

NZXT H700i

NZXT.TM
CRAFTED GAMING ARMOR

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1408/nzxt-h700i.htm>)

Qualità a tutto tondo per un case che non sente il peso degli anni ...

Nel 2017 NZXT presentò i case della serie H700, H500 e H200 che, nel giro di poco tempo, riuscirono a farsi apprezzare per la loro eleganza, l'elevata versatilità e l'implementazione di un controller CAM Powered Smart Device, esclusivo per le versioni "i", facente uso di un algoritmo di Machine Learning capace di trovare, automaticamente, il miglior compromesso tra temperature e rumorosità .



Realizzato interamente in acciaio SECC e vetro temperato, questo Mid Tower è caratterizzato da un design minimalista, ma elegante e innovativo, da soluzioni e funzionalità in grado di facilitare le operazioni di assemblaggio e da un sapiente studio degli spazi che gli consentono di contenere schede madri in formato E-ATX e schede video lunghe sino a 413mm.

Elevato, inoltre, anche il numero dei drive che potranno essere installati, ovvero cinque da 2,5" più altri due da 3,5" o 2,5".

Per garantire il perfetto funzionamento del controller integrato, il modello H700i è commercializzato con tre ventole AER F120 sul frontale e una AER F140 sul retro.

Modello	NZXT H700i
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni (LxAxP)	230x516x494mm
Materiali	Acciaio SECC e vetro temperato
Peso	~ 12 kg

Alloggiamenti drive	5x 2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120 o 2x 140mm Top: 3x 120 o 2x 140mm (opzionali) (1x 140mm presente)
Supporto mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX
Altezza massima dissipatore	185mm
Dimensioni massime VGA	413mm
Conessioni esterne	2 USB 3.0 (3.1 Gen1), 2 USB 2.0 e 2 audio HD

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



L'NZXT H700i viene commercializzato all'interno di una robusta confezione in cartone con i colori tipici del marchio (il bianco e il viola), che presenta due maniglie nella parte alta per una facile trasportabilità .



La colorazione del case, disponibile in quattro varianti, è indicata da un adesivo posto sui lati corti (nel nostro caso nera).



Il prodotto è protetto dagli urti tramite due gusci in spugna rinforzati da inserti in cartone, è racchiuso all'interno di una busta in plastica trasparente e su entrambe le facciate della paratia in vetro temperato sono applicate pellicole in plastica.



Il bundle, contenuto all'interno di una scatola fermata in un cestello da 3,5", è composto da tutta la viteria necessaria per l'installazione dei componenti, un nutrito numero di fascette monouso, una prolunga per i cavi del pannello di I/O frontale ed una striscia a LED ARGB lunga 30cm.

Non dimentichiamo che, trattandosi della versione "i", all'interno del case troveremo, preinstallato, il CAM Powered Smart Device insieme ad una seconda striscia a LED.

2. Esterno

2. Esterno



Tolti i veli, l'esterno dell'NZXT H700i si presenta sobrio ed elegante grazie a delle linee semplici e squadrate, tipiche della serie, e alla sua impeccabile verniciatura, sul modello in recensione completamente nera.



Senza fronzoli o inutili orpelli estetici, questo modello è in grado di adattarsi a qualsiasi ambiente,↔ sia esso la stanza di un gamer o un ufficio.





Tirando il pannello anteriore dal basso è possibile rimuoverlo al fine di poter agire sul filtro antipolvere fissato tramite calamite al telaio.



Tale filtro è posto a protezione di tre ventole NZXT AER F120 che raffredderanno efficacemente l'interno prendendo aria dalle ampie griglie d'aerazione laterali appena viste.



La parte superiore del case riprende lo stile del frontale e vede, nella parte anteriore, il pannello I/O composto da due USB 3.0 anche indicate come 3.1 Gen1 (di colore viola), due USB 2.0, due Jack HD Audio per cuffie e microfono ed il pulsante di accensione con LED di stato integrato.



Estratta la copertura metallica si avrà accesso alla predisposizione per tre ventole da 120 o due da 140mm.



Il relativo telaio, fermato tramite quattro viti a testa zigrinata, è removibile al fine di semplificare le operazioni di installazione dei radiatori.



Il retro presenta una disposizione classica e vede, partendo dall'alto verso il basso, la presenza di un foro rettangolare per l'I/O shield della scheda madre, affiancato da una predisposizione per ventola da 140mm (presente al momento dell'acquisto).

A seguire troviamo sette coprislot PCI traforati e, infine, nell'estremità inferiore, il foro per l'alimentatore, con tanto di telaio removibile per facilitarne il montaggio.



Esaminando la base è possibile notare che la zona alimentatore è dotata di una griglia d'aerazione coperta da un filtro antipolvere di facile estrazione.



La paratia sinistra è realizzata in vetro spesso 4mm ed è fissata al telaio tramite quattro viti zigrinate.



Quella destra, in acciaio, è invece fissata tramite ganci e basterà premere un pulsante posizionato sul retro del case per rimuoverla.

3. Interno

3. Interno



L'interno dell'NZXT H700i, così come l'esterno, è contraddistinto da una verniciatura uniforme di colore nero e da dettagli degni di nota.



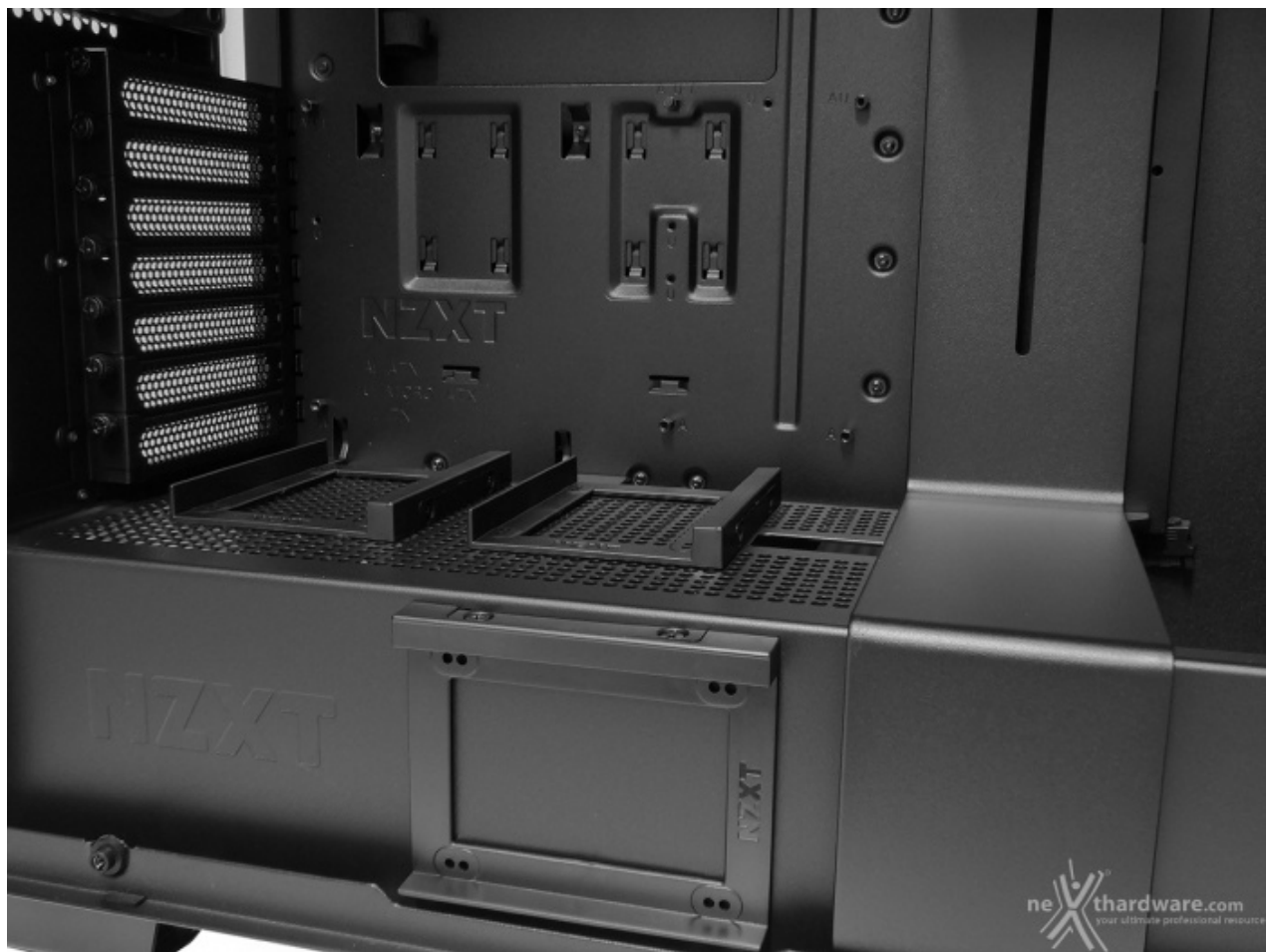
Il vano mainboard, che si estende fino al frontale, è molto razionale e vede, in corrispondenza della zona CPU, un ampio scasso per l'installazione e la manutenzione di dissipatori aftermarket.



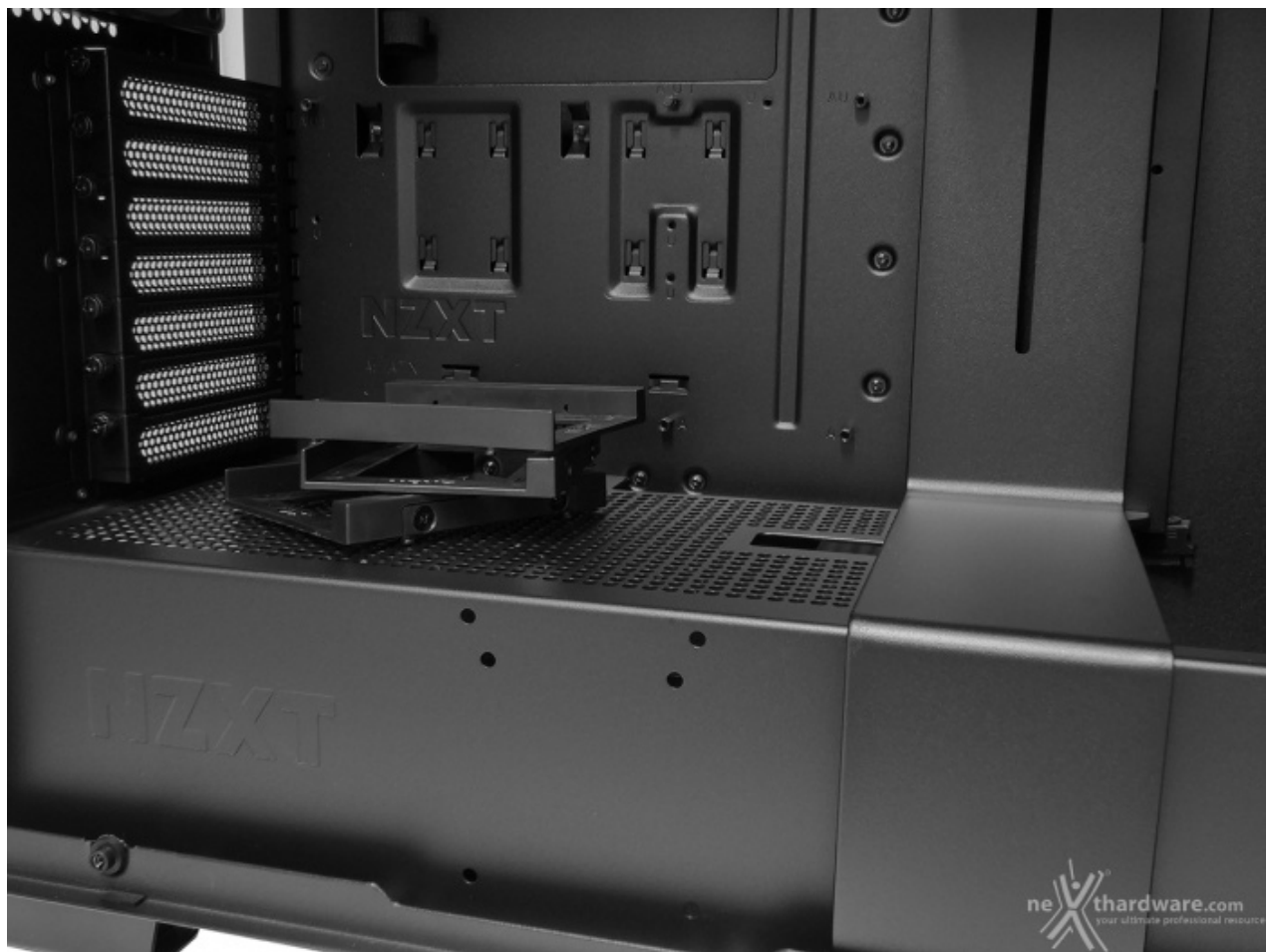
Laddove comunemente sono posizionati i fori passacavo è presente un supporto metallico che funge sia da passante per i cavi provenienti dal retro, sia come supporto per una eventuale vaschetta facente parte di sistemi di raffreddamento a liquido custom.



L'intera fascia metallica può essere rimossa o spostata, di circa 10mm, verso il frontale, mentre il supporto nasconde, nella parte alta, il CAM Powered Smart Device già cablato.



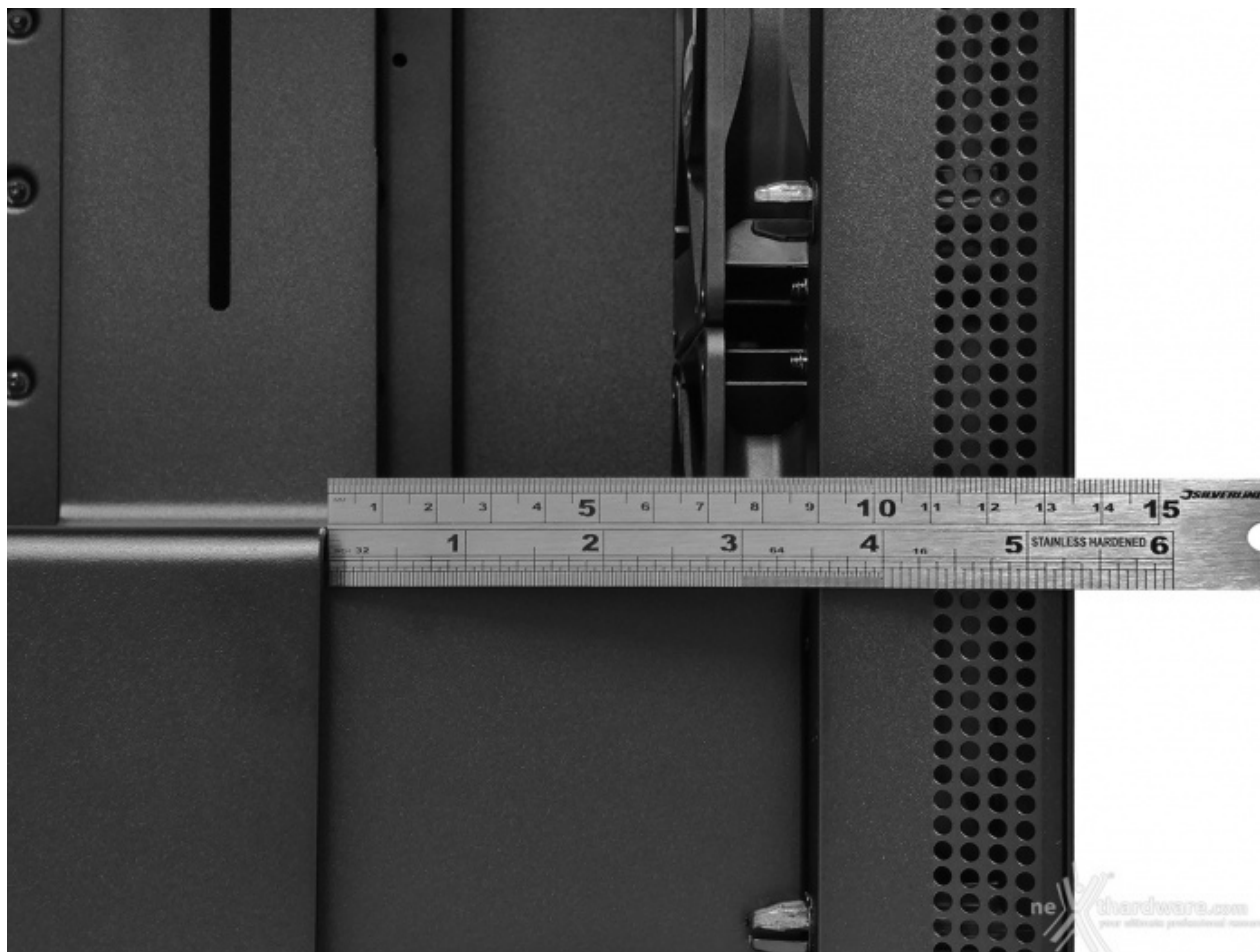
Il vano mainboard è diviso da quello adibito all'alimentatore da una cover in acciaio che presenta una griglia nella parte alta.



Su quest'ultima sono fissati due supporti per drive da 2,5", facilmente removibili e posizionabili in qualsiasi altro punto della griglia stessa.

Un terzo drive da 2,5" può trovare spazio sul lato della copertura per la zona alimentatore.

In quest'ultimo caso, i cavi per il collegamento potranno passare attraverso un foro nascosto dalla fascia metallica vista in precedenza.



La cover presenta, frontalmente, un foro largo 90mm per permettere l'installazione di radiatori da 360mm.



Sul retro del piatto mainboard è possibile fermare altri due drive da 2,5", mentre due unità da 3,5" potranno essere inserite all'interno dell'apposito cestello presente nello scomparto dedicato all'alimentatore.



no
hardware.com
per ultime professionali news



Entrambi i supporti per i drive da 3,5" possono essere rimossi, anche singolarmente, al fine di poter dedicare più spazio ai cavi in eccesso.



no
hardware.com
per ultime professionali news



no
hardware.com
per ultime professionali news





Tra la paratia destra e il retro del piatto mainboard intercorrono dai 25 ai 30mm per poter accogliere anche i cavi più ingombranti come, ad esempio, il cavo di alimentazione ATX 24pin.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento

Oltre che per il design raffinato, l'NZXT H700i lascia stupiti per quanto riguarda il numero di predisposizioni per ventole.



Il case viene commercializzato con ben tre ventole da 120mm posizionate frontalmente e una da 140mm sul retro, una dotazione che, già di per sé, è in grado di garantire buone prestazioni termiche anche in abbinamento ad una configurazione hardware di fascia alta.



Dimensioni	120x120x25mm
Velocità di rotazione	1200 $\leftrightarrow$ $\pm$ 200 giri/min
Flusso d'aria	50,42 CFM
Rumorosità max	28 dBA
Connettore	4pin PWM

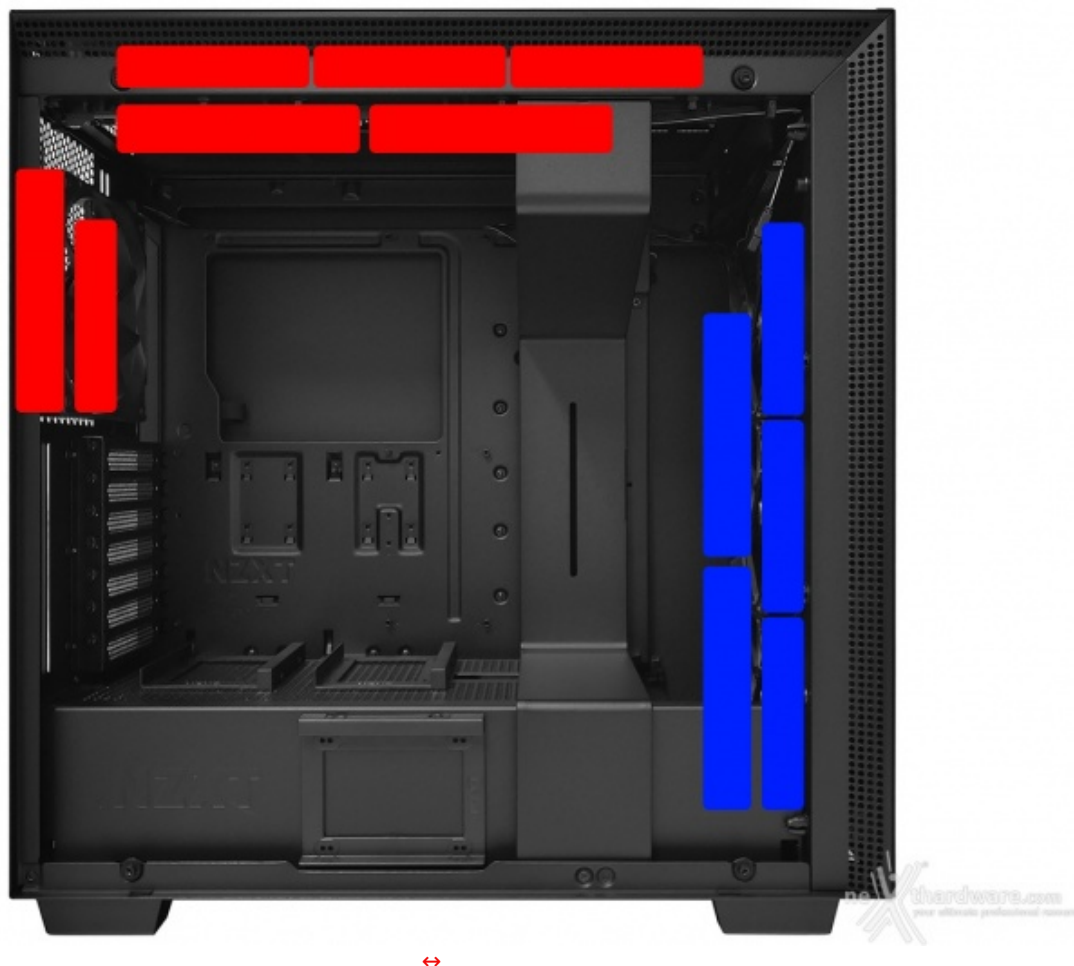


Le ventole frontali sono, di base, delle NZXT AER F120 con un ottimo rapporto tra prestazioni e rumorosità .



↔ Dimensioni	140x140x25mm
↔ Velocità di rotazione	1000 ↔± 200 giri/min
↔ Flusso d'aria	68,95 CFM
↔ Rumorosità max	29 dBA
↔ Connettore	4pin PWM

Ricordiamo che le ventole saranno gestite direttamente dal CAM Powered Smart Device e, tramite l'ausilio del software scaricabile dal sito ufficiale NZXT, potranno essere calibrate, in circa mezz'ora, in modo tale da determinare il miglior compromesso tra temperature e silenziosità in base al proprio hardware.



Le ventole frontali potranno essere sostituite da due da 140mm mentre sul top potranno trovar spazio altre tre da 120 o due da 140mm.



Utilizzando tali predisposizioni si potranno montare radiatori facenti parte di sistemi di raffreddamento a liquido, nello specifico, uno da 280 o 360mm (con spessore sino a 60mm) frontalmente e uno da 280 o 360mm, di tipo slim, nella parte alta del telaio.

Ricordiamo che, qualora si volesse optare per un sistema di raffreddamento ad aria, il dissipatore per CPU non dovrà superare i 185mm.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

è giunto il momento di mettere alla prova il nostro NZXT H700i valutandone l'accessibilità interna, l'efficienza del sistema di raffreddamento e l'impatto estetico finale.



Il posizionamento della scheda madre, in formato ATX e completa di drive M.2, CPU e RAM, è stato effettuato senza difficoltà vista la totale assenza di ostacoli sul vassoio ad essa adibito; ricordiamo che, spostando o rimuovendo l'elemento che funge da copertura per i cavi, è possibile installare anche schede madri E-ATX.



Rimossa la copertura superiore del case, abbiamo provveduto al montaggio dell'AiO NZXT Kraken X62 dotato di radiatore da 280mm.

Date le dimensioni del sistema di dissipazione delle fasi d'alimentazione della nostra Maximus Formula, abbiamo dovuto posizionare il radiatore tra la copertura esterna e la parte alta del telaio.



Anche l'installazione della scheda video, nonostante le sue generose dimensioni, è stata effettuata in modo facile e veloce, in quanto il case è in grado di ospitare schede video lunghe ben 413mm.



Successivamente abbiamo usufruito della predisposizione per drive da 2,5", presente sul fianco dello scompartimento per l'alimentatore, per installare un SSD che potesse essere visibile tramite la paratia laterale sinistra.



Rimosso il pannello di destra, abbiamo tolto i cestelli per drive da 3,5" in modo tale da poter avere più spazio a disposizione da dedicare ai cavi dell'alimentatore.



noXhardware.com
per ottimi professionali risultati



La gestione di questi ultimi è stata semplificata dalla presenza delle apposite canaline: l'ordine e la pulizia risultante è facilmente visibile nelle foto.



A sistema completato, tramite il pannello vitreo non saranno visibili cavi in eccesso, ma solo i componenti principali.



Questi ultimi saranno messi ancor più in evidenza dalla striscia a LED preinstallata nella parte alta del case, alla quale abbiamo affiancato la seconda, anch'essa in dotazione, posizionandola lungo il frontale.



L'assemblaggio ha richiesto circa mezz'ora e, come è possibile notare, il risultato finale è più che soddisfacente.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Nella parte introduttiva abbiamo evidenziato come, nonostante si tratti di un prodotto del 2017, l'NZXT H700i è ancora oggi un Mid Tower apprezzato e ricercato e, durante la nostra analisi, abbiamo capito il motivo di tale successo.

Si tratta, infatti, di un case E-ATX che, oltre ad avere una spiccata personalità a dispetto di linee molto pulite, presenta una qualità davvero elevata, partendo dai materiali utilizzati (acciaio SECC e vetro temperato) e dalla verniciatura impeccabile, passando dalle soluzioni ancora oggi innovative come l'estrema modularità per i drive ed il sistema di gestione dei cavi, fino ad arrivare al CAM Powered Smart Device.



La disposizione degli spazi è studiata alla perfezione e la dotazione accessorio, poi, è decisamente ricca comprendendo di fatto, oltre al già citato controller, ben quattro ventole di fascia alta e due strisce a LED ARGB.

Il prezzo di commercializzazione, di circa 170€, è ancora leggermente elevato, ma siamo certi che, data l'uscita della versione H710i, comprendente qualche piccola miglioria come la presenza di una porta USB-C e la possibilità di montare la scheda video in verticale, possa scendere ancora di qualche decina di euro.

VOTO: 4,5 Stelle



Pro

- Design sobrio ed elegante
- Materiali di qualità
- Facilità di assemblaggio
- Versatilità
- Dotazione accessorio

Contro

- Prezzo da rivedere verso il basso

Si ringrazia NZXT per l'invio del prodotto in 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>