a cura di: **Giovanni Abbinante - j0h89 - 04-05-2015 17:00**

Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B

LINK (https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1021/nanoxia-deep-silence-1-rev-b.htm)

Un case compatto, elegante ed estremamente spazioso ...

Modello	**Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B**
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (mm)	↔ 571(A) x 220 (L) x 532 (P)
Peso	11,34kg
Supporto mainboard	XL-ATX, ATX, microATX e Mini-ITX
Altezza massima dissipatore CPU	185mm
Lunghezza massima scheda video	445/315mm
Predisposizione per drive	3 x 5,25'' 13 (max) x 2,5"
Predisposizione per ventole	Frontale - 2x120 (incluse) Top - 2x120/140mm

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔

La confezione del Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B presenta un nutrito numero di immagini su sfondo bianco, accompagnate dalle informazioni relative alle caratteristiche tecniche.↔

Al momento dell'acquisto è importante porre particolare attenzione ad un bollino rosso presente su uno dei lati corti, che ci indicherà la colorazione del case contenuto all'interno.↔

↔

L'imballo del Nanoxia Deep Silence 1 Rev.B è uno dei migliori mai visti: sia la parte superiore che quella inferiore presentano due gusci in cartone contenenti degli involucri in spugna, mentre quella frontale e posteriore sono protette da due fogli di polistirolo.

↔

↔

La dotazione accessoria è racchiusa in una grossa scatola nera fermata internamente al case.

Un bundle di tutto rispetto, quindi, in linea con la fascia di appartenenza del case.

2. Esterno - Parte prima

2. Esterno - Parte prima

↔

↔

Il design esterno, come accennato in copertina, è identico alla versione standard e, pertanto, estremamente elegante data la semplicità delle linee.↔

↔

↔

↔

Lo sportello superiore nasconde, partendo dall'alto verso il basso, la scritta Nanoxia (unico riferimento alla casa produttrice), due regolatori per ventole in grado di gestire tre unità ciascuno, il pulsante di reset e tre coprislot per supporti da 5,25".↔

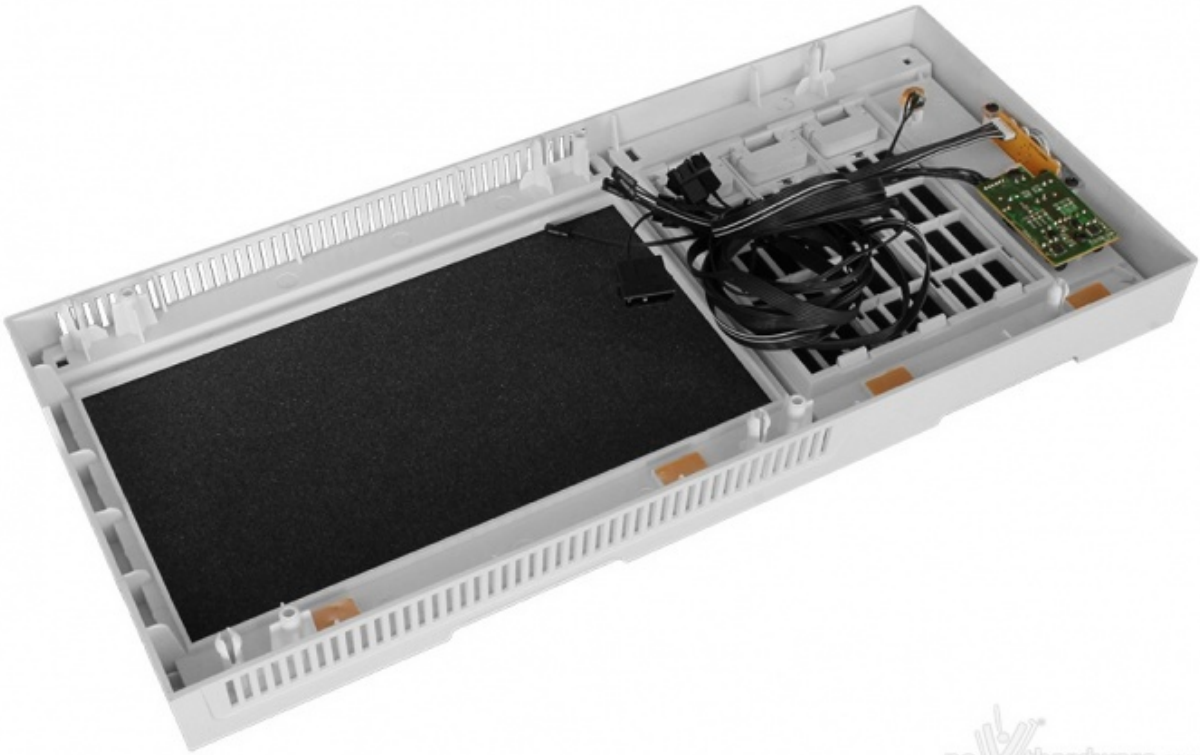
↔

↔

Lo sportello inferiore, ben più ampio rispetto al precedente, cela due supporti che ospitano i filtri antipolvere per le ventole da 120mm ivi montate.

↔

Le ventole sottostanti, come vedremo in seguito, potranno anche raffreddare attivamente un radiatore per sistemi a liquido.↔



↔

↔

↔

Lo sportellino situato appena dietro tale pulsante permette,↔ una volta fatto scorrere, di avere accesso a quattro porte USB, di cui due in versione 3.0, oltre che ai due classici connettori audio.↔

Poco più dietro possiamo intravedere il pannello per il sistema di raffreddamento superiore che, come visibile in foto, può essere sollevato agendo su un meccanismo presente sulla parte alta della fiancata laterale sinistra.

Grazie a questa particolare soluzione l'utente potrà decidere, unitamente ai regolatori per le ventole visti in precedenza, se utilizzare il PC in modo intenso, permettendo un ricircolo d'aria elevato, o tranquillo, impostando un regime di rotazione basso e "contenendo" più efficacemente i rumori.

3. Esterno - Parte seconda

3. Esterno - Parte seconda

↔

Il retro del Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B ha una disposizione classica; partendo dall'alto verso il basso troviamo due fori circolari per il passaggio di tubi o cavi, lo scasso per l'I/O shield della scheda madre affiancato da una predisposizione per una ventola da 120 o 140mm (presente al momento dell'acquisto), 8 slot PCI-E traforati, di colore nero, affiancati da un'altra griglia di areazione e da due fori leggermente più grandi dei precedenti e, infine, il vano adibito all'alimentatore.

Quest'ultimo sarà al sicuro dalla polvere grazie ad un ampio filtro removibile.↔

↔

I quattro piedini di appoggio sono leggermente piccoli ma estremamente solidi e presentano una base gommata in grado di attutire le vibrazioni.

Ma prima di passare all'analisi interna, soffermiamoci sui lati del case.↔

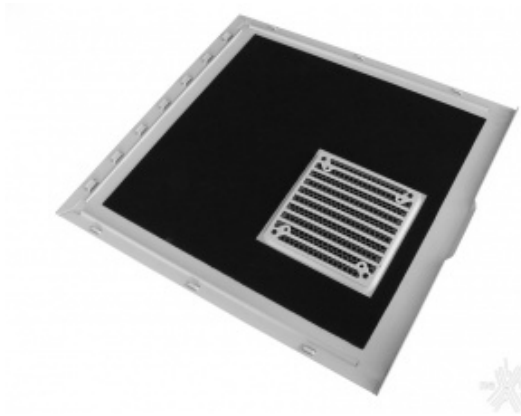
↔

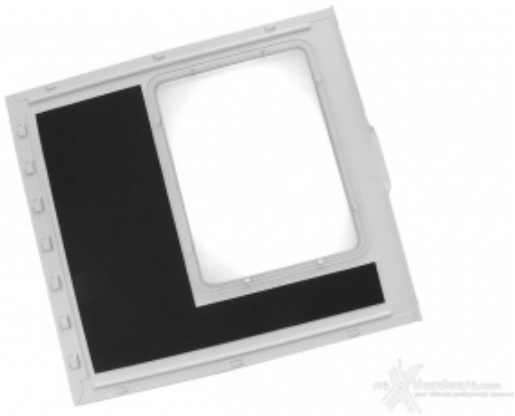
↔

Il pannello sinistro opzionale, invece, è dotato di un'ampia finestra in acrilico che consentirà ai principali componenti hardware montati internamente di fare bella mostra di sé.

↔

La fiancata destra è, come consuetudine, liscia e non presenta dettagli degni di nota.





4. Interno

4. Interno

Rimosso il pannello di sinistra si può notare che, così come l'esterno, anche l'interno è completamente verniciato di bianco con dettagli di colore nero.

La parte posteriore del case non dispone di ulteriori dettagli degni di nota rispetto a quelli visti durante l'analisi esterna, eccezion fatta per la sottile copertura in gomma presente in corrispondenza del frame dell'alimentatore.

↔

Di serie, all'interno di uno dei supporti da 5,25", troviamo un adattatore che permetterà l'installazione di drive da 3,5".

↔

Quest'ultimo risulta facilmente removibile ma, nel momento in cui si volesse utilizzare come una predisposizione aggiuntiva sul frontale (es. un fanbus da 3,5" o un lettore di schede), bisognerà montare anche il corrispettivo frontalino presente in bundle.

↔

Quello centrale, contenente cinque supporti per drive da 2,5" o 3,5", può essere sfilato rimuovendo due viti di tipo thumb screw.

↔

Quello posto sotto di esso, al contrario, per essere smontato necessita la rimozione di otto viti standard (quattro sul frontale e altrettante sul fondo).

↔

In configurazione standard, come visibile in foto, lo stesso contiene un particolare supporto atto all'installazione di ben sei unità da 2,5" in posizione verticale.

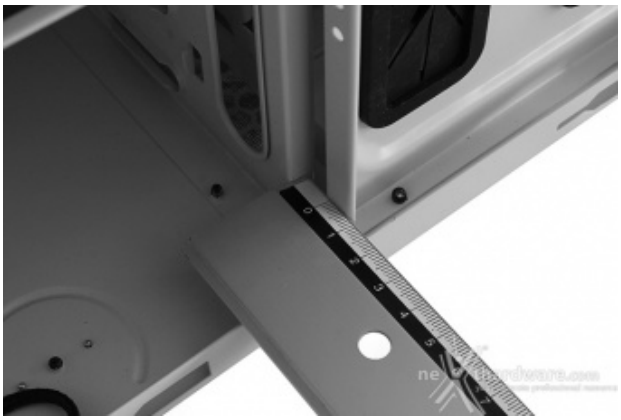
↔

Infine, il cestello posto sul fondo del case, in zona centrale, potrà essere rimosso svitando quattro viti.

↔

Non siamo in grado di dare una spiegazione logica alla presenza di un binario nella parte alta di quest'ultimo supporto per drive dato che, come è facile intuire, un cestello impilato sopra di esso renderà impossibile l'installazione di schede madri ATX e microATX.

↔



↔

Sul retro del piatto mainboard possiamo constatare la buona distanza con il panello destro del case, di circa 17mm, che ci consentirà di occultare agevolmente un gran quantitativo di cavi.

5. Raffreddamento

5. Raffreddamento

Nonostante le dimensioni compatte, il Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B è in grado di ospitare un gran numero di ventole.

↔

La dotazione standard, composta da due ventole da 120mm sul frontale posizionate in immissione ed una da 140mm sul posteriore in estrazione, è già di per sé in grado di garantire un eccellente ricircolo d'aria all'interno del case.

Le unità anteriori sono delle Nanoxia DF1202512SELN, comunemente chiamate Deep Silence 120.

Tali soluzioni sono commercializzate in tre varianti che si differenziano tra loro per il regime di rotazione: in questo caso il modello utilizzato è caratterizzato da 1300 RPM.

Nanoxia Deep Silence 120	
Dimensioni	120x120x25mm
Assorbimento	0,16A
Velocità di rotazione	1300 RPM
Spostamento d'aria	60,1 CFM
Pressione statica	1,27mm H2O
Rumore prodotto	14,2dBA
Garanzia	2 anni

La variante da 140mm montata posteriormente è invece una Nanoxia DF1402512SEDN detta altrimenti Deep Silence 140.

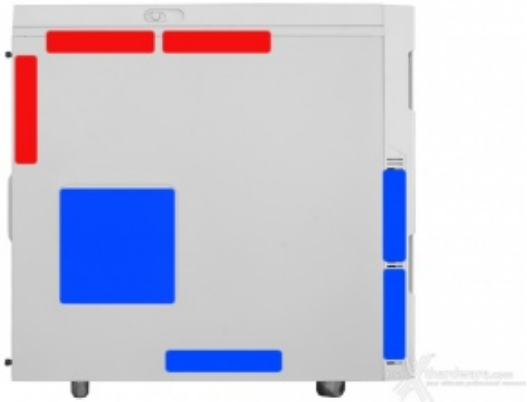
↔

Questa versione è in grado di raggiungere 1100 giri al minuto spostando 116,4 m↔³ di aria (68.5 CFM), producendo un rumore di soli 14,4dB(A).

Nanoxia Deep Silence 140	
Dimensioni	140x140x25mm
Assorbimento	0,14A
Consumo	1,68W
Velocità di rotazione	1100 RPM +/- 10%
Spostamento d'aria	68.5 CFM
Pressione	1,08mm H2O
Rumore prodotto	14,4dBA
MTBF	80.000 ore
Garanzia	2 anni

A corredo, contrariamente alle versioni retail, non saranno presenti i cavi aggiuntivi dotati 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 situati dietro lo sportellino sul frontale del case.

↔



↔

Alle ventole in dotazione possono esserne aggiunte altre tre (o quattro utilizzando il pannello laterale classico).

Sul top potranno trovar spazio due unità da 120 o 140mm, con la possibilità di decidere se posizionarle centralmente o spostate verso il pannello sinistro.

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

Utilizzando la paratia sinistra classica e rimuovendo l'apposito coperchio, si potrà montare una unità da 120 o 140mm.

↔

Data l'ottima gestione degli spazi, tutti i supporti potranno essere utilizzati per l'installazione di radiatori per sistemi di raffreddamento a liquido.

Degna di nota e la possibilità di montare, previa rimozione di due cestelli, dei radiatori molto spessi sul frontale.

Nel caso in cui si volesse optare per un sistema di raffreddamento per CPU ad aria segnaliamo che, di fatto, non si avranno restrizioni dato che il limite massimo in altezza è di ben 185mm.

6. Installazione componenti

6. Installazione componenti

Per il nostro Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B abbiamo deciso di assemblare una configurazione con componenti di fascia molto alta, nello specifico una scheda madre ASUS Maximus VI Formula, un kit di RAM Corsair Dominator GT, un sistema di raffreddamento a liquido AiO LEPA Acquachanger 240, due schede video dual GPU, due Corsair Neutron GTX da 480GB e un HDD Samsung da 1TB, il tutto alimentato da un BitFenix Fury 750W con prolunghe Alchemy.

↔

Grazie all'ampio spazio a disposizione, il posizionamento e l'installazione della scheda madre è avvenuto in modo semplice e immediato, così come quella dell'AiO sul top del case.

↔

Come possiamo notare dall'immagine in alto, nonostante la generosa lunghezza delle due schede non

abbiamo incontrato alcun problema grazie ai 315mm di spazio utile, che possono arrivare addirittura a 445mm rimuovendo i cestelli.

↔

↔

Posizionato l'alimentatore sul fondo, abbiamo poi provveduto a far passare i cavi principali attraverso la grande asola rettangolare presente al suo fianco.

↔

Successivamente abbiamo collegato tutti i componenti hardware utilizzando anche delle prolunghe a tema.

L'elevato spazio a disposizione sul retro del piatto mainboard, ovvero i 17mm misurati in precedenza, permette di alloggiare un'enorme quantità di cavi senza sporcare la visuale e ostruire un corretto flusso di aria verso le periferiche.

↔

Come possiamo vedere, infatti, guardando il case dal lato sinistro, tutti i cavi in eccesso risultano ben nascosti.

↔

↔

↔

Ciò, ovviamente, permette, una volta montato il bel pannello accessorio con finestra, di ammirare l'hardware nascondendo il superfluo.

Le operazione di assemblaggio sono state svolte in meno di mezz'ora ...

In linea di massima il Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B è gestibile anche dagli utenti alle prime armi data la sua natura "user friendly".

7. Conclusioni

7. Conclusioni

Il Nanoxia Deep Silence 1 Rev. B ci ha piacevolmente stupiti ...

L'ottima predisposizione interna permette l'utilizzo di hardware di fascia molto alta in completa tranquillità e, come abbiamo detto nella pagina precedente, le operazioni di montaggio risulteranno molto semplici.

Non esageriamo, quindi, affermando che il Deep Silence 1 Rev. B è un case privo di difetti e ideale per chiunque sia alla ricerca di un prodotto di qualità .

Dalla struttura agli accessori, infatti, i materiali utilizzati sono eccellenti e, in generale, garantiscono una lunga durata negli anni.

Tutto ciò viene ancor di più valorizzato dalla silenziosità del prodotto, grazie al copioso uso di materiale fonoassorbente, e dal prezzo di commercializzazione, di soli 120â‚¬, al quale, eventualmente, deve essere aggiunto il costo relativo al pannello con finestra laterale utilizzato nel corso del nostro articolo.

VOTO: 5 Stelle

↔

Pro

- Design
- Modularità
- Spazio interno
- Qualità dei materiali
- Silenziosità
- Prezzo

Contro

- Nulla da segnalare

Si ringraziano Nanoxia e PC-Cooling.de (http://www.pc-cooling.de/) per l'invio del sample oggetto della 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/disclaimer.htm