

IN WIN 303



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1160/in-win-303.htm>)

Un elegante case ATX con una struttura interna molto particolare, forse anche troppo ...

Il nuovo Mid Tower misura 303x500x215mm per circa 12kg di peso, è realizzato quasi interamente in acciaio ed è impreziosito da un elegante pannello laterale sinistro provvisto di una grande finestra in vetro temperato ed alcuni LED che illuminano il logo e le porte di connessione sul frontale.



Al suo interno, caratterizzato da una solida struttura in acciaio verniciato nero, è possibile montare una scheda madre ATX o di dimensioni inferiori, una scheda video lunga 350mm ed un dissipatore per CPU alto sino a 160mm

Modello	IN WIN 303
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (WxHxD)	303x500x215mm
Materiali	Acciaio SECC e vetro per il pannello sinistro
Peso	~12 kg
Alloggiamenti drive	2x 3,5/2,5"
Ventole	Staffa interna top: 3x 120mm (opzionali) Posteriore: 1x 120mm (presente)
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX e ATX
Altezza massima dissipatore	160mm
Dimensioni massime VGA	350mm
Connessioni esterne	2 USB 3.0, 2 USB 2.0 e audio HD

Buona, ma alquanto particolare, la predisposizione per un eventuale raffreddamento a liquido che permette di installare un radiatore da 120mm sul retro e uno da 360mm sul top, con quest'ultimo che dovrà essere necessariamente posizionato lateralmente, a fianco dell'alimentatore, lasciando facilmente intuire, quindi, una non assicurata compatibilità con alcuni sistemi AiO.

Per garantire un ricircolo d'aria ottimale, altre tre ventole possono essere montate sul fondo del case, efficacemente protette da un filtro antipolvere removibile.

Abbastanza ridotto, invece, il supporto per drive, nello specifico due da 3,5" e altrettanti da 2,5", con la possibilità, quindi, di usufruire di 4 drive contemporaneamente.

A conferma della particolare cura nei dettagli riposta dai progettisti IN WIN, è presente in dotazione anche un "GPU Holder", ovvero una staffa di supporto per schede video in grado di tenerle costantemente parallele al piano di appoggio, così da non provocare alcuna flessione dovuta alla presenza di un dissipatore particolarmente pesante.

Il nuovo IN WIN 303 è disponibile nella variante bianca con interni neri, come quella oggetto della nostra odierna recensione, o completamente nero, con o senza pannello in vetro temperato.

Buon lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



L'IN WIN 303 è giunto in redazione all'interno di una confezione in cartone riciclabile dalle dimensioni abbastanza compatte che ne rendono agevole il trasporto.



Per estrarre il case in modo appropriato dalla confezione e necessario posizionare quest'ultima in

orizzontale.



All'interno di una busta in plastica trasparente è presente, oltre ad un completo manuale d'installazione tradotto in diverse lingue ma non in italiano, la dotazione accessoria composta da dieci fascette in plastica, viteria varia suddivisa in sacchetti e il "GPU holder".

2. Esterno

2. Esterno



In 303x500x215mm di acciaio SECC spesso 1.2mm, perfettamente verniciato di bianco, vi è spazio solo per pochi selezionati tocchi di classe, sicuramente apprezzabili in un contesto arredativo raffinato.



Sul frontale, completamente liscio, troviamo sulla destra, dall'alto verso il basso, il pulsante di accensione, quello di reset, due porte USB 2.0, due jack HD Audio e due USB 3.0.

A PC acceso tutte le porte di I/O, così come il logo IN WIN, si illumineranno di celeste e bianco creando un effetto molto gradevole.



La parte superiore del case è priva di dettagli: non vi sono fori o griglie per ventole o, ancora, porte aggiuntive, ma solo della semplice lamiera bianca.



L'analisi della zona posteriore, anch'essa verniciata di bianco, ci dà informazioni relative alla disposizione interna dei componenti, che non è quella classica dei Mid Tower.



Come possiamo notare, infatti, in alto a sinistra è presente lo scasso per il montaggio dell'alimentatore ruotato di 90° , così come accade in case di dimensioni molto più generose, mentre a destra non vi sono feritoie.

Poco più sotto è posizionato il foro per l'I/O Shield, affiancato da una griglia a nido d'ape occupata da una ventola da 120mm.

Infine, in fondo alla struttura, sono montati sette coprislot PCI verniciati di nero e traforati per un miglior ricircolo d'aria.



Una rapida occhiata alla base ci permette non solo di vedere per intero i due supporti in plastica neri sul quale poggia il case, ma anche l'ampio filtro antipolvere posto a protezione di una griglia con tre predisposizioni per ventole da 120mm.



Le paratie laterali sono probabilmente gli elementi che contraddistinguono maggiormente l'IN WIN 303.

Quella destra dispone di una particolare griglia a nido d'ape nella parte alta e può essere rimossa agendo su due grosse viti zigrinate posizionate nella stessa zona, mentre quella sinistra è realizzata in vetro temperato da 3mm e dispone di un gancio per l'apertura dall'alto.



3. Interno

3. Interno

Così come l'esterno, in particolare nella zona posteriore, anche l'interno dell'IN WIN 303 è diverso dal solito.



Le zone metalliche in nero sono tutte saldate (non rivettate) tra loro e facilmente riconoscibili come facenti parte di un pezzo unico; tale particolarità può risultare banale ma, in realtà, è difficile da progettare ed è sinonimo di esperienza.



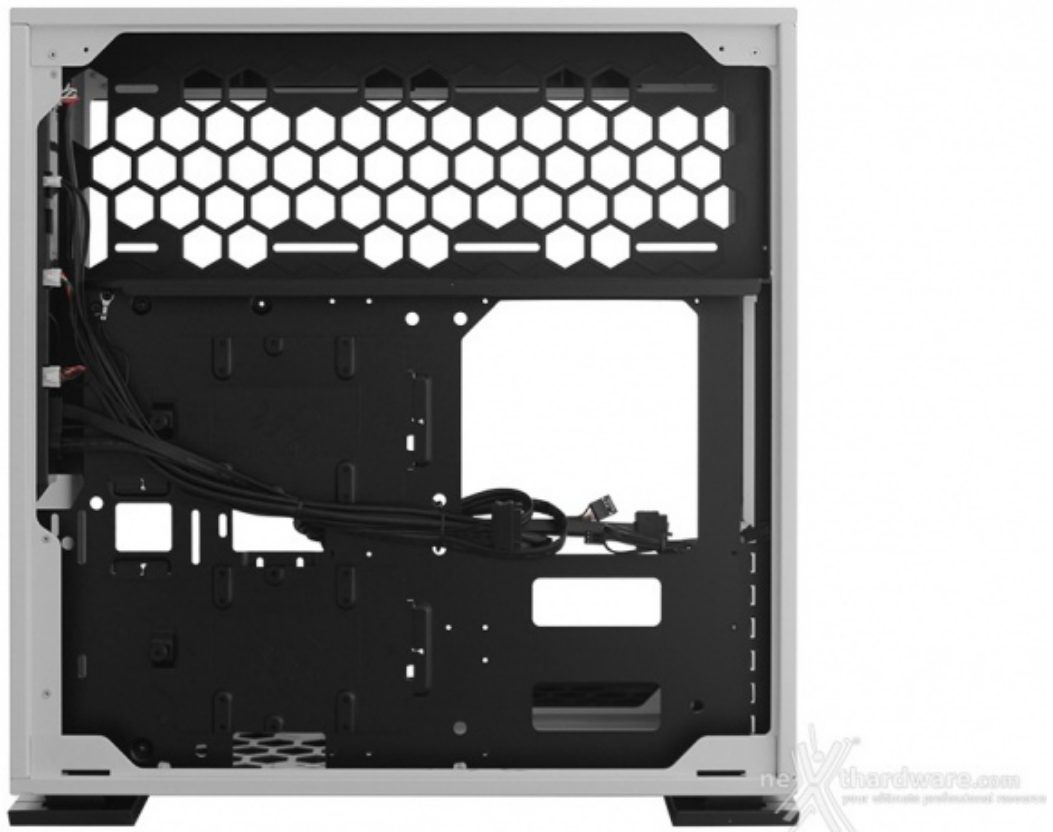
Diversamente dal solito, partiamo analizzando la parte bassa del case dove trova spazio un grande piatto mainboard, privo di asole ma dotato di un ampio scasso per l'installazione dei sistemi di ritenzione per i dissipatori CPU.



Lo stesso piatto mainboard si estende anche verso il frontale, dove sono agganciati due supporti in

lamiera utilizzabili per l'installazione di due drive da 2,5".

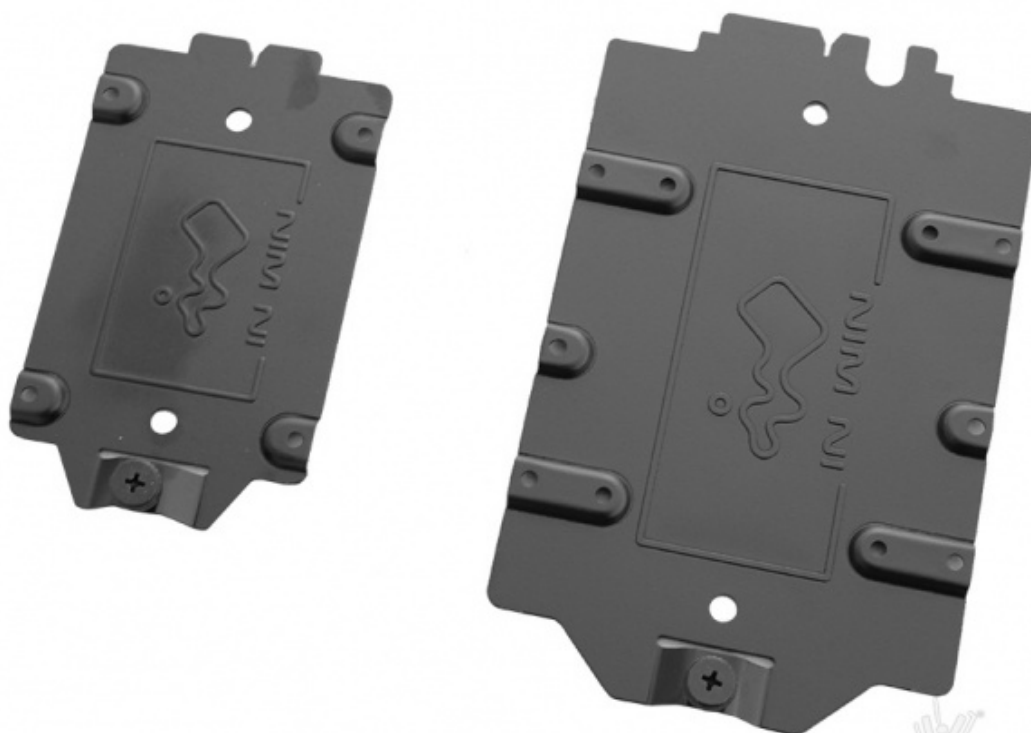
Nella parte alta del case è presente una griglia sulla quale potranno essere montate tre ventole da 120mm o un radiatore da 360mm.



Rimuovendo la paratia destra, restando sempre nella stessa zona, notiamo che tale griglia funge anche da divisorio per il vano alimentatore, che disporrà quindi di molto spazio per il cablaggio.



Restando sul retro, ma spostandoci verso il frontale, troviamo, in corrispondenza con quelli da 2,5" citati precedentemente, ulteriori due supporti per drive da 3,5" o 2,5".



In questa foto possiamo vedere tali supporti: a sinistra quello da 2,5" mentre, a destra, quello da 3,5" e 2,5".

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento



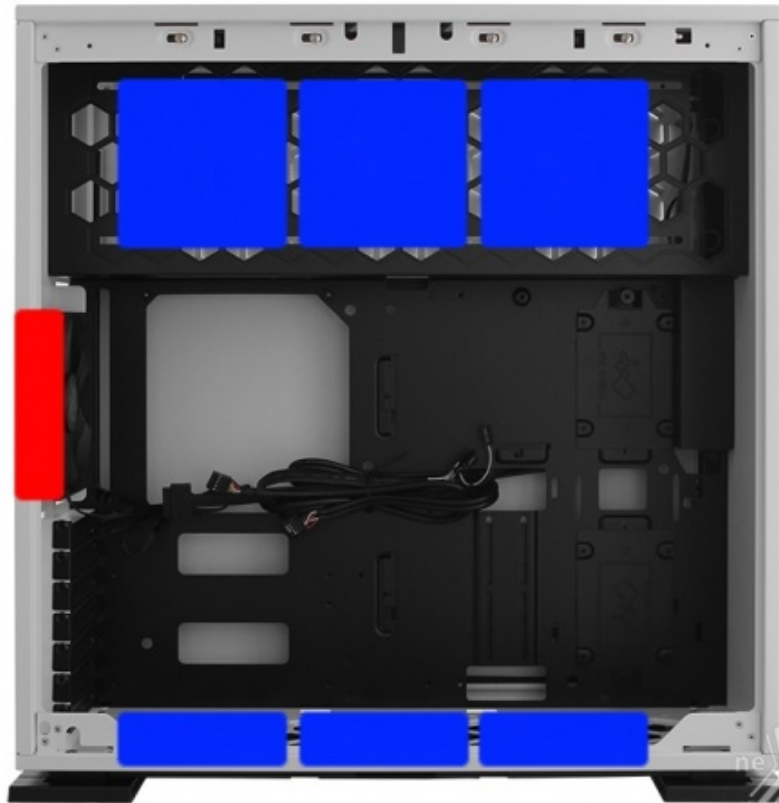
L'IN WIN 303 viene commercializzato con una "dotazione" di ventole molto ristretta, ovvero una sola unità da 120mm, modello FD1212-S3133E, generalmente presente sui modelli di fascia bassa del produttore, ma in questo caso totalmente di colore nero, cavo di alimentazione compreso.



Tensione	12V
Assorbimento	0.32A
↔ Velocità di rotazione	1000 RPM ↔ ± 15%
↔ Portata di aria	39,06 CFM
↔ Pressione statica	0.58 mmH2O
↔ Rumorosità	19,3 dBA



newhardware.com
your ultimate professional resource



newhardware.com
your ultimate professional resource



Le prime tre da 120mm, da montare sul fondo del case, garantiranno il pescaggio di aria fresca dall'esterno del case, che sarà convogliata sulla scheda madre e sugli altri componenti, mentre le altre tre, installabili verticalmente sulla predisposizione in alto, saranno deputate al raffreddamento di un radiatore di un AiO o un sistema a liquido professionale.



Sconsigliamo, inoltre, anche se possibile, l'utilizzo di un sistema a liquido All-in-One perché, come vedremo in seguito, potreste incappare in qualche "problema tecnico" con la lunghezza dei tubi.



Ricordiamo infine che, qualora si volesse optare per un sistema di raffreddamento ad aria, l'altezza massima del dissipatore non dovrà superare i 160mm.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Per il nostro assemblaggio di prova abbiamo deciso di utilizzare una configurazione basata su una scheda madre ASUS Maximus VI Formula con CPU raffreddata a liquido da un AiO LEPA AquaChanger con radiatore da 240mm, delle memorie Corsair Dominator GT, una scheda video NVIDIA Titan X leggermente modificata, un alimentatore BitFenix Fury, un hard disk Samsung da 1TB ed un SSD HyperX Savage da 240GB.



Nonostante le dimensioni ridotte in altezza, la scheda madre è stata posizionata senza problemi, quasi accompagnata dai bordi interni nella parte alta e nella parte bassa del case.

Una particolarità di IN WIN è costituita dall'originale foro per l'I/O Shield che permette l'incastro dello stesso solo da due lati e non su tutti e quattro, come comunemente avviene, facilitando di molto le operazioni di assemblaggio.



A scheda madre montata abbiamo provveduto al fissaggio dell'AiO che, come avevamo già accennato nella pagina precedente, seppur ideale per un sistema del genere, potrebbe su questo specifico case non essere esteticamente appagante.



Ad avvalorare questa nostra osservazione vi è anche il fatto che sul lato opposto della griglia va posizionato l'alimentatore, con ventola che pesca aria dall'interno del case.

Quest'ultima particolarità ci ha lasciato alquanto perplessi, probabilmente sarebbe stato meglio permettere il posizionamento dell'unità d'alimentazione con ventola rivolta verso la paratia laterale destra che, come abbiamo visto nel corso dell'analisi esterna, è dotata di ampia griglia di aerazione proprio in corrispondenza.



Successivamente abbiamo agganciato la scheda video nel primo slot PCI-E x16; è facile immaginare come qualsiasi scheda video possa trovare spazio all'interno dell'IN WIN 303 grazie ad una profondità di ben 350mm prima di arrivare alla prima predisposizione per drive da 2,5".



Il montaggio dei drive è altrettanto semplice, basta rimuovere la slitta in lamiera che si vuole utilizzare,

avvitarci sopra il drive e riposizionare il tutto nell'apposito scomparto.

IN WIN ha pensato bene di permettere all'utente di mettere in bella vista i propri SSD, sempre esteticamente molto curati al contrario dei drive da 3,5" che, non a caso, possono essere montati solo sul retro del piatto mainboard.



Data la vicinanza dei vari componenti, il cablaggio è molto semplice e l'utilizzo di prolunghie è sconsigliato in quanto superflue e, in alcuni casi, controproducenti.



A far storcere un pochino il naso è la mancanza di molti fori per il passaggio dei cavi da uno scomparto all'altro, in particolare quello per l'alimentazione supplementare della mainboard che, nel nostro caso (si nota a malapena grazie al suo colore nero) ha dovuto attraversare orizzontalmente quasi tutta la scheda madre.

L'effetto finale è comunque apprezzabile, a parte la disposizione dei tubi del nostro AiO che non è proprio il massimo: l'interno risulta abbastanza pulito e non sono visibili cavi in eccesso.





6. Conclusioni

6. Conclusioni

Attraverso una forma semplice, ma non banale, il 303 è un Mid Tower compatto che si distingue per l'eleganza della sua livrea monocromatica solcata da piccoli punti luminosi, in grado di metterlo in risalto all'interno dei contesti più disparati, siano essi moderni uffici, salotti o camere di giovani giocatori.

Questi ultimi saranno ben lieti di avere la possibilità di acquistare la versione con pannello in vetro temperato da noi recensita che, nonostante sia di qualità leggermente inferiore rispetto a quello dei fratelli maggiori, permetterà di mettere in mostra i componenti hardware di maggior interesse, nascondendo ciò che attira meno.

La nostra sensazione è che IN WIN abbia dato troppa importanza all'estetica con un budget limitato, rimanendo poi con il fiato corto sotto il profilo della gestione degli spazi interni e delle funzionalità del case.

Come se non bastasse, inoltre, si avverte la mancanza di alcuni fori per il passaggio dei cavi, in particolare uno in prossimità dell'angolo superiore sinistro del piatto mainboard, dove solitamente sono presenti i connettori EPS.

VOTO: 4 Stelle



Pro

- Design
- Qualità dei materiali
- Verniciatura uniforme
- Pannello laterale in vetro temperato
- Prezzo contenuto

Contro

- Disposizione degli spazi interni
- Esiguo numero di fori passacavo
- Compatibilità con sistemi All-in-One



Si ringrazia IN WIN per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com