



Antec LanBoy Air : aria fresca per i lanparty



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/428/antec-lanboy-air-aria-fresca-per-i-lanparty.htm>)

Un prodotto di nicchia dedicato ai videogiocatori che sono sempre in movimento.

Antec si sta sempre più specializzando nel creare prodotti destinati ai videogiocatori. Il LanBoy AIR è l'ultima ed innovativa soluzione presentata al pubblico; dotato di un'indubbia originale personalità, è stato specificatamente progettato per garantire flessibilità di utilizzo e facilità di installazione dei componenti unitamente ad una superiore capacità di raffreddamento, grazie alla generosa dotazione di ventole e ad una struttura in mesh forata che ricopre interamente il telaio.

Il prodotto, simile esteticamente ad una composizione della LEGO, è disponibile in due diverse colorazioni, rispettivamente nero su blu e nero su giallo, che è la versione giunta nelle nostre mani e che andremo a recensire nelle prossime pagine.

↔ **Scheda Tecnica**

| | |
|-------------------------------|---|
| Produttore | Antec Inc. â€” Intl.Web-site: www.antec.com (http://www.antec.com/Believe_it/global/) â€” Sito Web in lingua italiana: www.antec.com/it (http://www.antec.com/Believe_it/?gclid=CNXTqKrDuaQCFYcm3wod0GCw1A) |
| Modello | LanBoy Air ↔ Yellow |
| Categoria | Case gaming per computer PC compatibile |
| Colori | Nero, giallo |
| Dimensioni | (L) 222 x (H) 518 x (P) 490 mm |
| Peso | Peso netto: 9,0 kg; |
| Materiali | Chassis: acciaio; pannelli modulari (mesh) open ↔ laterali in acciaio; mascherine frontali plastica. |
| M/B Tipo | ATX |
| Alloggiamenti da 5,25" | 3 (a vista) |
| Slot di espansione | 7 |
| | ↔ Antec Advanced Cooling System composto da: ↔ 2 ↔ ventole frontali a velocità variabile da 120 mm con led blu e manopola di controllo continua; 2 ↔ ventole laterali da 120 mm TwoCoolâ„¢ con led blu, appositamente per raffreddamento schede grafiche. |

| | |
|----------------------------------|--|
| Sistema di raffreddamento | ↳ Ventole opzionali: 6↳ ventole da 120 mm laterali per il raffreddamento dei dispositivi; 2↳ ventole superiori da 120 m. ↳ Supporto per il raffreddamento ad acqua: ↳ Spazio in cima al case per posizionare un radiatore per il raffreddamento ad acqua; Asole gommate posteriori. ↳ |
| Pannello I/O | USB 2.0 x 3, USB 3.0 x 1, Audio HD In/Out, tasti POWER e RESET |
| Alimentazione | Senza alimentatore |

↳

↳

1. Packaging e Bundle

1. Packaging e Bundle

↳



Il packaging è conforme agli standard dei prodotti di punta Antec; costruito in robusto cartone, è serigrafato con varie immagini che raffigurano il case ed alcuni suoi principali dettagli.

↳



Il case, come consuetudine Antec, è↳ rivestito da una busta plastica ed è ben protetto da due semi gusci in polistirolo.

↳

↳



Il bundle in dotazione con il LanBoy Air.

Il bundle comprende un sintetico manuale di utilizzo e quattro fascette riutilizzabili. In una piccola scatola di cartone all'interno del case, troviamo ben dieci supporti per il montaggio di cinque unità da 3,5" di cui vedremo in dettaglio l'utilizzo.

Infine, in un piccolo tool-box in materiale plastico integrato nel frontale, è presente la consueta viteria che di solito accompagna questi prodotti.

↔

↔

2. Visto da vicino - Esterno

2. Visto da vicino - Esterno

↔

Vista laterale



Queste immagini evidenziano, ancora una volta, come l'Antec LanBoy Air sia un case veramente fuori dagli schemi. La mesh di copertura lascia intravedere il telaio sottostante. La fiancata è in realtà composta da due parti: una che copre la porzione anteriore, dove vi è l'alloggiamento dischi ed unità ottiche, ed una che interessa la parte posteriore.

↔

Vista frontale e posteriore



Nella parte anteriore sono presenti due strutture che accolgono due ventole da 12 cm, ciascuna dotata di regolatore di velocità indipendente; al di sopra delle stesse, troviamo tre copri-bay da 5,25". Tutti questi componenti sono fissati al telaio mediante viti. Nel telaio è possibile notare una serie di fori che permettono una ampia flessibilità di montaggio e posizionamento di questi componenti.

Nella parte posteriore sono presenti ben otto slot di espansione, al fianco dei quali↔ sono posizionati due fori con guarnizione come passatubi per la predisposizione dell'impianto a liquido, e la consueta predisposizione↔ per l'alimentatore nella parte bassa.↔ E' presente inoltre una ventola da 12 cm la quale, nel sample a nostra disposizione, è montata in immissione come tutte le altre ventole presenti. Questa peculiarità è tipica del progetto LanBoy Air, ma riprenderemo questo concetto nella sezione della recensione relativa al sistema di raffreddamento.

↔

La base d'appoggio e la parte superiore



La base d'appoggio è ampia e dotata di ben sei piedini in gomma che garantiscono grande stabilità e smorzamento delle vibrazioni. Anche il fondo è completamente traforato. Nella parte anteriore sono presenti otto fori utili all'assemblaggio di hard disk o SSD da 2,5" ancorati al pavimento.

Il tetto denota la presenza di una griglia in plastica traslucida pronta ad accogliere due ventole da 12 cm. Un eventuale radiatore potrà essere montato solo all'esterno del case, per via della mancanza di spazio all'interno, compatibilmente con la presenza della maniglia posteriore la quale si adagia sulla griglia superiore.

↔

3. Visto da vicino - Interno

3. Visto da vicino - Interno

↔



Le paratie laterali posteriore si rimuovono togliendo ben sei viti. Quelle relative alla porzione anteriore del case si sganciano parzialmente dal telaio, togliendo una vite nella parte posteriore, e rimangono vincolate allo stesso mediante una struttura basculante. Una volta rimosso il tutto, è possibile mettere in evidenza il telaio sottostante.



Il tray della scheda madre è completamente estraibile svitando cinque viti nella parte posteriore. Contrariamente a quanto visto su altri prodotti, il tray è in realtà composto da due parti distinte. L'ampia apertura sulla parte laterale consente il fissaggio di dissipatori o di waterblock senza essere costretti a rimuovere la scheda madre.



Come detto in precedenza, l'alimentatore è posizionato in basso ed è accolto da un cage dedicato rimovibile, ancorato al case da una singola vite visibile nella parte posteriore. Ciò consente di semplificare notevolmente l'assemblaggio di questo componente.



- ↔
- ↔
- ↔
- ↔
- ↔
- ↔
- ↔
- ↔

Gli alloggiamenti, dall'alto verso il basso, delle periferiche di memorizzazione da 5,25", da 3,5" e 2,5".

In totale sono tre gli alloggiamenti da 5,25" disponibili, ma↔ la modularità del case consente di posizionarli dove più si preferisce, in basso, in alto o persino di lato. Il limite numerico delle periferiche da 3,5" è dovuto ai supporti dedicati in bundle, sufficienti per ben cinque hard disk. Le periferiche da 2,5" trovano il loro alloggiamento sul fondo che è in grado ad accogliere quattro unità di memorizzazione. In bundle sono forniti dei distanziali in silicone, utili a smorzare le vibrazioni delle periferiche.

- ↔
- ↔
- ↔

4. Segni particolari

4. Segni particolari

- ↔

In questa paragrafo andremo ad analizzare in dettaglio alcune delle caratteristiche e funzionalità particolari di questo prodotto.

- ↔

Maniglie superiori e pannello I/O frontale

- ↔





Dettagli delle maniglie superiori e particolare del pannello I/O anteriore.

Nella parte superiore sono presenti due comode maniglie ripiegabili che agevolano notevolmente lo spostamento del case: sono strutturalmente robuste e ben ancorate al telaio, offrendo così la garanzia di un trasporto in tutta sicurezza. Il pannello I/O frontale vede la presenza di due porte USB 2.0, una porta USB 3.0 ed i connettori audio per microfono e cuffie.

↔

Ventilazione e raffreddamento

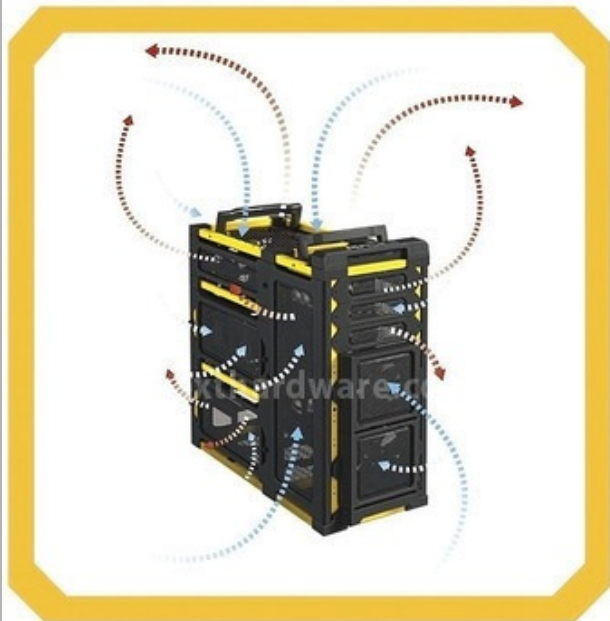




↔
↔
↔

Dettagli del sistema di raffreddamento dell'Antec LanBoy Air.

Il sistema di raffreddamento è piuttosto evoluto in questo prodotto. Di serie sono presenti due ventole da 12 cm nella parte anteriore, una da 12 cm nella parte posteriore e due da 12 cm integrate nella paratia laterale. Ciascuna di queste ventole presenta un'illuminazione a led blu ed il controllo della velocità di rotazione indipendente, in modo da ottimizzare il rapporto raffreddamento/rumore secondo le proprie esigenze.



Il pannello aperto a maglia perforata permette l'ingresso dell'aria e l'espulsione di calore e sporcizia

Schema riassuntivo del raffreddamento del case.

L'assenza di qualsiasi presidio antipolvere inizialmente ci rendeva un po' scettici riguardo il ristagno della stessa all'interno del LanBoy Air, ma ci siamo dovuti ricredere. Antec, consultando il manuale tecnico del prodotto in allegato a questa recensione, si dimostra sicura di questa soluzione. L'obiettivo è stato quello di creare, con le ventole di serie fornite in dotazione e poste tutte in immissione, una pressione positiva all'interno del case così da investire di aria fresca i componenti ed espellere simultaneamente la polvere all'esterno senza che essa si depositi.

Dopo alcuni giorni di utilizzo non abbiamo riscontrato alcun accumulo di polvere all'interno del prodotto, segno evidente della validità delle soluzioni adottate dal produttore.

↔

↔

5. Montaggio componenti

5. Montaggio componenti

Procederemo ora all'assemblaggio parziale di una macchina tipo, mettendo in evidenza gli ingombri dei componenti e l'accessibilità interna.

↔



↔



↔

L'assemblaggio dei componenti ha presentato qualche problema. Il primo che abbiamo incontrato è stato l'inserimento nel case, del tray della scheda madre con dissipatore montato. Con un prodotto voluminoso come il Tuniq Tower non è stato possibile, pertanto è stato necessario montarlo in un secondo momento. Tale operazione non si è rivelata facile poiché la distanza tra dissipatore e tetto è piuttosto esigua. Il secondo problema è rappresentato dalla lunghezza del cavo USB 3.0 che si è rivelato decisamente corto, costringendoci a farlo passare davanti alla scheda madre.

↔



Il terzo problema è relativo all'adeguato mascheramento dei cavi. La presenza delle paratie traforate in mesh favorisce senza dubbio il flusso d'aria, ma rende visibile ciò che normalmente non dovrebbe esserlo. Di conseguenza è necessaria una particolare cura nel cable management.

Per quanto riguarda l'assemblaggio di schede video di grossa dimensione, nonostante il case non sia particolarmente profondo, il problema non si pone. Venendo a mancare delle strutture fisse nella parte anteriore del telaio è possibile inserire schede di notevole lunghezza, ben oltre i 30 cm.



Menzione particolare va al brevetto Antec AirMount™ per l'assemblaggio delle periferiche da 3,5". Quest'ultime, una volta dotate di particolari supporti in plastica che accolgono un robusto elastico con due ganci alle estremità, possono essere ancorate liberamente in più direzioni ai punti di aggancio posti sul telaio. In questo modo gli hard disk "fluttuano" all'interno del telaio, ammortizzando le vibrazioni. Bisogna stare attenti però, quando due hard disk sono installati vicini, come in foto; può capitare infatti, che in fase di spostamento del case questi possano andare a cozzare l'uno contro l'altro. Sarà pertanto necessario agire con una certa attenzione durante lo spostamento, oppure sarà sufficiente l'accortezza di distanziarli di uno spazio in fase di assemblaggio.

↔

Risultato finale

↔



↔



↔



↔

Alcune foto del risultato finale ottenuto: ai lettori il giudizio.

↔

↔

↔

↔

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Nel mercato dei case per computer essere originali è diventata ormai un'impresa piuttosto ardua. Antec è riuscita a rompere gli schemi presentando un case innovativo sotto molti punti di vista. Una struttura completamente aperta, ma che allo stesso tempo protegge i componenti all'interno, una modularità accentuata ed il particolare sistema di montaggio delle periferiche di memorizzazione, sono senz'altro delle innovazioni importanti.

A ciò si aggiunge il fatto che il case è stato realizzato con cura. La struttura è solida, leggera e le finiture sono ben curate. La presenza delle maniglie non è una novità in senso assoluto, ma quelle presenti sono di eccellente fattura in termini di robustezza ed ergonomia, e migliori di quelle adottate dalla concorrenza.

Per quanto riguarda il raffreddamento, sicuramente i componenti all'interno non soffriranno il caldo. La buona dotazione di ventole è potenziabile dall'aggiunta di ulteriori elementi opzionali. Ci dispiace però notare come le ventole in dotazione non abbiano uno sleeving dei cavi, obbligatorio a nostro avviso per un case di questa classe. Al minimo le ventole sono abbastanza silenziose, al massimo si fanno sentire, fermo restando che chi si orienta su di un prodotto come questo, di certo il rumore è uno degli aspetti che non deve considerare. Rimaniamo favorevolmente impressionati per la "non" presenza della polvere, nonostante l'assenza di filtri dedicati, anche dopo qualche giorno di utilizzo, segno dell'efficacia del progetto Antec.

Gradita la presenza di una porta USB 3.0 nel pannello I/O, il cui unico difetto è quello di avere un cavo di collegamento piuttosto corto che ci ha costretto a farlo passare sopra la scheda madre.

In conclusione si tratta sicuramente di un prodotto originale e di ottima fattura in grado di soddisfare la cerchia di appassionati dei lanparty, ma non solo.

Il case è già disponibile presso i rivenditori ufficiali ad un prezzo di circa 190 €, iva inclusa.

↔ ↔

| Pro | Contro |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Cura nei dettagli- Soluzioni innovative- Ottima ventilazione- Solidità del telaio- Porta USB 3.0 | <ul style="list-style-type: none">- Cavo USB 3.0 corto- Sleeving dei cavi delle ventole assente |

↔

Si ringrazia Antec e Drako.it
(http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=3447)
per il sample oggetto di questa recensione.

↔



Antec LanBoy Air @↔ [watchAntecTV \(http://www.youtube.com/user/watchAntecTV\)](http://www.youtube.com/user/watchAntecTV) on youtube

↔

↔

↔

↔



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>