

## DEEPCOOL Earlkase RGB



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1284/deepcool-earlkase-rgb.htm>)**

Giochi di luce e di colori all'interno di una impenetrabile corazza di acciaio e vetro temperato.

In un mercato in continua evoluzione come quello dei case è difficile restare al passo con i tempi e proporre soluzioni davvero innovative, tuttavia DEEPCOOL, soprattutto attraverso il brand GAMER STORM, è riuscita a farsi notare con alcuni prodotti dal design avveniristico e, in alcuni casi, già completi di raffreddamento a liquido.



Dopo il successo ottenuto con il Dukase Liquid, il produttore cinese ha abbassato leggermente il tiro pensando questa volta di soddisfare coloro che sono alla ricerca di uno chassis alla moda e nel contempo economico, tant'è che, durante il Computex tenutosi a Taipei a fine maggio, ha presentato il modello Earlkase RGB.

Con dimensioni di 500x203x510mm (PxLxA) ed un peso di circa 8kg, il telaio in acciaio consente l'installazione di mainboard Mini-ITX, Micro-ATX, ATX, E-ATX (322x272mm) e due drive da 2,5/3,5" più due da 2,5" sul vano alimentatore o sul retro del vassoio della motherboard.

Non ci sono problemi di spazio per tutti gli alimentatori ATX, ma alcune limitazioni per quanto concerne le schede video, che non dovranno superare i 300mm in lunghezza, ed i dissipatori ad aria per CPU, che dovranno essere alti non più di 165mm.

Versatilità ed efficienza sono garantite sul versante del raffreddamento che prevede due ventole da 120mm di serie installate, rispettivamente, una nella parte posteriore ed una sul frontale, oltre a numerose predisposizioni per unità aggiuntive che potranno essere tranquillamente utilizzate anche per installare eventuali radiatori di un sistema a liquido AIO o "customizzato".

| <b>Modello</b>                  | <b>Earlkase RGB</b>   |
|---------------------------------|---|
| Tipologia                       | Mid Tower   |
| Materiali                       | Acciaio (SPCC) e plastica (ABS)                                       |
| Dimensioni (PxLxA)              | 500x203x510mm   |
| Peso                            | ~ 8kg   |
| Alloggiamenti drive             | 2x3.5"/2,5"   |
| Ventole                         | Frontale: 3x120 o 2x140mm (1x120mm inclusa)<br>Top: 2x140mm o 2x120mm |
| ↔ Lunghezza massime VGA         | 300mm   |
| Altezza massima dissipatore CPU | 165mm   |
| Supporto Mainboard              | Mini-ITX, microATX, ATX e E-ATX                                       |
| Slot di espansione              | 7   |
| Connessioni esterne             | 2x HD Audio<br>1x USB2.0  |
| Sistema di illuminazione        | Striscia RGB da 300mm con controller esterno                          |

Buona lettura!

## **1. Packaging & Bundle**

## **1. Packaging & Bundle**



All'arrivo dell'Earlcase RGB in redazione ci siamo subito preoccupati del packaging visto che la confezione, dalle dimensioni di 560x560x266mm, risulta essere poco più grande del case stesso, nonostante siano presenti delle parti fragili come la paratia in vetro.



Il cartonato, completamente riciclabile e non molto spesso, è caratterizzato da una raffigurazione molto

semplice del prodotto, ripetuta su entrambe le facciate principali, e da una tabella contenente le specifiche tecniche sui lati corti.

Un segno di spunta di fianco alla casella "black" ci lascia intuire che il case, oltre che nella versione nera da noi ricevuta, verrà probabilmente commercializzato anche nella versione bianca, tuttavia, al momento, il sito ufficiale non riporta informazioni a riguardo.



Il DEEPCOOL Earlkase RGB è protetto dagli urti grazie a due gusci in polistirolo molto sottili e da polvere e graffi tramite una busta in plastica trasparente; la paratia laterale in vetro temperato, inoltre, è rivestita su entrambi i lati da una pellicola trasparente.



Il bundle, contenente solo lo stretto indispensabile, ovvero le viti per l'installazione, delle fascette in plastica, il flyer per la garanzia ed il manuale delle istruzioni, è custodito all'interno di una busta in plastica fissata al pannello frontale.

## 2. Esterno

## 2. Esterno



Rimosso dalla confezione, il DEEPCOOL Earlkase RGB (che ricordiamo ha dimensioni di 500x203x510mm ed un peso pari a circa 8kg) ci ha piacevolmente stupiti per il suo frontale spigoloso e dalla forma irregolare, verniciato con effetto granulare e realizzato in acciaio spesso 1mm.





Il pannello in acciaio, unitamente al profilo laterale in plastica, può essere sganciato al fine di poter agire sulla parte retrostante del telaio ove è possibile montare fino a due ventole da 140mm o tre ventole da 120mm (di cui una già inclusa).



Sul top del case, realizzato anche in questo caso quasi interamente in acciaio, è posizionato il pannello di

I/O comprendente il pulsante di accensione, una porta USB 3.0, una USB 2.0, l'ingresso per il microfono e l'uscita per le cuffie.

Tutte le connessioni, così come l'interruttore, sono dotate di LED blu che si illumineranno a sistema acceso.

A fianco vi sono tre minuscoli pulsanti adibiti al controllo del sistema di illuminazione interno, nello specifico alla velocità di cambiamento di stato, alla luminosità dei LED e alla selezione dell'effetto e del colore.



Il resto della zona superiore è coperto da un filtro antipolvere calamitato che riprende le forme del frontale e che è posto sopra una predisposizione per due ventole da 120 o 140mm.



Analizzando la base è possibile notare che l'unità di alimentazione è protetta dalla polvere da un filtro removibile (anche se non proprio facilmente) e lavabile.

Il case poggia su quattro grandi piedini con base gommata, in grado di garantirne una ottima stabilità e di attenuare le vibrazioni prodotte dalle parti meccaniche.



### 3. Interno

### 3. Interno

L'interno del DEEPCOOL Earlkase RGB è, come l'esterno, completamente verniciato di nero e si presenta in modo leggermente diverso rispetto alla maggior parte dei Mid Tower.



Il vassoio per la scheda madre dispone di un ampio scasso in corrispondenza della zona dissipatore, per permettere la manutenzione e l'installazione di quest'ultimo senza dover necessariamente smontare il resto dei componenti.



Poco più a destra vi sono tre asole, sprovviste di guarnizioni in gomma, adibite al passaggio dei cavi, mentre il frontale è separato dal resto attraverso un coperchio in acciaio.



Il passaggio di aria dal frontale verso il retro è possibile grazie ad una griglia a fori molto larghi: la funzione del coperchio è infatti solo ed esclusivamente quella di separare le due zone e nascondere in modo più

efficace i cavi.



Anche la zona alimentatore è separata dal resto per mezzo di un tunnel in acciaio dotato di due alloggiamenti removibili per drive da 2,5" nella parte alta.



Una volta rimossa la paratia destra, possiamo scorgere nello scomparto inferiore un cestello in grado di contenere due drive da 2,5" o 3,5".



L'intero cestello può essere leggermente spostato o rimosso, a seconda dello spazio che vogliamo riservare ai cavi o ad un eventuale raffreddamento a liquido.



Sul retro del piatto mainboard è possibile posizionare i due supporti per drive da 2,5" visti in precedenza, tuttavia solo quello inferiore potrà essere fermato al telaio tramite l'ausilio di una vite, mentre l'altro sarà solo agganciato.



Tra il vassoio della scheda madre e la paratia destra vi sono 20mm per poter passare i cavi ma, come accennato in precedenza, i grovigli in eccesso potranno essere facilmente nascosti dai due coperchi.

L'Earlcase dispone, come già detto, di un sistema di illuminazione RGB, ma la striscia a LED da 300mm, fermata nella parte alta del telaio, è praticamente invisibile ad occhio nudo.

#### **4. Raffreddamento**

#### **4. Raffreddamento**

Nonostante si tratti di un case compatto, il DEEPCOOL Earlcase RGB stupisce per quanto concerne le soluzioni di raffreddamento possibili.



Il prodotto viene commercializzato con due ventole da 120mm installate sul retro e sul frontale che, già di per sé, sono in grado di garantire un raffreddamento più che adeguato a configurazioni di fascia medio/alta.



|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Dimensioni            | 120x120x25mm     |
| Rumorosità            | 25 dB(A)         |
| Velocità di rotazione | 1200 ↔ ± 10% RPM |
| Portata d'aria        | 57 CFM           |
| Assorbimento          | 0,15 ↔ ± 10% A   |
| Alimentazione         | 12V              |
| Connessione           | 3 pin o Molex    |

Seppur non qualitativamente eccellenti, tali ventole sono in grado di spostare un buon quantitativo d'aria generando però un rumore considerevole.



Ad esse ne potranno essere aggiunte altre due da 120mm sul frontale, che in alternativa ne può ospitare anche due da 140mm, e due da 120 o 140mm sul top.

Nel caso in cui si volesse utilizzare un dissipatore ad aria per CPU, la sua altezza massima non dovrà superare i 165mm.



Sul frontale potrà essere posizionato un radiatore da 360mm o 240mm di elevato spessore o uno standard in configurazione push-pull, mentre sul top potrà esserne montato uno di medio spessore da 240mm o 280mm.

Ovviamente anche la predisposizione posteriore può essere utilizzata per montare un radiatore da 120mm.

## 5. Installazione componenti

### 5. Installazione componenti

Nonostante non sia un case top di gamma, il DEEPCOOL Earlkase RGB si presta ottimamente al contenimento di hardware di fascia alta, tant'è che è capace di ospitare anche schede madri E-ATX.

Per assemblare il nostro PC di prova abbiamo deciso di utilizzare una mainboard ASUS MAXIMUS VIII HERO con una CPU Core i7-6700K raffreddata a liquido da un nuovissimo AiO DEEPCOOL Captain 240 EX RGB, 16GB (2x8GB) di CORSAIR Vengeance LED rosse, una scheda video NVIDIA TITAN X, un alimentatore CORSAIR RM650x con prolungha a tema, un Hard Disk Samsung da 3,5" e un SSD Corsair Neutron XT da 480GB.



Per prima cosa abbiamo installato la scheda madre in formato ATX abbinata al sistema di raffreddamento All-in-One con radiatore da 240mm montato sul top del case.



Il Captain 240 EX RGB è uno tra gli ultimi arrivati nel catalogo degli AiO di GAMER STORM ed è in grado di garantire eccellenti prestazioni impreziosendo il case con particolari effetti di luce dovuti ad una striscia a LED RGB in dotazione ed il sistema di illuminazione integrato nel blocco waterblock/pompa.



A seguire è stata montata la nostra TITAN X senza alcuna particolare difficoltà per poi passare al lato destro del case poiché il resto dei componenti, qualora non si volesse optare per i supporti per drive da 2,5" presenti sul vano alimentatore, va montato rimuovendo il relativo pannello.



L'installazione dei drive, sia da 2,5" che da 3,5", seppur relativamente molto semplice, necessita dell'uso di

un cacciavite.



Successivamente abbiamo posizionato l'alimentatore RM650x nell'apposito scomparto senza collegare i cavi.



In seguito abbiamo effettuato il cablaggio tra i vari componenti, tenendo sempre conto che sia il vano alimentatore che quello frontale si prestano ottimamente al contenimento dei cavi in eccesso e che tra il piatto mainboard e la paratia destra vi sono circa 20mm di spazio.



In aggiunta alla striscia a LED RGB da 300mm inclusa nel case, alimentabile tramite un connettore SATA e controllabile attraverso gli appositi tasti presenti sul top, abbiamo inserito, sul frontale, anche la seconda striscia a LED presente in dotazione al sistema di raffreddamento Captain 240 EX RGB.



Dal punto di vista estetico il risultato del cablaggio è apprezzabile, soprattutto guardando il case dal lato sinistro e dalla finestra in vetro temperato di cui è dotato, dalla quale non si scorgeranno componenti fuori posto anche perché, come abbiamo accennato durante l'analisi dell'esterno, il vetro è talmente scuro da nascondere cavi fuori posto.





↔

A computer acceso le porte audio e USB esterne si illumineranno di blu mentre internamente, grazie al sistema di illuminazione integrato nel case, ma anche attraverso quello del sistema di raffreddamento a liquido e degli altri componenti, assisteremo ad un vero e proprio tripudio di colori.



↔

↔

Il vetro fumè attenuerà le luci che non risulteranno per nulla fastidiose qualora il case venisse posizionato di fianco al monitor.



Grazie alla ottima progettazione degli spazi interni dell'Earlkase RGB, l'intero sistema è stato assemblato in poco più di mezz'ora e con estrema semplicità .

## 6. Conclusioni

## 6. Conclusioni

Il DEEPCOOL Earlkase RGB non avrà un design aggressivo e che resta impresso come alcuni concorrenti di recente uscita sul mercato, ma siamo certi che incontrerà il favore di un pubblico vasto ed eterogeneo per le sue caratteristiche nascoste.

Innanzitutto siamo rimasti piacevolmente colpiti dal frontale realizzato in solido acciaio di ottima qualità , verniciato alla perfezione, robusto e difficilmente reperibile su case a basso costo, così come la paratia in vetro che spesso, su prodotti simili, è poco spesso e non rifinito sui bordi.

Lo spazio interno è ben ripartito e le predisposizioni consentono l'utilizzo di hardware di fascia alta e sistemi di raffreddamento avanzati in tutta tranquillità , senza dover scendere a compromessi con il cablaggio.

Insolita, ma comunque gradita, la griglia che separa il frontale del case dal vassoio della mainboard, la quale non solo abbellisce il case, soprattutto in presenza di luci, ma apre spazio ad un gran numero di soluzioni nel caso in cui si volesse optare per una scheda madre E-ATX.

Purtroppo, in una sinfonia quasi perfetta c'è qualche nota stonata e ben udibile: l'eccessivo utilizzo di biadesivo sul filtro aria superiore e su alcuni distanziali in gomma poteva essere evitato, così come la scelta delle ventole in dotazione, potenti, ma eccessivamente rumorose.

A risollevarci gli animi, e il voto, ci pensano un eccellente sistema di illuminazione, comprendente una striscia a LED RGB da 300mm ed un controller esterno, nonché un prezzo di lancio di circa 80€, in base al quale, onestamente, non si può chiedere di più.

Consigliamo quindi il DEEPCOOL Earlkase RGB a chiunque sia alla ricerca di un case robusto e spazioso, che si integri in modo discreto e sobrio con l'arredamento di casa o di un ufficio, ma anche agli appassionati di gaming alle prime armi con l'assemblaggio.

**VOTO: 4,5 Stelle**



#### Pro

- Design sobrio
- Materiali di buona qualità
- Eccellente gestione degli spazi
- Sistema di illuminazione RGB integrato
- Prezzo

#### Contro

- Ventole rumorose



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



**nexthardware.com**