

## Sharkoon TG7M RGB



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1574/sharkoon-tg7m-rgb.htm>)**

Un versatile case E-ATX con tante opzioni per il raffreddamento ad un prezzo di poco superiore ai 100 euro.

Presentato a marzo di quest'anno, lo Sharkoon TG7M è pensato per coloro che sono alla ricerca di un case semplice, ma originale, con ottime caratteristiche tecniche e che non costi uno sproposito.



Con frontale in mesh per consentire un ottimo ricircolo d'aria e paratia sinistra in vetro temperato per mettere in evidenza la componentistica montata, questo Mid Tower è in grado di contenere schede madri in formato E-ATX, schede video con una lunghezza massima di 380mm, due drive da 3,5" o 2,5" all'interno di un apposito cestello, due da 2,5" sul retro del piatto mainboard e dissipatori ad aria per CPU alti sino a 172mm.

Per coloro che prediligono montare un sistema di raffreddamento a liquido, sul frontale può essere posizionato un radiatore da 360mm, sul retro uno da 120mm e, infine, sul top, uno da 240mm oppure, come andremo a vedere, con qualche piccolo sacrificio, uno da 360mm.

In configurazione di default il TG7M è già in grado di offrire buone prestazioni termiche grazie a tre ventole da 120mm posizionate frontalmente e una, delle stesse dimensioni, sul retro.

Il sistema di illuminazione delle ventole è gestibile tramite i software ASUS Aura Sync, GIGABYTE RGB Fusion, MSI Mystic Light e AsRock Polychrome Sync, oltre che, ovviamente, dall'apposito controller in dotazione con pulsante posizionato sul pannello di I/O.

Vi riportiamo, a seguire, una tabella con le principali caratteristiche tecniche del case in recensione.

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| <b>Modello</b> | <b>SHARKOON TG7M</b>                |
| Tipologia      | Mid Tower                           |
| Dimensioni     | 220x488x485mm (LxAxP)               |
| Materiali      | Plastica, acciaio e vetro temperato |
| Peso           | 7,8kg                               |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Drive bay                           | 2x 3.5"o 2,5" + 2x 2.5"                                  |
| Form factor                         | Mini-ITX, mATX, ATX, E-ATX                               |
| Slot di espansione                  | 7+2  |
| Lunghezza massima scheda video      | 380mm  |
| Altezza massima dissipatore CPU     | 172mm  |
| Profondità massima alimentatore ATX | 220mm  |
| Ventole e relativo posizionamento   | Top: 3x 120 o 2x 140mm<br>Frontale: 3 da 120mm (incluse) |
| Connessioni I/O                     | 2x USB 3.0<br>Audio In/Out                               |
| Altro                               | Controller ARGB per 8 dispositivi                        |

Buona lettura!

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle



Lo Sharkoon TG7M è commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile dalle ridotte dimensioni e facilmente trasportabile grazie al peso abbastanza contenuto, nonostante l'assenza delle apposite maniglie.

Le facciate principali riportano immagini del prodotto con alcune informazioni riguardanti le caratteristiche peculiari mentre, su entrambi i lati corti, è presente un elenco completo delle specifiche tecniche tradotto in varie lingue, tra cui anche l'italiano.



Il case è protetto da due gusci in polistirolo abbastanza spessi per evitare danni causati da urti accidentali in fase di trasporto ed è avvolto in una elegante sacca in tessuto che lo protegge dalla polvere.

La paratia in vetro temperato, come di consueto, è protetta dai graffi tramite delle pellicole poste su entrambe le facciate.



Il bundle, fermato all'interno del cestello per drive da 3,5", contiene tutto il necessario per una corretta installazione dei componenti, un adattatore per montare le schede video in verticale, un nutrito numero di fascette monouso ed uno splitter, a tre vie, per ventole 4pin.



La dotazione accessoria consta di un comodo manuale d'uso, un flyer per la garanzia e, con sorpresa, sette adesivi Sharkoon.

## 2. Esterno

## 2. Esterno



Estratto dalla confezione, lo Sharkoon TG7M, con dimensioni di 220x488x485mm (LxAxP) e un peso di circa 7,8kg, si presenta con un design apparentemente semplice, ma non banale; linee tese e angoli netti lo rendono molto aggressivo ma, allo stesso tempo, dotato di una certa eleganza, adatto quindi sia per le stanze dei giocatori che per contesti lavorativi più seri.



Il frontale, elemento caratterizzante del prodotto, è contraddistinto da un'ampia griglia in mesh che lo percorre per tutta l'altezza, "incorniciata" da due coperture in metallo di colore grigio.





L'intero pannello è fermato al telaio tramite ganci e può essere rimosso tirandolo dal basso.



Dietro quest'ultimo troviamo un filtro antipolvere removibile provvisto di calamite, posto a protezione di tre ventole da 120mm con sistema di illuminazione ARGB integrato.





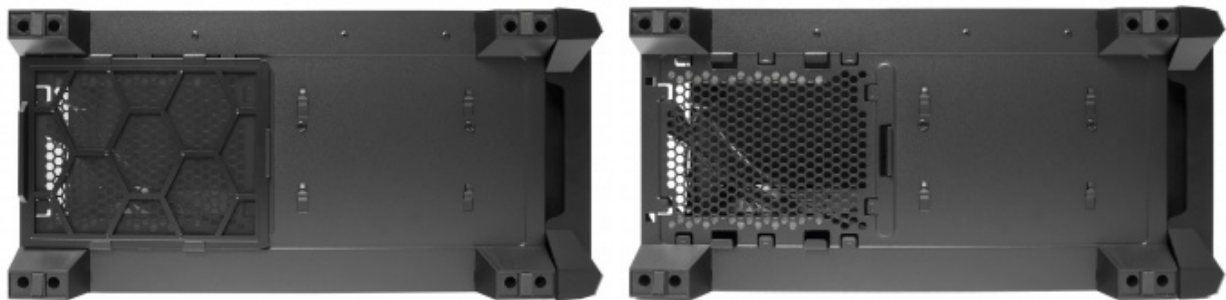
Spostandosi nella parte alta del case è possibile notare come la stessa risulti molto semplice, in quanto comprende solo un ampio filtro antipolvere ed il pannello di I/O composto da una porta USB Type-C (sempre apprezzata), due USB 3.0, jack audio per cuffie e microfono, LED di stato ed i pulsanti di accensione e modifica del sistema di illuminazione (utilizzabile in alternativa come reset).



Il filtro superiore è posto a protezione di una seconda predisposizione per ventole (tre da 120mm o due da 140mm), in questo caso non presenti.



Il retro del TG7M prevede una disposizione dei componenti standard: dall'alto verso il basso troviamo il foro per l'I/O Shield affiancato da una predisposizione per ventola da 120mm (in dotazione), otto coprislot PCI affiancati da un grande foro che potrà essere coperto dall'adattatore, presente in dotazione, per l'installazione di una scheda video in verticale e, infine, il foro dedicato all'alimentatore.



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

### 3. Interno

### 3. Interno

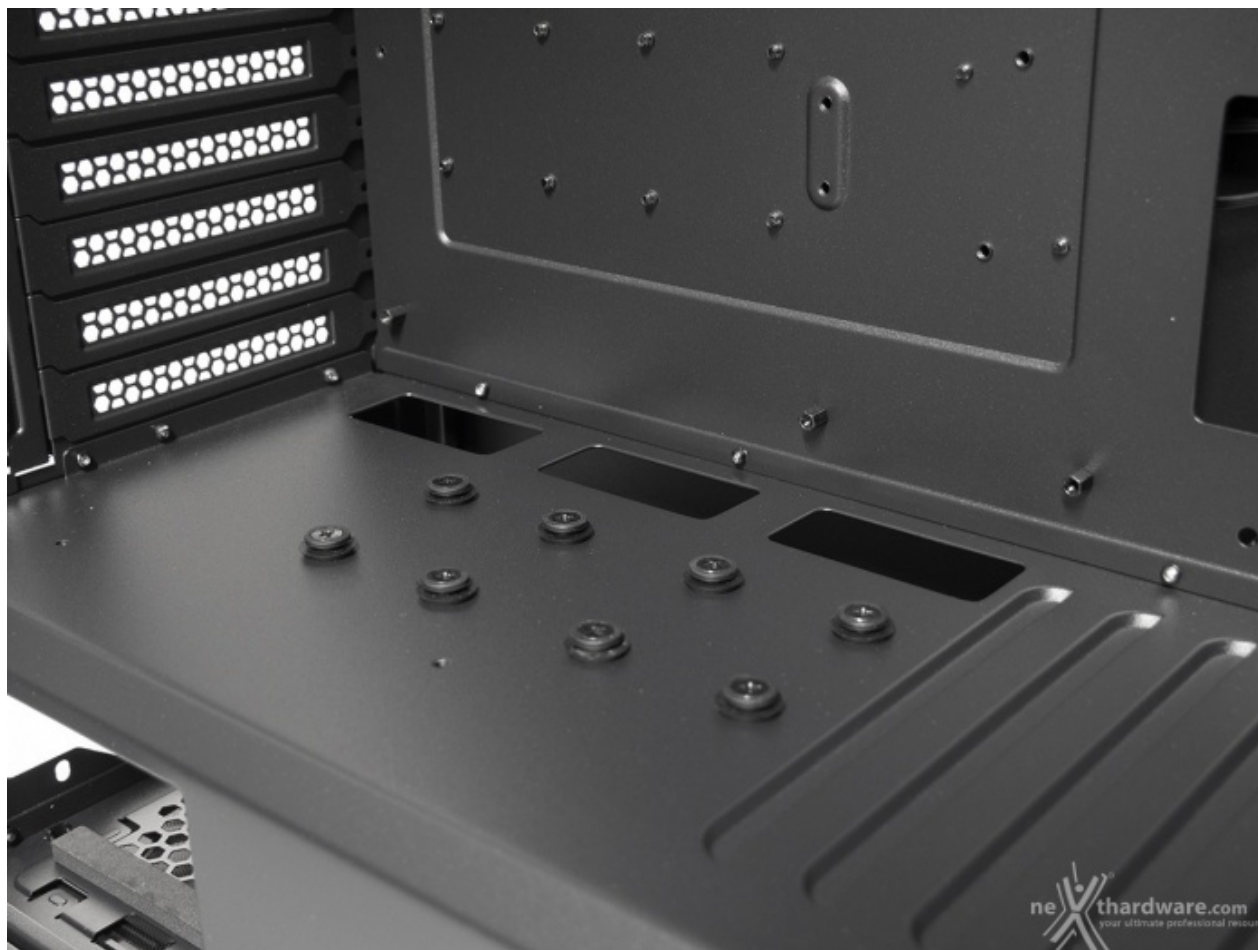


L'interno dello Sharkoon TG7M è totalmente trattato con una verniciatura nera resistente ed uniforme ed è contraddistinto da una struttura estremamente semplice.

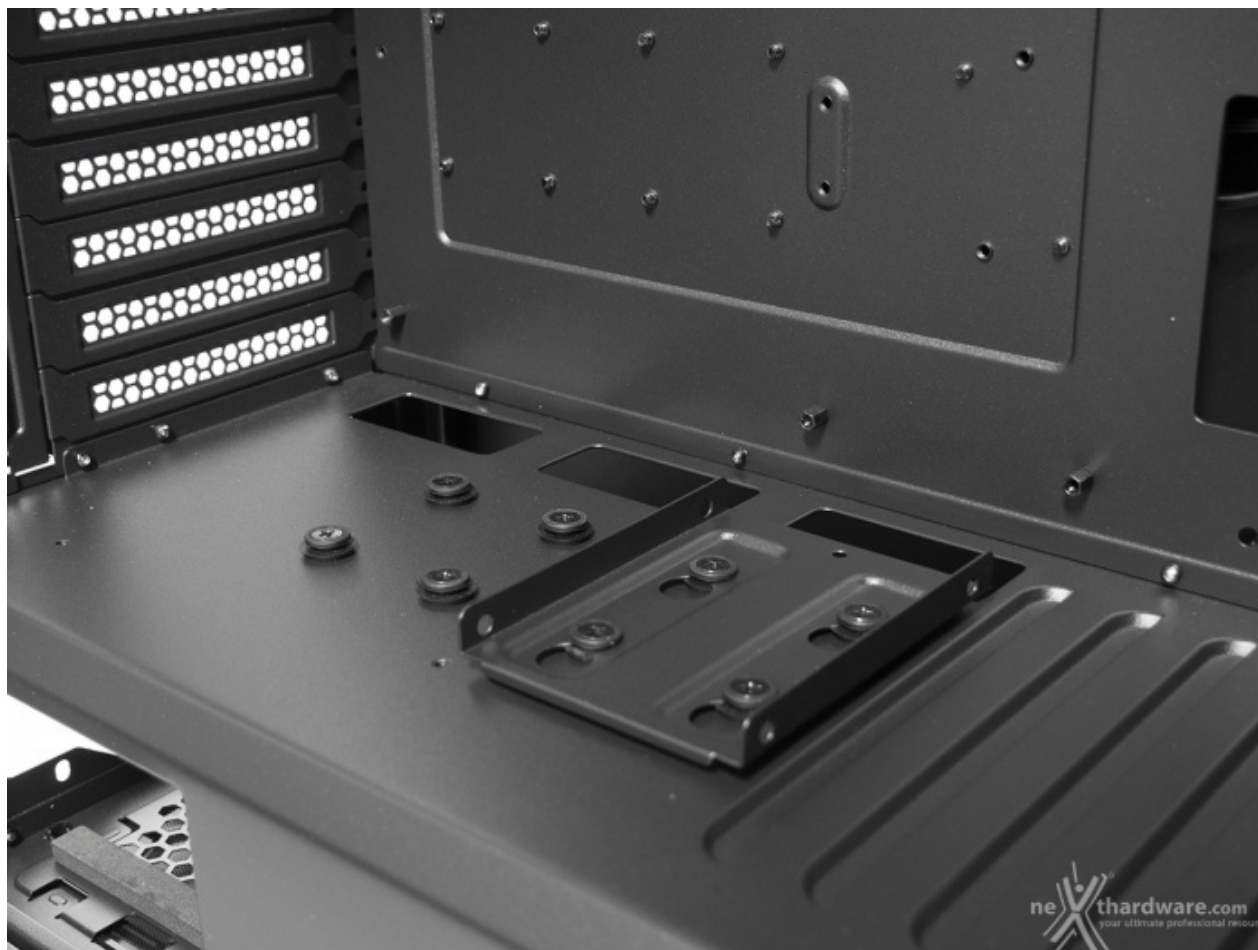


Il vassoio dedicato al contenimento della scheda madre in formato E-ATX o inferiore vede, centralmente, un'ampia apertura rettangolare per poter agire sul sistema di ritenzione dei sistemi di raffreddamento aftermarket ed è contornato da sei fori per il passaggio dei cavi, purtroppo tutti privi di guarnizioni in gomma.





In aggiunta, sono presenti altri tre fori sul piano divisorio del vano alimentatore per i cavi d'alimentazione dedicati alle schede video.



Nella stessa zona potranno essere agganciati i due supporti per drive da 2,5" che, al momento dell'acquisto, sono montati sul retro del piatto mainboard.





hardware.com  
your ultimate professional resource



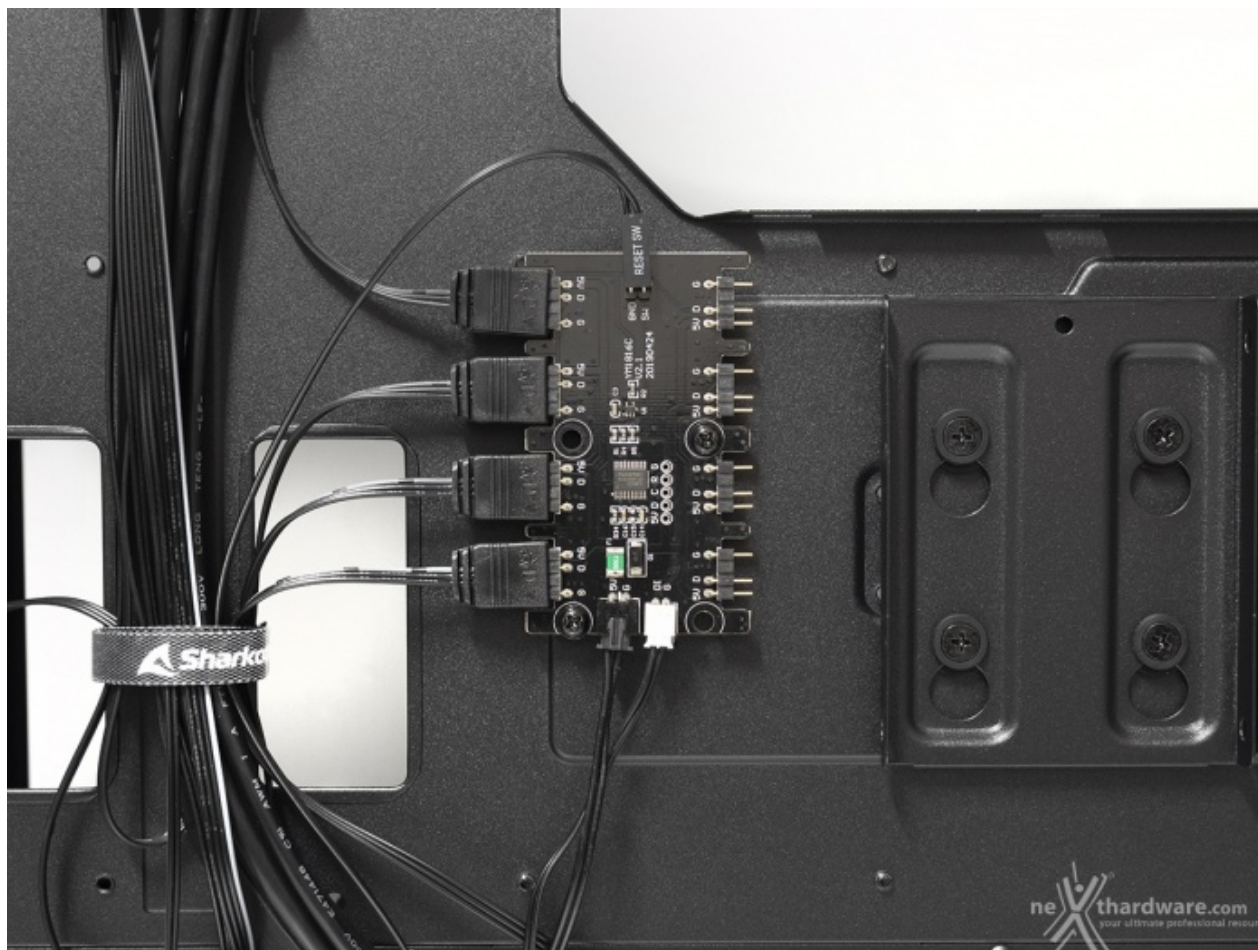
hardware.com  
your ultimate professional resource



hardware.com  
your ultimate professional resource

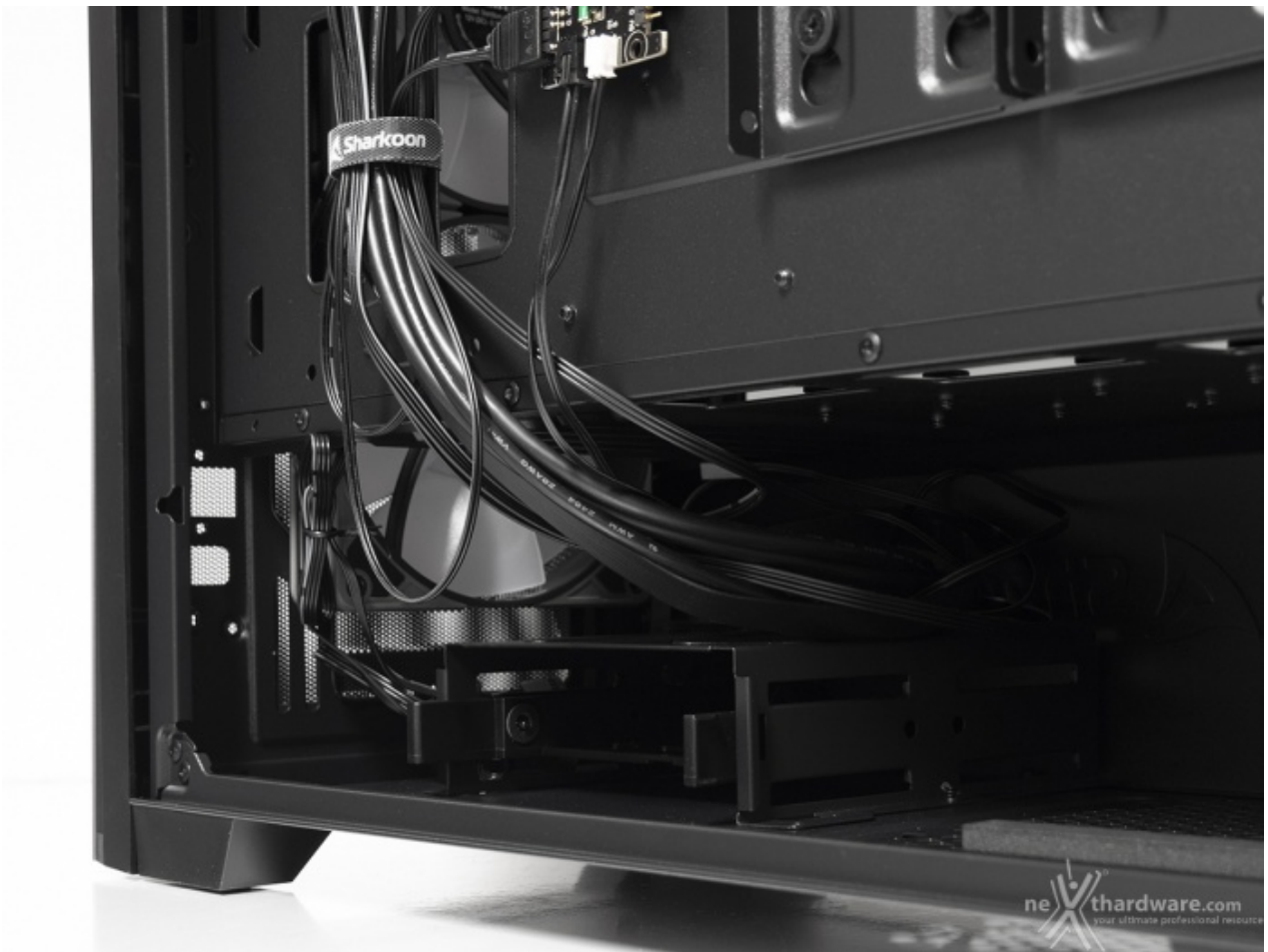


Spostandoci sul lato destro, a parte i due supporti per drive ed il controller ARGB, c'è ben poco da dire.



Le porte disponibili su quest'ultimo sono in totale otto, di cui quattro libere.

Tra il vassoio e la paratia destra abbiamo circa 15mm di spazio disponibile per il contenimento dei cavi.



All'interno del vano alimentatore è presente un cestello con slitta per un drive da 2,5 o 3,5" ma, in realtà , una seconda unità potrà essere installata nella parte alta.



Rimuovendo quattro viti dal fondo del case sarà possibile rimuovere il cestello al fine di avere maggior spazio per il contenimento dei cavi in eccesso.

#### **4. Raffreddamento**

#### **4. Raffreddamento**



Lo Sharkoon TG7M è commercializzato con ben quattro ventole da 120mm che garantiscono un buon ricircolo d'aria senza dover necessariamente acquistarne altre.





Le ventole, di cui tre posizionate sul frontale e una sul retro, sono delle Sharkoon SilentStorm 120 RGB PWM dotate di sistema di illuminazione ARGB indirizzabile.



|                   |   |
|-------------------|---|
| Dimensioni        | 120x120x25mm                                |
| Assorbimento      | 0.15A                                       |
| Velocità          | 400 - 1.400 RPM $\leftrightarrow \pm 10 \%$ |
| Flusso massimo    | 93,6 m $\leftrightarrow^3$ /h               |
| Pressione statica | 1,91 mm-H $\leftrightarrow^2$ 0             |
| Rumorosità        | 20.4 dB(A)                                  |
| Connettori        | 4pin PWM + 3pin ARGB                        |
| MTBF              | 50.000 ore                                  |

In grado di spostare una discreta quantità d'aria generando poco rumore, le SilentStorm spiccano in particolar modo per i molteplici giochi di luce che sono in grado di offrire (sino a venti se collegate all'HUB in dotazione utilizzando il tasto normalmente utilizzato per il reset).



Altre tre ventole da 120mm oppure due da 140mm potranno essere montate sul top.





L'altezza massima a disposizione per un dissipatore ad aria per CPU è di 172mm, mentre coloro che vorranno affidarsi ad un sistema di raffreddamento a liquido potranno sfruttare a tale scopo tutte le predisposizioni per ventole, tuttavia l'installazione di un radiatore da 360mm sul top è possibile solo mettendo le ventole anteriori nella parte esterna del telaio, quindi tra l'acciaio e la copertura in mesh.

## 5. Installazione componenti

## 5. Installazione componenti



Trattandosi di un case particolarmente adatto per ospitare un sistema di raffreddamento ad aria, abbiamo deciso di installare una scheda madre in formato ATX completa di RAM e CPU raffreddata da un Noctua NH-D15.



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



Spostandoci sul lato destro del case, abbiamo posizionato l'alimentatore Sharkoon Silent Storm Cool Zero da 850W all'interno del proprio scomparto ed effettuato il cablaggio che, a dirla tutta, è stato abbastanza ostico data l'assenza di ganci per il fissaggio di fascette e asole gommate coprenti.



Abbiamo continuato l'assemblaggio andando a montare la scheda video in orizzontale dato il poco spazio a disposizione.



Una volta acceso, le ventole integrate vanno a creare interessanti giochi di luce modificabili tramite software (se il cavo ARGB è connesso alla scheda madre), oppure in modo ancor più completo andando ad utilizzare il tasto dedicato sul pannello di I/O.





L'assemblaggio dello Sharkoon TG7M RGB ha richiesto in tutto poco più di mezz'ora e, data la sua↔ versatilità , anche i neofiti non avranno difficoltà a creare un sistema al passo con i tempi e visivamente appagante, a costo di spendere qualche minuto in più per il cablaggio.



Durante le foto finali, abbiamo inoltre deciso di scollegare il controller dal 3pin ARGB della scheda madre; solo così, infatti, abbiamo potuto ammirare gli effetti di luce gestibili tramite il pulsante di reset.

## 6. Conclusioni

## 6. Conclusioni



Con il TG7M, Sharkoon è riuscita a realizzare un case che integra quattro ventole ARGB, un HUB dedicato ed una USB Type-C mantenendo contenuto il costo finale.

Il design ammiccante, il sistema di illuminazione avanzato ARGB e l'ormai onnipresente vetro temperato, rendono questo modello molto appetibile per gli appassionati di gaming e di modding.

La struttura è resistente e semplice, mentre la verniciatura nera è omogenea anche negli angoli più nascosti e applicata alla perfezione.



Se proprio volessimo trovare il classico pelo nell'uovo, avremmo preferito avere una ventola in meno, ma un sistema migliore per nascondere i cavi, siano esse delle semplici asole gommate oppure delle coperture come quella presente sul CA300T.

Considerando il prezzo di commercializzazione, di poco superiore ai 100€, consigliamo lo Sharkoon TG7M a tutti coloro che, con un occhio di riguardo al portafogli, sono alla ricerca di un case robusto e versatile, ideale sia per ambienti gaming che più formali.

**VOTO: 4,5 Stelle**



#### Pro

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

#### Contro

- Sistema di cable management



***Si ringrazia Sharkoon per l'invio del prodotto in recensione.***



**nexthardware.com**