

Kolink Observatory Z Mesh



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1568/kolink-observatory-z-mesh.htm>)

Pochi fronzoli, ma tanta sostanza per il nuovo Mid Tower del marchio ungherese.

Fondata nel 2002, Kolink è un'azienda ungherese che, almeno inizialmente, si era occupata della produzione di case e alimentatori entry-level ma, con il cambio di proprietà, avvenuto nel 2014, ha cominciato a modificare le proprie strategie diventando un marchio sempre più conosciuto in Europa e che, in termini di qualità e tecnologia, non ha nulla da invidiare a concorrenti ben più blasonati.

I prodotti attualmente commercializzati sono infatti al passo con i tempi e pensati per offrire, senza mezzi termini, una "qualità competitiva a prezzi competitivi".



Il prodotto oggetto di questa nostra recensione è un nuovo case appartenente alla serie Observatory, ovvero il modello Z Mesh, contraddistinto da linee semplici ed un telaio altamente funzionale.

Sebbene le dimensioni di 245x495x465mm (LxAxP) lo facciano rientrare nella categoria del Mid Tower, al suo interno potranno trovar spazio configurazioni di fascia alta basate su schede madri in formato E-ATX e schede video lunghe 380mm con la possibilità di montare quattro drive da 3,5" o cinque da 2,5", alimentatori sino a 200mm di profondità e dissipatori ad aria per CPU con un'altezza massima di 180mm.

Di serie sono presenti quattro ventole Kolink Umbra Void da 120mm, che rappresentano un'ottima base di partenza per un sistema raffreddato ad aria, tuttavia, le tre ventole anteriori potranno essere sostituite da tre da 140mm o due da 200mm, mentre sul top potranno trovare spazio altre tre ventole da 120mm o due da 140mm e, come le frontali, anche quella posteriore da 120mm potrà essere sostituita da una da 140mm.

Per coloro che prediligono sistemi di raffreddamento a liquido, l'Observatory Z Mesh offre predisposizioni che, in alcuni casi, non sono disponibili nemmeno su case che rientrano nella categoria dei Tower, in

particolar modo sul frontale, dove potrà essere montato un radiatore da 420mm.

Modello	Kolink Observatory Z Mesh
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni	245x495x465mm (LxAxP)
Materiali	Plastica ABS, acciaio e vetro temperato
Peso	9,7kg
Drive bay	4x 3.5" o 5x 2.5"
Form factor	Mini-ITX, mATX, ATX, E-ATX
Slot di espansione	7+3
Lunghezza massima scheda video	380mm
Altezza massima dissipatore CPU	180mm
Profondità massima alimentatore ATX	200mm
Ventole e relativo posizionamento	Top: 3x 120 o 2x 140mm Frontale: 3 da 120mm (incluse) oppure 3x 140 o 2x 200mm
Conessioni I/O	2x USB 3.0 1x USB Type-C
Altro	Controller ARGB per 8 dispositivi

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Il Kolink Observatory Z Mesh viene commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile molto compatta e che può essere facilmente trasportata grazie ai due fori laterali e il peso non esagerato

del contenuto, ovvero di circa 9,7kg.



Le facciate principali riportano delle immagini stilizzate del case e le principali caratteristiche tecniche tradotte in varie lingue, ma non in italiano, mentre sui due lati corti sono riportati solo dettagli superficiali, tra cui il colore che, comunque, almeno per ora, è solo il nero.





All'interno della confezione il case è protetto dagli urti tramite due spessi gusci in polistirolo, dalla polvere da una busta in plastica trasparente e dai graffi tramite pellicole trasparenti posizionate su entrambe le facciate del pannello laterale in vetro.



Il bundle, contenuto dentro una scatola in cartone fermata in un cestello per drive da 3,5", comprende tutta la viteria necessaria per l'installazione dei componenti, alcune fascette in plastica monouso ed un controller Umbra ARGB per le ventole collegabile tramite USB e indispensabile nel caso in cui volessimo utilizzare una scheda madre priva di connettore ARGB 3pin.

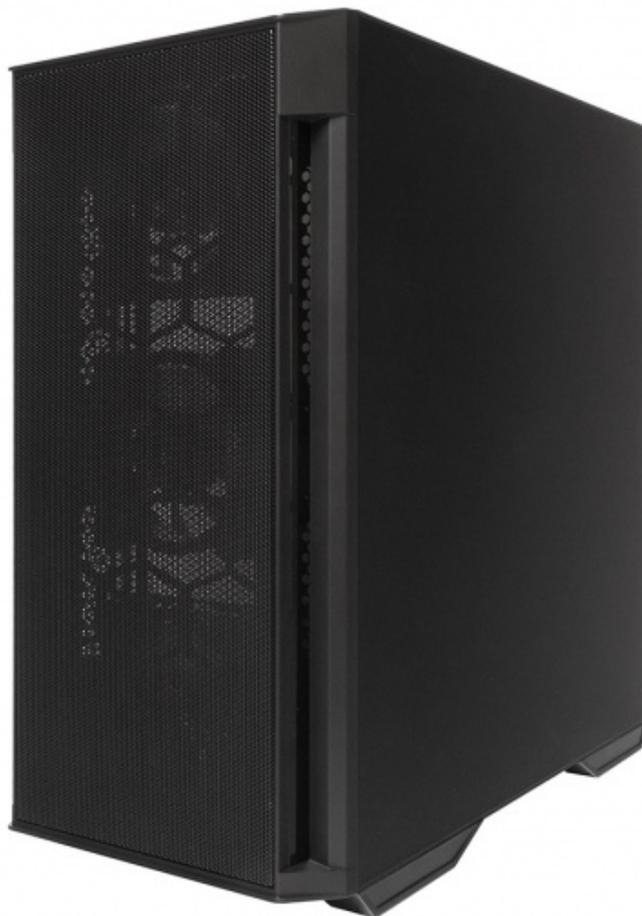
Stranamente non è presente il manuale di istruzioni che, in caso di necessità, potrete scaricare a [questo](https://kolink.eu/onewebmedia/Manuals/Observatory%20Lite%20Mesh%20%281%29.pdf) link.

2. Esterno

2. Esterno



Rimosso dalla confezione, il Kolink Observatory Z Mesh colpisce subito per la sua robustezza, sinonimo di qualità, e per la verniciatura, estremamente resistente ed omogenea.



Con dimensioni di 245x495x465mm (LxAxP) ed un peso di circa 9,7kg, il case è contraddistinto da uno stile molto semplice, dettato da un pannello in mesh, esclusivo per questa variante, in grado di garantire un ottimo ricircolo d'aria.



Rimuovendo la cornice in plastica ABS tramite il foro presente nella parte bassa, l'intero frontale può essere estratto dal telaio, consentendo le operazioni di pulizia e manutenzione delle tre ventole da 120mm preinstallate.



Queste ultime possono essere sostituite da tre ventole da 140mm o due da 200mm.

Avremmo preferito che il pannello frontale fosse fermato al telaio tramite un sistema più sicuro e durevole, ad esempio tramite calamite, anziché da ganci in plastica.



La parte superiore del case vede, sul lato destro, la presenza del pannello di I/O composto da due porte USB 2.0, due USB 3.0, una USB Type-C, due Jack HD Audio, il pulsante di accensione con LED di stato integrato, quello di reset ed un altro adibito alla gestione del sistema di illuminazione integrato nelle ventole.



Centralmente, il telaio è coperto da un filtro antipolvere calamitato, posto a protezione di una seconda predisposizione in grado di ospitare tre ventole da 120mm o due da 140mm.



Sul retro è possibile osservare una predisposizione standard per i componenti; partendo dall'alto verso il basso troviamo il foro per l'I/O Shield affiancato da una predisposizione per una ventola da 120 o 140mm, a seguire sette coprislot PCI traforati affiancati da altri tre per l'eventuale installazione della scheda video in verticale e, infine, sul fondo, il telaio removibile per il montaggio dell'alimentatore.





Il pannello laterale destro è realizzato in acciaio di buona qualità , non presenta dettagli degni di nota ed è fissato al telaio tramite due viti zigrinate poste sul retro.



Il pannello sinistro, invece, è in vetro temperato spesso 4mm e rinforzato, sia nella parte alta che in quella bassa, da delle bande metalliche.

3. Interno

3. Interno



Rimossa la paratia sinistra è possibile analizzare l'interno del Kolink Observatory Z Mesh, contraddistinto, come per l'esterno, da forme semplici e curate, nonché una verniciatura nera impeccabile anche negli angoli più nascosti.



Il piatto mainboard, che si estende fino al frontale, è molto razionale e vede, in corrispondenza della zona CPU, un ampio scasso per l'installazione e la manutenzione di dissipatori aftermarket.



Laddove comunemente sono posizionati i fori passacavo, è presente un supporto metallico che funge sia da passante per i cavi provenienti dal retro, sia come fissaggio per il GPU Holder preinstallato.



Quest'ultimo è regolabile sia in altezza che in profondità in modo da poter trovare il giusto compromesso in base al modello di scheda video che andremo ad utilizzare.

L'analisi della zona posteriore e anteriore del case non aggiunge dettagli degni di nota rispetto a ciò che abbiamo visto durante l'analisi esterna.



Rimuovendo la paratia destra si avrà accesso al retro del vassoio con tre predisposizioni per drive da 2,5" e due per drive da 3,5".



Altri due drive potranno essere installati all'interno dell'apposito cestello posizionato nella parte anteriore dello scomparto per l'alimentatore.



Come abbiamo già accennato precedentemente, il cestello potrà essere spostato o rimosso del tutto, in modo tale da dedicare più spazio possibile ai cavi in eccesso.



4. Raffreddamento

4. Raffreddamento



Il Kolink Observatory Z Mesh consente un ottimo ricircolo d'aria grazie alla presenza di ampi pannelli in mesh posizionati anteriormente e sul top, nonché di un gran numero di predisposizioni per ventole.



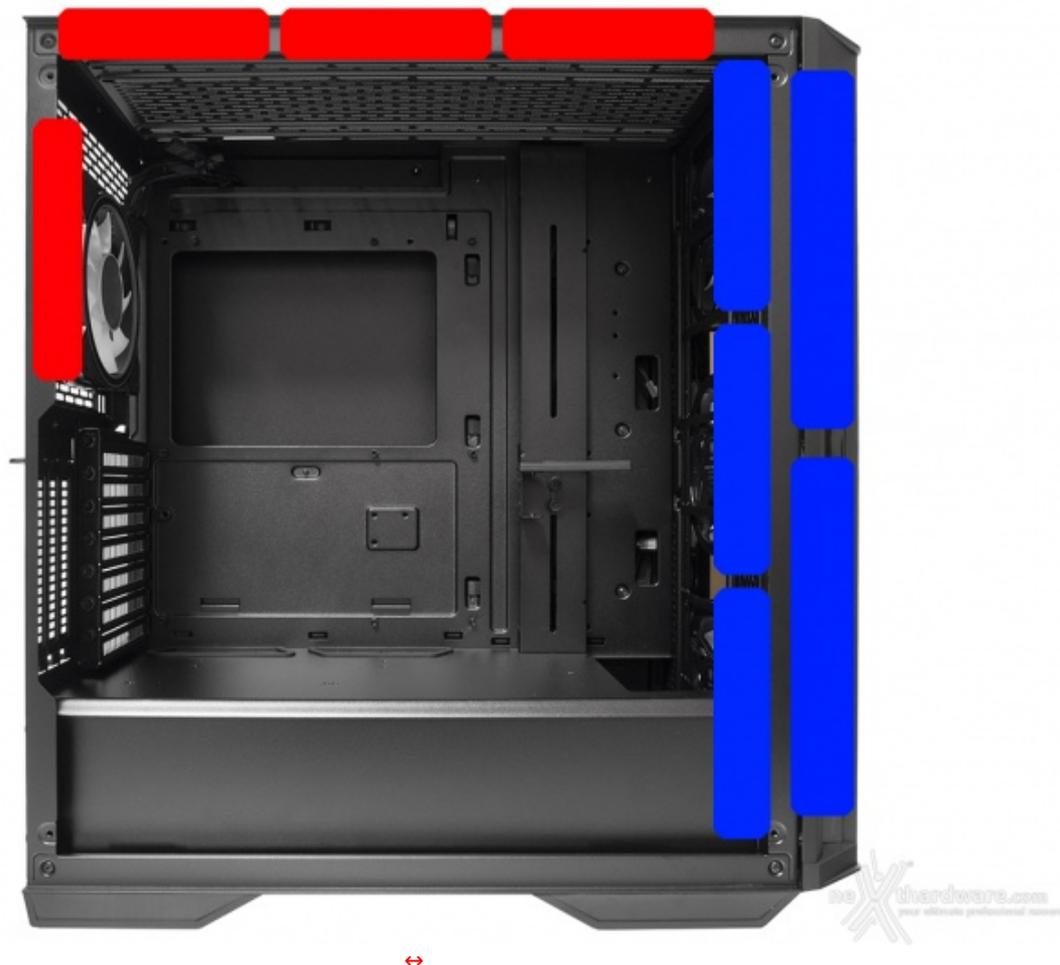
Dimensioni	120x120x25mm
Assorbimento	0.13A
Velocità	500 - 1.500 RPM ↔ ± 10 %
Flusso massimo	41 CFM
Pressione statica	1,42 mm-H ↔ 20
Rumorosità	19.6 dB(A)
Connettori	4pin PWM + 3pin ARGB
MTBF	40.000 ore

Come abbiamo avuto modo di vedere nelle pagine precedenti, questo modello viene commercializzato con quattro ottime ventole Kolink Umbra Void da 120mm, di cui tre posizionate frontalmente ed una sul retro.



Oltre ad avere caratteristiche tecniche di tutto rispetto, tali ventole hanno anche dei dettagli degni di nota, tra cui la parte centrale della girante con rifinitura a specchio "infinity mirror" (in grado di creare fantastici effetti di luce) ed i connettori Daisy Chain sia per il sistema di illuminazione che per i connettori 4pin PWM.

Quest'ultima peculiarità permette di alimentare sia ventole, sia LED, sfruttando un solo connettore 3pin ARGB e 4pin PWM presente sulla scheda madre, rendendo necessario il controller in dotazione solo qualora la scheda madre fosse sprovvista di queste porte o volessimo usufruire di effetti di luce più complessi.



In caso di necessità , le tre ventole anteriori potranno essere sostituite da tre da 140mm o due da 200mm, quella sul retro da una da 140mm e sul top potranno trovare spazio altre tre unità da 120mm o due da 140mm.



Tutte le predisposizioni potranno essere utilizzate anche per il montaggio di radiatori facenti parte di sistemi di raffreddamento a liquido AiO o custom, nello specifico potranno essere utilizzati radiatori da 420mm sul frontale, da 360mm sul top e da 140mm sul retro.

Ricordiamo che, qualora si volesse optare per un sistema di raffreddamento ad aria per la CPU, l'altezza massima consentita per il dissipatore è di 180mm.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Trattandosi di un case particolarmente adatto per i sistemi di raffreddamento ad aria, oltre che per quelli a liquido, abbiamo deciso di installare una scheda madre in formato ATX completa di RAM e CPU raffreddata da un mastodontico Noctua NH-D15.



Nonostante le dimensioni, l'intero blocco è stato posizionato e installato senza difficoltà vista la pratica struttura del piatto mainboard.



Successivamente è toccato alla scheda video, anch'essa montata senza difficoltà e bloccata tramite il GPU Holder preinstallato.



↔

Spostandoci sul retro, abbiamo montato l'alimentatore compreso di cavi e prolunghe varie ed effettuato il cablaggio molto rapidamente, grazie soprattutto al sistema Daisy Chain delle ventole Umbra Void.





Una volta premuto il pulsante di accensione, il look può essere modificato tramite il sistema di illuminazione integrato nelle ventole in dotazione, consentendo quindi all'utente di scegliere la combinazione che più gli aggrada.



L'assemblaggio del Kolink Observatory Z Mesh richiede poco meno di 20 minuti ed è effettuabile anche senza l'ausilio del manuale anche dai meno esperti, giustificandone, in parte, l'assenza.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Il Kolink Observatory Z Mesh ci ha convinto già durante l'unboxing, data la qualità palesata sin da subito dal telaio in robusto acciaio, verniciato in modo impeccabile.

Gli stessi aggettivi sono applicabili anche alle poche zone in plastica ABS, come la cornice frontale che vede lateralmente delle "aperture" per esaltare i particolari giochi di luce delle ventole ed il pannello in mesh con una trama molto fitta, in grado di fare comunque entrare ingenti quantità d'aria trattenendo con successo le particelle di polvere più piccole.



Le ventole Umbra Void rappresentano un ulteriore punto a favore per la qualità e lo stile insolito, con la parte centrale della girante caratterizzata ad un effetto "infinity mirror" e con i pratici connettori Daisy Chain.

L'interno è pulito e privo di fronzoli, spazioso e facilmente gestibile durante le fasi di assemblaggio.

Il design, apparentemente semplice e adatto ad un contesto serio, può essere reso più aggressivo attraverso il sistema di illuminazione.

L'unica nota stonata è costituita dal sistema di sgancio del frontale, con perni in vecchio stile e che tendono a logorarsi nel tempo; avremmo gradito, al suo posto, un più semplice e sicuro sistema con calamite.

VOTO: 4,5 Stelle



Pro

- Design
- Gestione degli spazi interni
- Flussi di aria ottimizzati
- Facilità di installazione
- Quattro ventole ARGB in dotazione
- Prezzo

Contro

- Sistema di fissaggio del frontale migliorabile



Si ringrazia Kolink per l'invio del prodotto oggetto della recensione.



nexthardware.com