



nexthardware.com

a cura di: **Niccolò Cardobi - Chicco85 - 22-10-2009 00:41**

Antec Mini P180: formato Micro ATX con stile

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/255/antec-mini-p180-formato-micro-atx-con-stile.htm>)

La soluzione Micro ATX firmata Antec

Il mercato delle schede madri si sta sempre più evolvendo nei confronti di formati ridotti rispetto al classico ATX. Abbiamo disponibili un'ampia scelta di mainboard in formato Micro ATX per le più svariate piattaforme, comprese le soluzioni Enthusiast. Perché quindi non creare una linea di case specifica per questi prodotti?

Antec risponde a questa richiesta presentando il case Mini P180, appartenente alla linea Performance One, creato partendo dal progetto dei modelli superiori come il P193. Andiamo a scoprire pregi e difetti di questo prodotto.

1 - Specifiche tecniche

Iniziamo con una scheda che riassume le specifiche tecniche del prodotto che andremo a recensire.

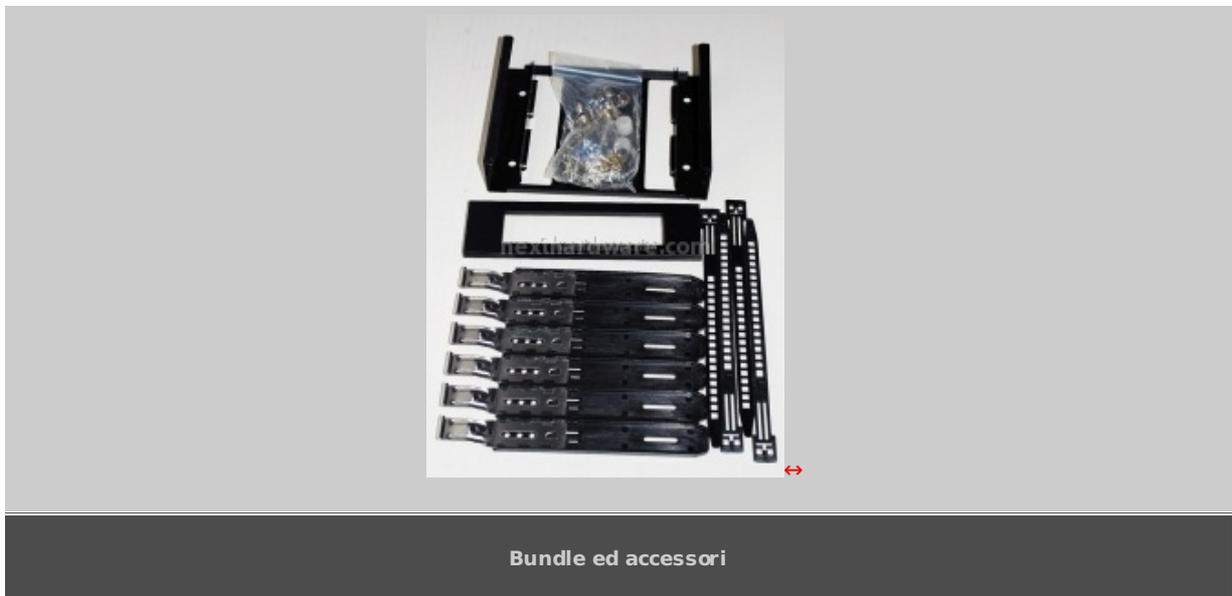
Produttore	Antec Inc. â€” Intl. Web-site: www.antec.com â€” Sito Web in lingua italiana: Antec Italia
Modello	Antec Mini P180 - Black
Categoria	Case Micro ATX per computer PC compatibile

Colori	Nero
Dimensioni	43,5 (A) x 21,2 (L) x 43,6 (P) cm
Peso	Peso netto: 9,5 kg ;
Materiali	Chassis: acciaio 0,8 mm; pannelli laterali a tre strati in alluminio-plastica-alluminio; mascherine frontali in plastica.
M/B Tipo	Micro ATX
Alloggiamenti da 5,25"	3 (a vista)
Slot di espansione	4
Sistema di raffreddamento	- 1 ventola posteriore (standard) da 120 mm x 25 mm TriCoolâ„¢, - 2 ventole superiori (opzionali) da 120 mm - Selettori di velocità delle ventole esterni .
Pannello I/O	USB 2.0 x 2, eSATA x 1 , Audio HD In/Out, tasti POWER e RESET
Alimentazione	Senza alimentatore

2 - Confezione e dotazione



Il case, pur essendo di dimensioni ridotte, si presenta con un imballaggio â€œimportanteâ€, atto ad evitare qualsiasi tipo di danneggiamento in fase di trasporto. All'interno il prodotto si trova alloggiato in due supporti di nylon soffiato. Da segnalare inoltre, la presenza di pellicole protettive sulle paratie laterali e sul frontale.



In bundle troviamo un semplice manuale di istruzioni ed una serie di accessori : abbiamo le guide per le periferiche da 5,25€, delle fascette aggiuntive, il telaio e la mascherina per periferiche da 3,5€ come lettori floppy o memory card e, infine, la consueta bustina contenente le viti necessarie.

3 - Design 1: generale



Esteticamente il case si presenta molto lineare e poco appariscente. Le linee sono piuttosto conservative ma non eccessivamente spigolose. Il risultato, alla vista, è di un'estetica piacevole senza tanti fronzoli.

Al tatto dona una sensazione di solidità e di freddezza. Il telaio è in acciaio, gli inserti sulle paratie sono in alluminio satinato e molto gradevoli. Da segnalare che i bordi delle paratie sono rivestiti in plastica morbida che permette un accoppiamento perfetto al telaio e, allo stesso tempo, un discreto grado di assorbimento delle vibrazioni. I pannelli laterali inoltre, appoggiando all'interno sul telaio, trovano un piccolo spessore in neoprene che permette di ridurre ulteriormente possibili fonti di rumore.

Aperta la paratia anteriore (con angolo massimo di 270°), ritroviamo i tre slot da 5,25€ che ci consentono di scegliere dove montare eventuali unità ottiche. Superiormente c'è un piccolo problema. Se si utilizzano unità ottiche di vecchio tipo, caratterizzate da una lunghezza maggiore di quelle attualmente in commercio, queste vanno a cozzare contro la ventola da 20 cm impedendone il montaggio in quella sede. Sempre a paratia anteriore aperta, notiamo due inserti quadrati che corrispondono sul davanti ai due cestelli per periferiche da 3,5€.



Nella parte alta del case subito si nota l'imponente ventola di estrazione da 20 cm, la quale può essere regolata in termini di velocità a seconda delle nostre esigenze. Il pavimento del case mostra invece una presa d'aria necessaria all'alimentatore e dotata di un filtro anti polvere rimovibile. Si nota inoltre la presenza di quattro piedini in gomma morbida che consentono di ridurre la trasmissione di vibrazioni al pavimento.

4 - Design 2: interni e raffreddamento



Date le dimensioni abbastanza compatte, non ci aspettavamo di trovare molto spazio all'interno. Invece, se ben gestito, lo spazio non manca, considerando la tipologia di componenti che risulta lecito installare in un sistema di questo tipo.

Il tray per la mainboard è fisso e crea qualche problema in fase di inserimento di schede madri nel formato extended Micro ATX. Nessun problema per le versioni più compatte. Una volta in sede, il grosso del lavoro è fatto. In questa operazione comunque, ci aiutano i cestelli per gli hard disk completamente rimovibili come evidenzieremo in seguito. La parte inferiore ci lascia un buon margine di manovra e ci consente di installare alimentatori anche di dimensioni considerevoli senza troppi intoppi. Sul fondo sono inoltre presenti quattro gommini in silicone sui quali poi poggerà l'alimentatore.

Posteriormente, non abbiamo molto spazio per poter gestire i cavi ma sufficiente, se non si esagera con l'hardware da installare. Sono visibili le fascette di ritenzione già in sede e alcune aperture del telaio che consentono di far passare al di dietro del tray della mainboard anche i cavi di alimentazione.





Interno "Alcuni particolari"

Nella prima immagine sopra mostrata si può apprezzare il case quasi in un "esplosivo". I cestelli sono rimovibili a patto di togliere una semplice vite di fissaggio che si può svitare comodamente a mano. Questi ultimi sono dotati di guide in plastica e di gommini antivibrazioni.

Con una leggera pressione, sul lato destro di ciascuna griglia dei vani da 3,5", possiamo accedere al filtro anti polvere situato posteriormente, anche questo è rimovibile e lavabile.



Dettagli cestello Hard disk

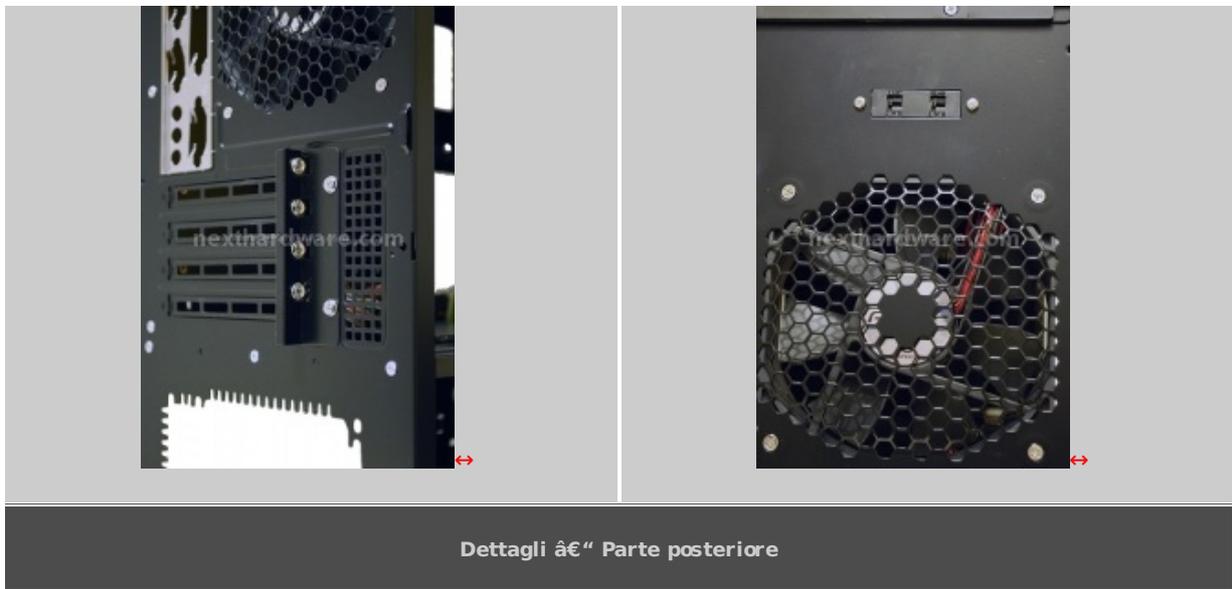
L'aspetto dei due cestelli per periferiche da 3,5" è quello mostrato nelle foto precedenti. A sinistra troviamo il cestello superiore che può consentire il montaggio fino a 3 hard disk posizionati verticalmente.

Quello inferiore è invece dotato di due slitte che si ancorano alla parte sottostante dell' hard disk tramite quattro viti che poi si andranno ad inserire all'interno del cestello stesso. Sta a voi scegliere la soluzione che più preferite.

L'assenza di una ventola di fronte ai cestelli (opzionali) non si traduce, a nostro avviso, in una grossa mancanza, almeno finché queste ultime non siano in numero eccessivo. La ventola posteriore e, soprattutto, quella imponente sul tetto, dovrebbero garantire un flusso d'aria sufficiente per il corretto raffreddamento del sistema.

5 - Ergonomia e dettagli

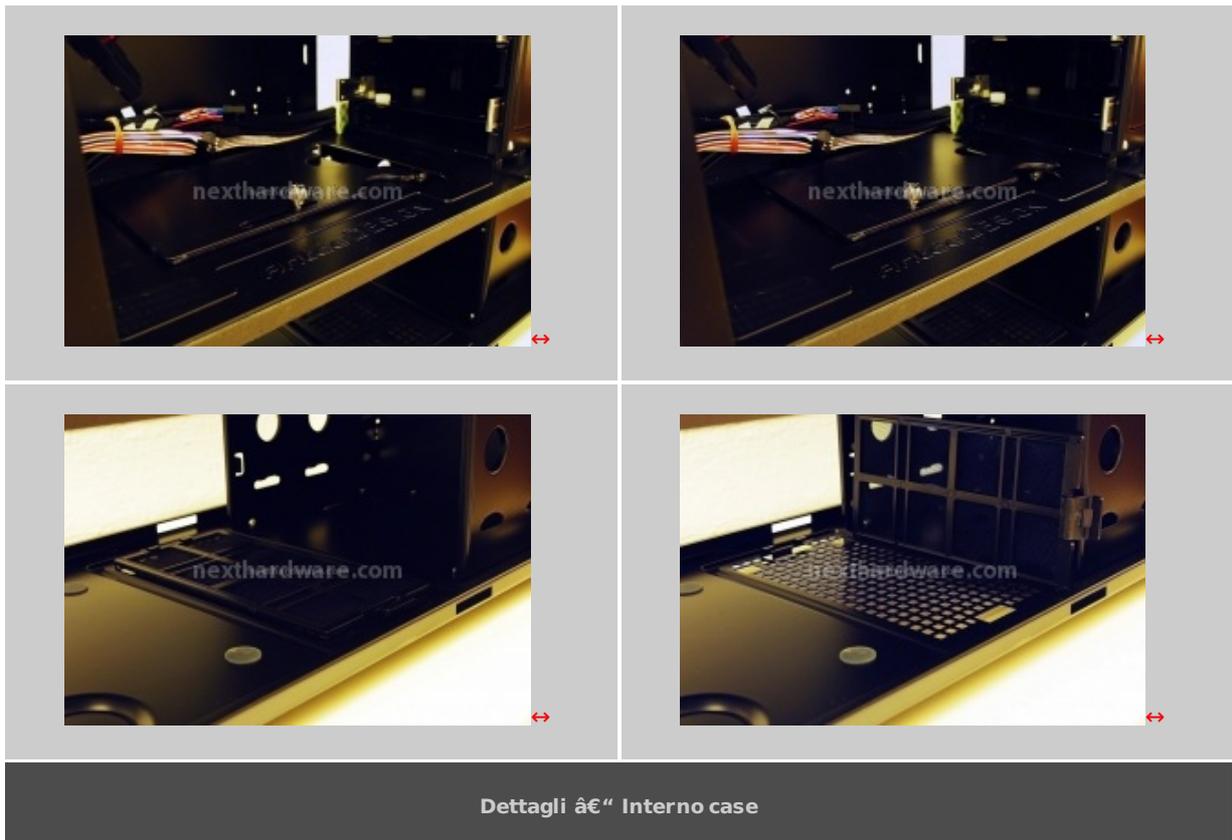




Dettagli " Parte posteriore

Nella foto superiore, a sinistra, è presente un dettaglio degli slot di espansione. Dato che si tratta di un case in formato Micro ATX sono soltanto in numero di quattro. Da segnalare che, data la sempre più crescente integrazione di periferiche sulla scheda madre, un numero di slot non così elevato come sullo standard ATX spesso non costituisce un problema.

Posteriormente, al di sopra della ventola da 12 cm, sono presenti i due regolatori a tre velocità per le due ventole installate sul sistema. È un metodo molto comodo e rapido per poter gestire a proprio piacimento il raffreddamento dei componenti all'interno del case.



Dettagli " Interno case

Ai piedi della mainboard, nella lamiera che separa il vano superiore da quello inferiore destinato all'alimentatore, è presente una piccola porta scorrevole in plastica fissabile con una vite, destinata al passaggio dei cavi che provengono dall'alimentatore. È possibile regolare la sua apertura a piacimento, in modo da agevolare al meglio l'assemblaggio e massimizzare successivamente il risultato estetico a seguito della disposizione dei cavi.

Nella parte inferiore, notiamo la presenza della presa d'aria dedicata all'alimentatore, corredata da un pratico filtro anti polvere rimovibile. L'utilizzo di alimentatori lunghi tuttavia, ne impedisce la rimozione senza prima aver rimosso l'unità.

6 - Prova assemblaggio



Case " Assemblaggio componenti

L'assemblaggio è stato effettuato in maniera agevole, a parte una leggera difficoltà nell'inserimento della scheda madre in formato extended Micro ATX. I cavi sono stati gestiti in modo molto semplice, facendo passare tutta l'alimentazione da dietro al tray della scheda madre. Abbiamo volutamente utilizzato un alimentatore di grosse dimensioni come il Silverstone Zeus 650 Watt il quale, una volta inserito, non ha creato alcun problema in termini di ingombri, ad eccezione dell'impossibilità di rimuovere il filtro anti polvere inferiore.

Abbiamo provato inoltre, a montare un dissipatore di generose dimensioni quale il Tuniq Tower che, per una questione di pochi millimetri, andava a cozzare contro la paratia laterale. Si tratta tuttavia di una soluzione limite, ci sono molti altri dissipatori di pari performance di altezza inferiore al prodotto prima citato.

7 - Conclusioni

Antec è sempre stata riconosciuta come azienda che immette sul mercato prodotti di qualità ma con un occhio al prezzo d'acquisto. L'Antec Mini P180 continua su questa filosofia, rappresentando un case di buona qualità per una fascia precisa di mercato, ovvero quella delle piattaforme Micro ATX.

Da un punto di vista estetico è decisamente gradevole, le linee tradizionali non stonano affatto, specie con gli inserti di alluminio satinato sul frontale e sulle paratie. Il telaio in SECC da 0,8 mm dona una robustezza ed una rigidità al telaio eccellente, a fronte però di un peso non proprio piuma considerando le dimensioni. Tuttavia il peso è una variabile da considerare di secondo piano rispetto alle altre citate.

Il prodotto è volto al contenimento del rumore e sono ben visibile e ben accolte tutte le soluzioni in questo senso, dai piedini in gomma, ai supporti per gli hard disk fino alle paratie con struttura a "sandwich".

Lo spazio interno è molto buono considerando le dimensioni e permette di gestire un buon quantitativo di hardware senza sacrificare troppo il layout definitivo dell'assemblaggio.

Le ventole di serie, dotate di regolatore, svolgono appieno il loro compito. Da segnalare che al minimo sono davvero inudibili, mentre al massimo, anche se muovono un quantitativo di aria notevole, si fanno sentire decisamente.

In conclusione, davvero un bel prodotto che di certo non sfigurerebbe al di sopra di una scrivania oppure, perchè no, in un salotto come case per un HTPC un po' atipico.

Il prezzo di vendita è di circa **130 â,- iva inclusa**.

Pro	Contro
<ul style="list-style-type: none"> - Cura nei dettagli - Verniciatura di qualità - Buona ventilazione - Filtri antipolvere - Solidità 	<ul style="list-style-type: none"> - Sleeving dei cavi delle ventole assente - Ingombro della ventola da 20 cm superiormente

Si ringrazia Antec Europa per il sample 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>