



Antec P110 Luce

Antec®

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1276/antec-p110-luce.htm>)

Un Mid Tower elegante, robusto e completo di tutto quello che serve per assemblare una perfetta macchina da gioco.

Durante il Computex di Taipei, tenutosi nel mese di giugno, Antec ha messo in mostra molti nuovi prodotti tra cui alcuni case appartenenti alle serie "Performance" che unisce una elevata silenziosità a delle buone prestazioni termiche.

Oltre all'Antec P8, del quale è possibile leggere la nostra recensione cliccando su [questo link \(/recensioni/antec-p8-1264/\)](#), è stato presentato anche il P110, una soluzione di fascia più alta dotata di interessanti caratteristiche ed un elegante design.



Con dimensioni di 489x230x518mm (PxLxA) ed un peso di circa 12kg, questo nuovo Mid Tower consente l'installazione di schede madri in formato ATX o inferiore, schede video lunghe 390mm posizionabili anche parallelamente alla mainboard nel caso in cui si disponesse di una PCI-E Riser Card, dissipatori ad aria per CPU alti sino a 165mm, sei drive da 3,5" e due da 2,5".

Le predisposizioni per ventole, nello specifico tre da 120mm o due da 140mm lungo il frontale (una da 120mm inclusa), due da 120 o 140mm sul top e una da 120mm sul retro (inclusa), consentono anche l'utilizzo di sistemi di raffreddamento a liquido con radiatori da 360mm anteriormente, da 280mm (spessi massimo 55mm) nella parte alta e da 120mm sul retro.

Vi riportiamo, di seguito, una tabella riassuntiva contenente le specifiche tecniche del prodotto in prova.

Modello	Antec P110 Luce
Tipologia	Mid Tower ATX
Dimensioni	489x230x518mm (PxLxA)
Materiali	Acciaio SECC, alluminio, ABS e vetro temperato
Peso	~ 12kg
Illuminazione	Esterna RGB 7 colori e 3 effetti + HUB interno

Alloggiamenti drive	6x 3,5" convertibili in 4x 2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120 (una inclusa) o 2x 140mm Top: 2x 120 o 140mm
Supporto mainboard	ATX o inferiore
Altezza massima dissipatore CPU	165mm
Lunghezza massima VGA	390mm
↔ Lunghezza massima alimentatore	200mm
Conessioni esterne	2 USB 3.0, 2 audio HD ed una HDMI

A questo punto non vi resta che seguirci per scoprirne insieme a noi i pregi e gli eventuali difetti.

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



L'Antec P110 Luce viene commercializzato in un packaging in cartone riciclabile dalle dimensioni abbastanza ridotte e dal peso contenuto, consentendo quindi un trasporto facile grazie all'utilizzo di due apposite maniglie posizionate sui lati corti.



La facciata principale riporta una rappresentazione stilizzata del case che lascia trapelare relativamente poco sul suo reale aspetto; sul lato opposto è invece presente un suo esploso che, già di per sé, permette di scorgere alcune interessanti caratteristiche.

Come al solito, le facciate laterali della scatola riportano, in modo dettagliato e anche in lingua italiana, la maggior parte delle specifiche tecniche.



All'interno della confezione il case è protetto da due gusci in spugna con involucro in cartone, oltre che da una sacca in tessuto nero; nessuna protezione, invece, per la paratia in vetro che, tutto sommato, resiste molto bene alle ditate.



Oltre ad un conciso ma esaustivo manuale per l'installazione ed un flyer relativo alla garanzia di due anni, fermata all'interno di una slitta per drive da 3,5" vi è una scatola contenente tutte le viti necessarie per il montaggio e quattro fascette in velcro, quindi riutilizzabili, sempre indispensabili per effettuare un cablaggio pulito ed ordinato.

Purtroppo la dotazione accessoria si ferma qui; avremmo sicuramente gradito anche una PCI-E Riser Card, ma pochissimi produttori di case scelgono di integrarne una visto che, quelle di qualità e più affidabili, possono anche sfiorare i 50€,.

Tuttavia, come vedremo nelle pagine successive, l'Antec P110 Luce presenta tutto il necessario per realizzare un assemblaggio perfetto e di sicuro impatto estetico.

2. Esterno

2. Esterno



Estratto dalla confezione, l'Antec P110 Luce si presenta in modo estremamente elegante, privo di fronzoli e contraddistinto da linee pulite e tipiche dei case votati alla silenziosità, data l'assenza di feritoie lungo il

frontale.



Quest'ultimo è infatti totalmente piano ed è coperto da una lamina di alluminio anodizzato spessa 0.8mm; l'unico accenno di colore sarà successivamente dato dal logo Antec bianco presente nella parte superiore sinistra che, a sistema acceso, si illuminerà grazie ai LED RGB posti dietro di esso.



L'intero frontale può essere facilmente rimosso dandoci accesso ad un ampio filtro calamitato posto a protezione del supporto per tre ventole da 120mm, di cui una installata di serie, o due da 140mm.



Una interessante caratteristica del pannello in questione consiste nell'essere fermato al telaio attraverso dei gancetti metallici, molto più resistenti all'usura e facili da sganciare rispetto a quelli standard realizzati in plastica.



Sul top, direttamente in corrispondenza del frontale, è posizionato il pannello I/O.



Lo stesso comprende il pulsante di accensione con LED di stato, un pulsante per il controllo del sistema di illuminazione RGB, i jack HD Audio per cuffie e microfono, due porte USB 3.0 ed una porta HDMI per semplificare l'utilizzo di dispositivi dediti alla realtà virtuale.



Poco più dietro, sul freddo acciaio, vi è un supporto per due ventole da 120 o 140mm coperto da un filtro antipolvere, anch'esso dotato di calamite, facilmente removibile e dal design molto curato.



Il retro del telaio si presenta come quello di un classico Mid Tower e vede, partendo dall'alto verso il basso, la presenza del foro per l'I/O shield della scheda madre affiancato da una predisposizione per ventola da 120mm (presente al momento dell'acquisto) e da un foro per permettere il passaggio del cavo HDMI.



A seguire vi sono 8 copri-slot PCI traforati affiancati da altri due verticali ed infine, sul fondo, il vano dedicato all'alimentatore.



Quest'ultimo, se posizionato con la ventola in basso, potrà attingere aria fresca direttamente tramite l'apposita griglia che percorre tutta la base del case e che, per non permettere l'entrata di polvere, è protetta da un ampio filtro antipolvere estraibile dal lato sinistro.



Sia il pannello laterale destro in acciaio che quello sinistro in vetro temperato spesso circa 4mm, sono fermati al case attraverso quattro grandi viti a testa zigrinata.



Basta notare il piccolo logo giallo presente su ogni vite per farsi un'idea della cura riposta da Antec anche nei più piccoli dettagli.

3. Interno

3. Interno



L'interno dell'Antec P110 Luce, così come l'esterno, è contraddistinto da una verniciatura uniforme e di colore nero con pochi accenni di grigio e giallo.



Il vano mainboard, che si estende fino al frontale, è estremamente pulito e privo di fronzoli 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 in metallo grigio che funge sia da passante per i cavi provenienti dal retro del vassoio che da supporto per un VGA Holder.



Tale funzionalità è affidata ad un perno in plastica regolabile orizzontalmente, verticalmente e in profondità, al fine di garantire la compatibilità con la maggior parte delle schede video in commercio (escluse le ITX).



Sia il coperchio per i cavi metallico che il supporto per scheda video possono essere rimossi qualora necessario.



L'analisi del retro e del frontale del case, visto dall'interno, non denota dettagli aggiuntivi rispetto a quanto già visto dall'esterno.



Il vano mainboard è diviso da quello adibito all'alimentatore da una cover in acciaio in grado non solo di canalizzare i flussi di aria, ma anche di contenere ben quattro drive da 3,5" o, in alternativa, due drive da 3,5" più due da 2,5".



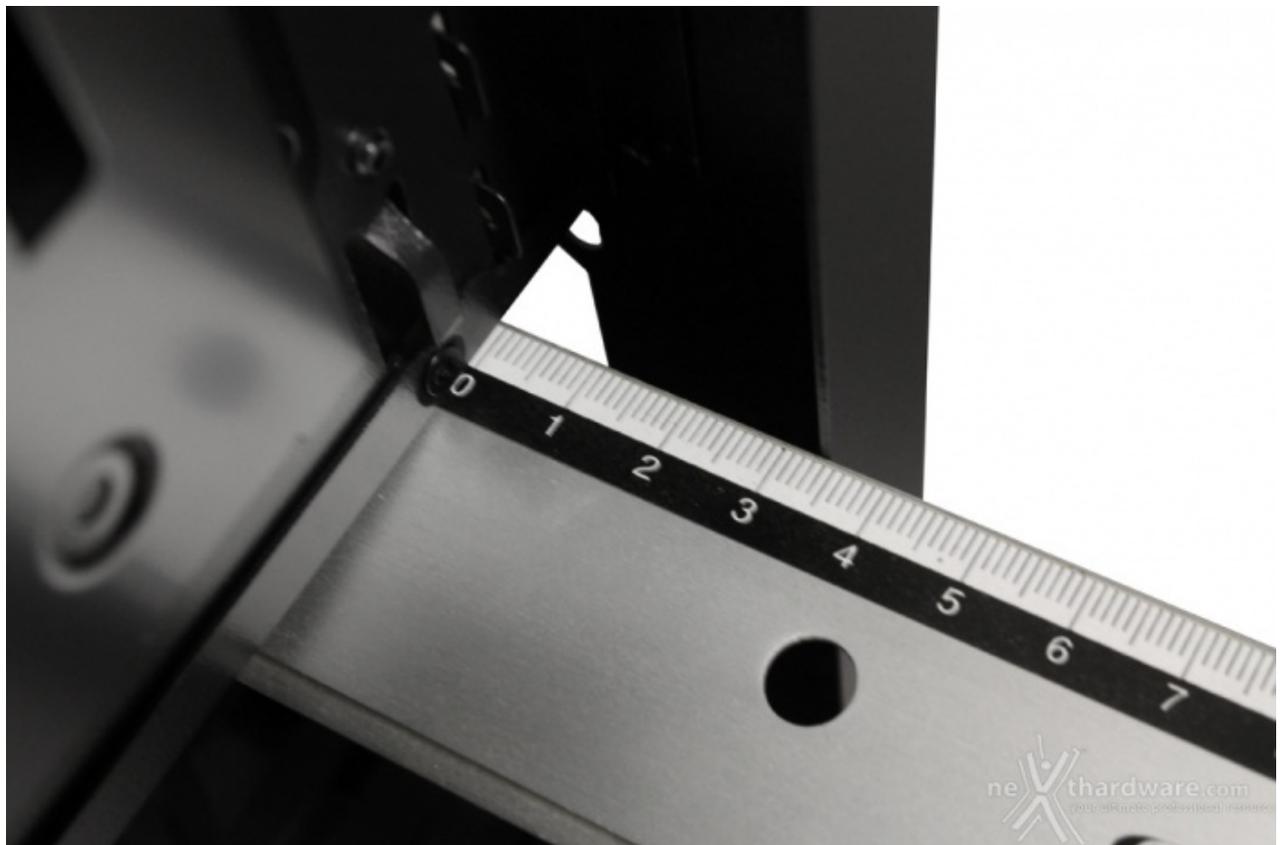
Sulla cover appena menzionata è presente, in bella vista, anche il logo Antec che, a computer acceso, si illuminerà di bianco.



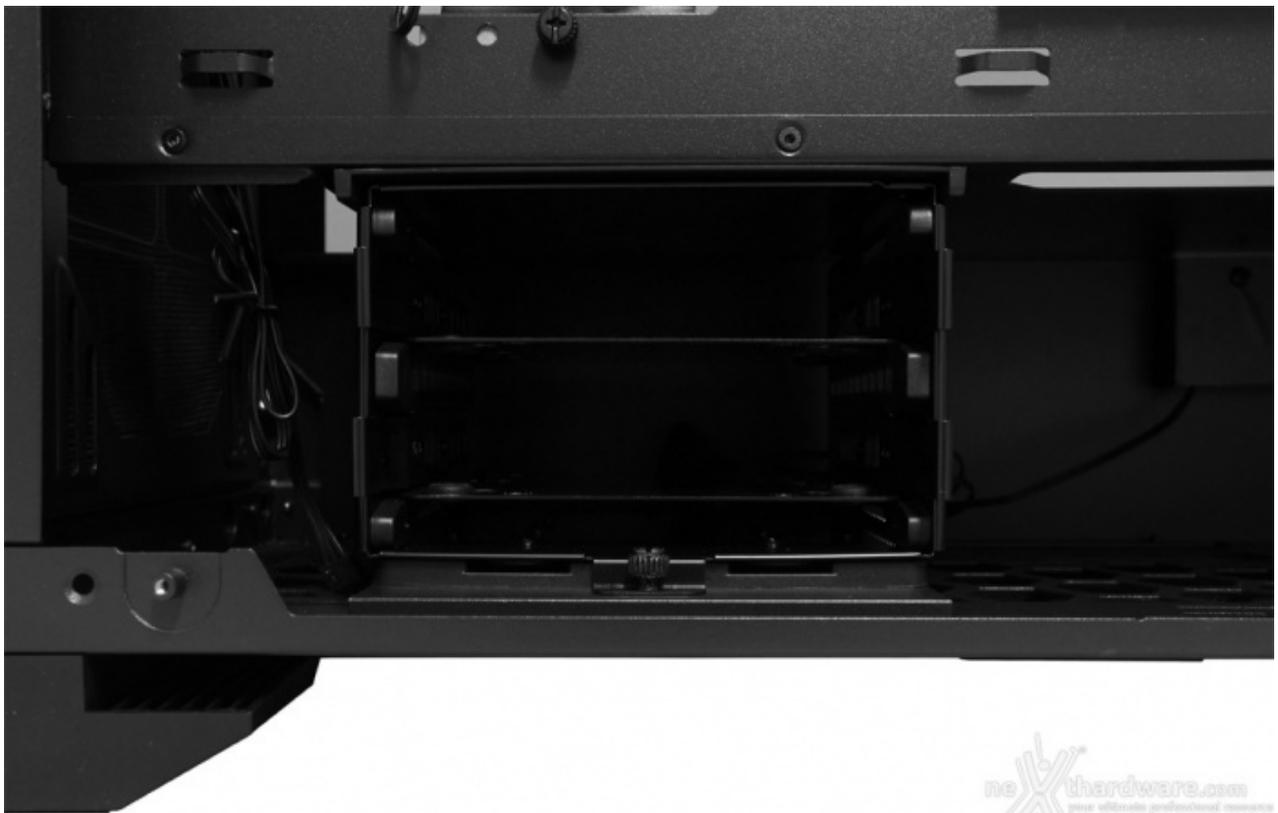


Rimuovendo il pannello destro possiamo analizzare il retro del piatto mainboard che risulta estremamente pulito, soprattutto grazie all'assenza di feritoie e alla presenza di appositi ganci fermacavo.

In questa zona potranno essere anche montati due drive da 2,5".



Lo spazio che intercorre tra il retro del vassoio e la paratia laterale destra è di ben 35mm consentendo, così, di posizionare una gran mole di cavi senza rendere difficoltosa la chiusura del case.



neXt hardware.com
per ultime professionali news



neXt hardware.com
per ultime professionali news



L'intero cestello può essere spostato o rimosso nel caso in cui si volesse montare un radiatore per sistemi di raffreddamento a liquido sul frontale.

Nascosto nell'angolo anteriore sinistro vi è un piccolissimo PCB per il sistema di illuminazione RGB in grado

di gestire, oltre al sistema di illuminazione esterno, altre tre strisce a LED.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento

Nonostante si tratti di un Mid Tower appartenente ad una serie originariamente pensata per il "Quiet Computing", l'Antec P110 Luce offre un eccellente potenziale dal punto di vista del raffreddamento.



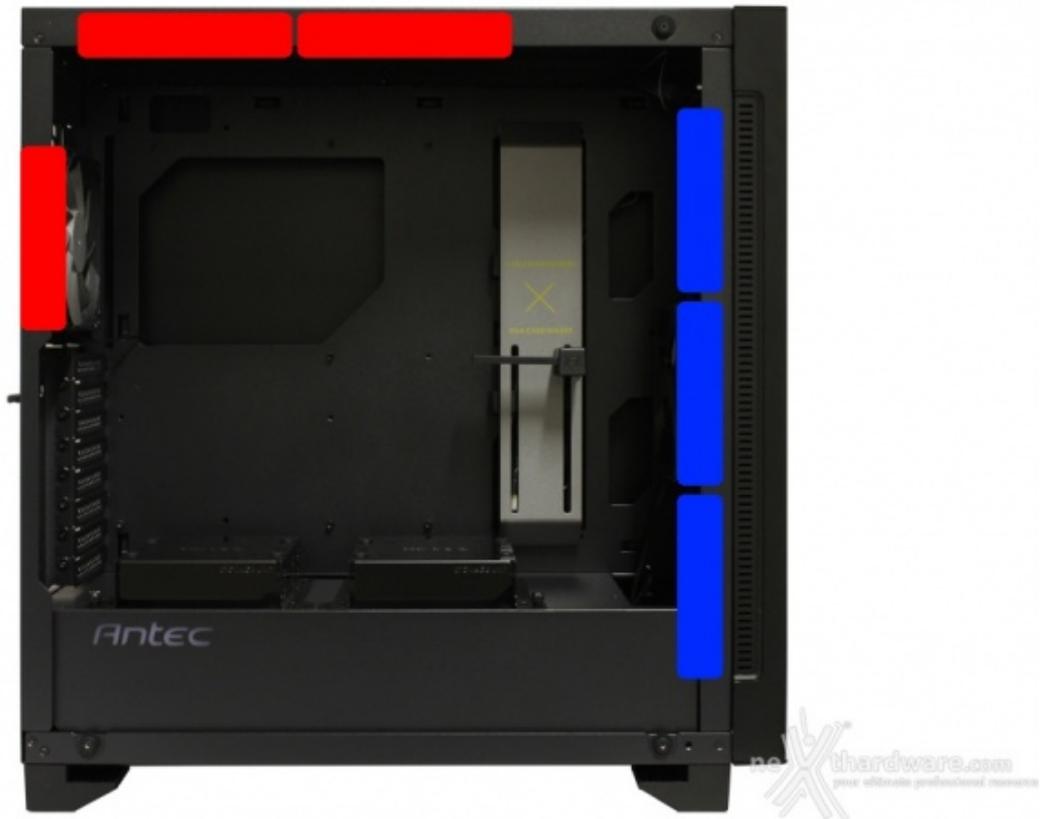


Le due unità , entrambe da 120mm, sono, a giudicare dalle caratteristiche tecniche riportate di seguito, di ottima qualità .



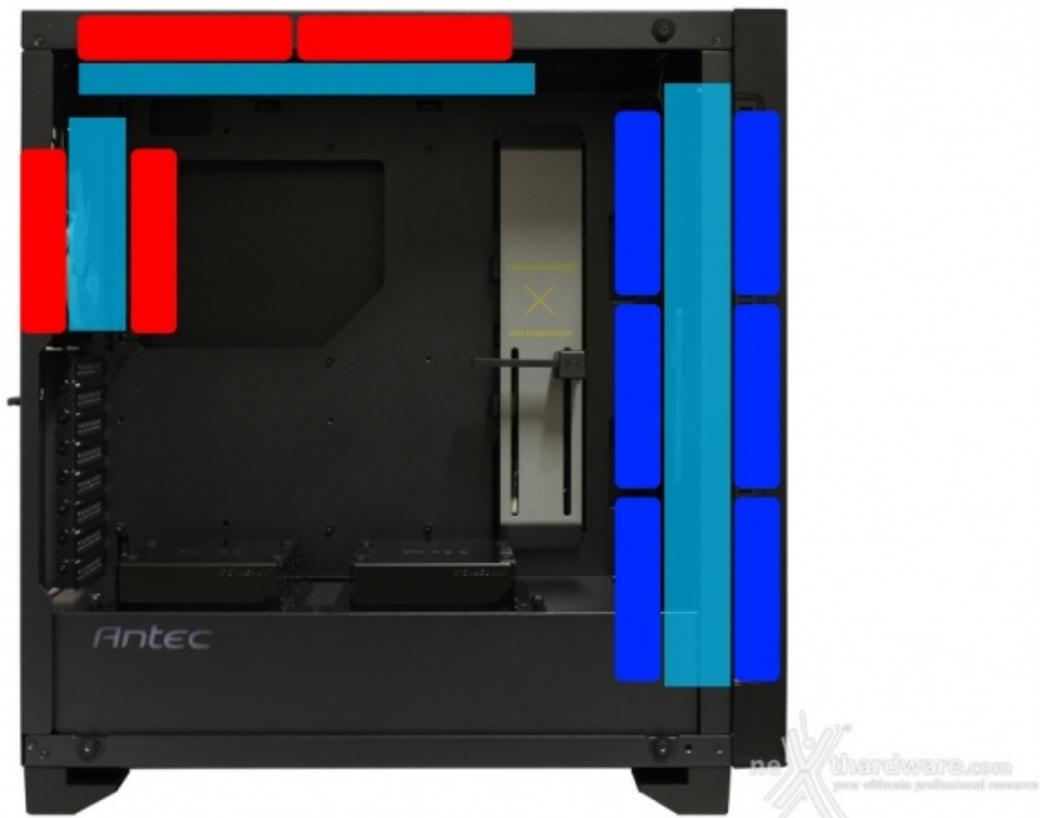
Rumorosità	18.7 dB(A)
Velocità di rotazione	800 \leftrightarrow \pm 150 RPM
Portata d'aria	25.6 \leftrightarrow \pm 10% CFM
Pressione statica	1.25 mm-H ₂ O
Assorbimento	0,10A
Alimentazione	12V
Connessione	3 pin

Tali ventole, di cui ignoriamo il part number, sono in grado di spostare un discreto quantitativo d'aria generando pochissimo rumore.



Alle due ventole in dotazione appena descritte se ne potranno aggiungere altre sfruttando le predisposizioni presenti; nello specifico ulteriori due da 120mm sostituibili con tre da 140mm sul frontale e due da 120 o 140mm sul top

Ricordiamo che, in caso si scegliesse di utilizzare un canonico raffreddamento ad aria, il dissipatore per CPU non dovrà superare i 165mm di altezza.



Quasi tutte le predisposizioni appena viste possono essere utilizzate anche per il montaggio dei radiatori di un sistema a liquido.

Sul top ne potrà essere installato uno da 280mm spesso non più di 55mm (ventole incluse), sul retro uno da 120mm e sul frontale uno da 360mm con la possibilità di optare per una configurazione push-pull aggiungendo altre tre ventole internamente dato l'ampio spazio a disposizione.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Per l'assemblaggio dell'Antec P110 Luce abbiamo utilizzato una scheda madre ASUS MAXIMUS VIII Hero con una CPU i7 6700K raffreddata a liquido da un nuovissimo AiO Antec Mercury 360, 16GB (2x8GB) di RAM Corsair Vengeance LED, una scheda video NVIDIA TITAN X, un alimentatore Antec HCP 850W con cavi a tema e due SSD Samsung 850 EVO da 1TB.

Prima di iniziare abbiamo rimosso i supporti superflui presenti sulla cover della zona alimentatore, dato l'utilizzo di soli due drive da 2,5" che siamo andati a montare sul retro del piatto mainboard.



L'installazione della mainboard si è rivelata estremamente semplice dato che l'ampio spazio a disposizione consente di muoversi liberamente e che l'elemento verticale per il passaggio dei cavi funge da guida; eccellente, inoltre, il sistema di fissaggio dell'I/O shield che, contrariamente dal solito, dovrà essere agganciato solo su due lati e non quattro.



Il prestante Antec Mercury 360 è stato montato sul frontale con facilità anche se, per evitare intralci durante il posizionamento del generoso radiatore, abbiamo dovuto rimuovere temporaneamente il GPU Holder.





Successivamente abbiamo rivolto la nostra attenzione al retro del piatto mainboard dove, sull'apposito supporto, abbiamo montato i due SSD della Samsung.

L'installazione richiede l'uso di un cacciavite per fissare le unità al piccolo telaio che le andrà ad ospitare il quale, invece, può essere rimosso senza l'utilizzo di utensili in quanto semplicemente bloccato con una vite a testa zigrinata.



Da ultimo abbiamo posizionato l'Antec High Current Pro 850W nell'apposito scomparto e abbiamo effettuato il cablaggio tra i vari componenti tenendo sempre conto che il vano alimentatore si presta ottimamente al contenimento dei cavi in eccesso.

Come possiamo osservare, infatti, il retro del vassoio non vede cavi in disordine e, grazie ai circa 35mm di spazio a disposizione e un gran numero di punti di ancoraggio per le fascette in velcro, il pannello laterale si può chiudere senza intoppi e senza esercitare una indebita pressione.





A computer acceso, il logo presente sulla cover del vano alimentatore non sarà gestibile ma rimarrà fisso sul bianco, mentre quello sul frontale e il LED di stato che contorna il pulsante di accensione potrà essere regolato su diversi colori tramite la pressione dell'apposito pulsante.

Il sistema di illuminazione esterno, inoltre, ci consentirà di scegliere tra uno dei sette colori disponibili impostando, a scelta, gli effetti "respiro" o "intermittenza".

Ricordiamo infine che, tramite l'apposito PCB menzionato nella nostra analisi sull'interno, sarà possibile interfacciare più strisce LED RGB con lo stesso pulsante.



Ad assemblaggio completato il risultato finale ci ha pienamente soddisfatti in quanto è piuttosto evidente come l'interno del case risulti pulito e l'hardware esposto come se fosse in vetrina.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

L'Antec P110 Luce ci ha positivamente colpito sotto tutti i punti di vista in quanto rimane fedele ai canoni dettati dallo standard Mid Tower, ma riesce comunque ad offrire una buona versatilità e a distinguersi attraverso tanti piccoli dettagli.



Tralasciando il fattore estetico, puramente a discrezione dell'utente ma a nostro avviso davvero convincente, la qualità dei materiali è ottima, così come la cura riposta nella loro lavorazione e nella relativa verniciatura, uniforme in tutte le zone e molto resistente.

Degna di nota anche la paratia in vetro temperato che, a differenza di molte altre che ci sono passate per le mani, è molto meno soggetta a ditate e non necessita di una costante e scrupolosa pulizia.

Il case integra poi un buon sistema di illuminazione esterno che gioca su sette distinti colori e tre effetti (fisso, pulsante e respiro) che sarà più che sufficiente per abbinarsi in modo perfetto alla componentistica installata.

Considerando la totale assenza di difetti evidenti ed un prezzo di circa 120€, premiamo il l'Antec P110 Luce con il massimo dei voti consigliandolo a tutti coloro che hanno intenzione di assemblare un PC di fascia alta e che, ovviamente, trovano di proprio gusto il suo stile sobrio.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Qualità dei materiali
- Elevata versatilità
- Semplicità d'uso
- Design curato
- Dotazione
- Prezzo

Contro

- Nulla da segnalare



Si ringrazia Antec per l'invio del prodotto oggetto della 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>