanoxia per questa scelta.

Consigliamo quindi il Nanoxia Deep Silence 3 a tutti coloro che sono alla ricerca di un case elegante e robusto che, durante le proprie sessioni di gioco, trattenga efficacemente il rumore proveniente dalle parti meccaniche in movimento all'interno del PC.

Voto: 4,5 stelle



Pro

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

Contro

- Limitazioni per i sistemi di raffreddamento

Si ringraziano PC-Cooling.de (<http://www.pc-cooling.de/>) e Nanoxia per l'invio del 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>