

Antec NSK-1380: micro ATX al cubo



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/297/antec-nsk-1380-micro-atx-al-cubo.htm>)

Nuova proposta Micro ATX di Antec.

Il mercato Micro ATX è in continua crescita grazie all'integrazione sempre più crescente delle periferiche anche su motherboard in formato ridotto che rendono di fatto quasi superflue le schede di espansione su slot.

Anche i produttori di "case" si adeguano, proponendo diverse soluzioni con forme, dimensioni e caratteristiche tra le più disparate. In questa recensione andremo a scoprire la proposta compatta Antec NSK-1380 che donerà al nostro computer un simpatico aspetto a "cubo".

1 - Specifiche tecniche

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

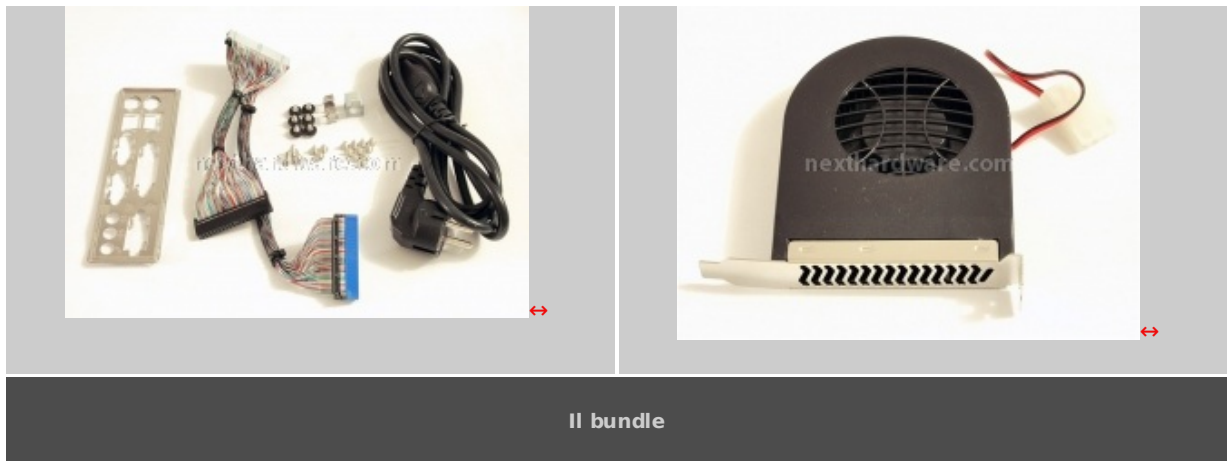
Produttore	Antec Inc. â€” Intl. Web-site: www.antec.com (http://www.antec.com/) â€” Sito Web in lingua italiana: Antec Italia (http://www.antec.com/ec/it/)
Modello	NSK-1380
Categoria	Case Micro ATX PC Compatibile
Colori	Nero /Grigio metallizzato
Dimensioni	201 mm (H) x 269 mm (L) x 335 mm (P)
Peso	Peso netto: 5,9 kg;
Materiali	Chassis: acciaio con inserti in plastica ed alluminio
M/B Tipo	Micro ATX
Alloggiamenti da 5,25"	1 (a vista)
Slot di espansione	4 normal profile
Sistema di raffreddamento	1 Ventola 12x12 cm (raffreddamento alimentatore) 1 Ventola centrifuga in bundle da montare in uno degli slot di espansione
Pannello I/O	USB 2.0 x 2, Audio HD In/Out, tasti POWER e RESET
Alimentazione	Con alimentatore da 350 Watt standard ATX certificato 80 PLUS

2 - Confezione e dotazione



Già dalla scatola possiamo notare come questo prodotto si collochi nella fascia alta di Antec. Sono presenti foto a colori e delle descrizioni sintetiche in varie lingue relative al case contenuto all'interno.

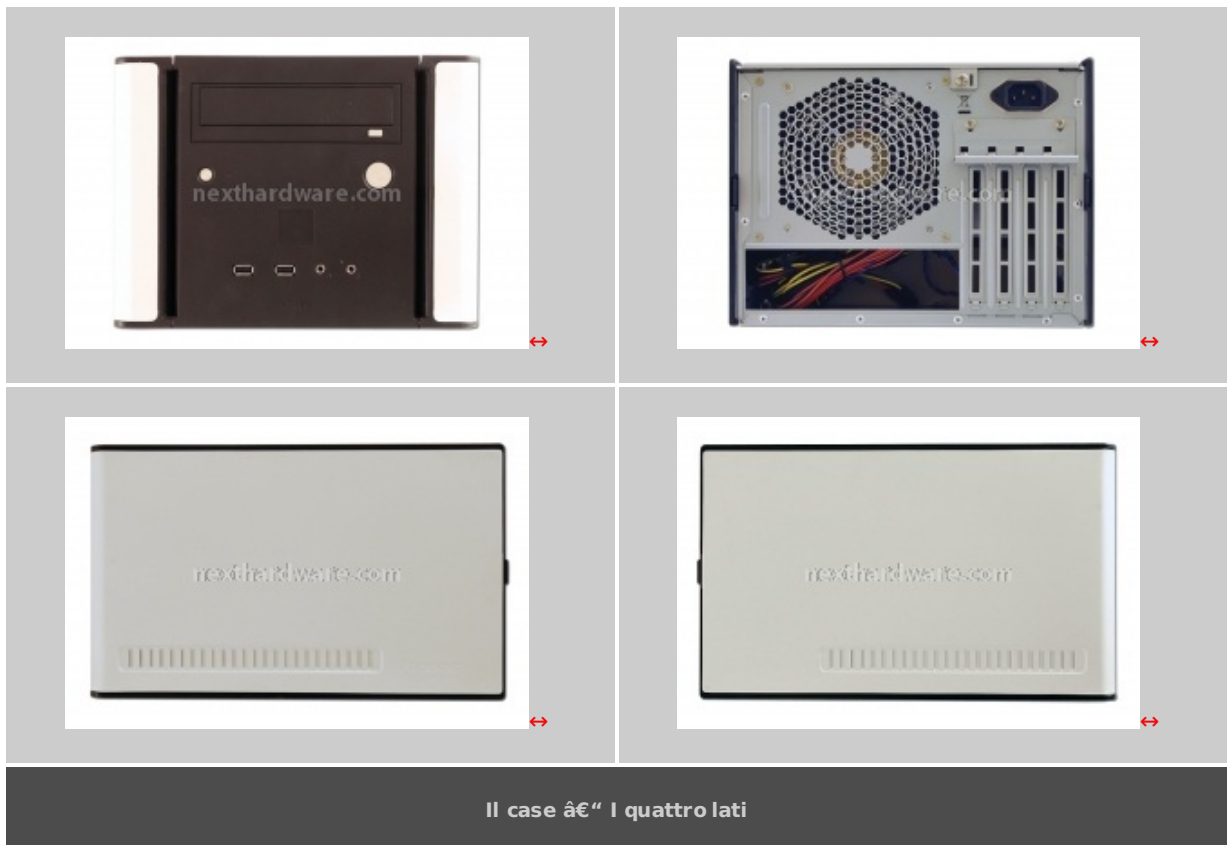
Esso è ben protetto da un imballaggio impeccabile ed avvolto da un sacchetto di nylon di protezione.



Il bundle è contenuto in una scatola riposta all'interno del case e comprende una mascherina I/O standard, un cavo rounded IDE, diversi tipi di viti (particolarmente apprezzabili quelle con gomma antivibrazione per il fissaggio delle unità disco) ed un cavo di alimentazione.

In una piccola scatola a parte, troviamo una ventola centrifuga da montare in corrispondenza di uno degli slot di espansione che risulta molto utile, in caso di installazione di schede video particolarmente "calde".

3 - Design 1: generale



La parte anteriore del prodotto mostra il vano del lettore ottico e, poco al di sotto, i pulsanti di reset e di accensione. L'aspetto un po' squadrato come parra nella vista frontale, è in realtà ammorbidito dagli spigoli smussati. Nel complesso, pur presentandosi abbastanza massiccio, non risulta particolarmente pesante da un punto di vista estetico. La plastica del frontale è forse un po' troppo sottile e non dà il medesimo "feeling" dell'alluminio della parte superiore.

La parte posteriore mostra l'ampia ventola di raffreddamento dell'alimentatore, sotto il quale è visibile il vano per la mascherina I/O della scheda madre. Quest'ultima quindi andrà assemblata in basso, sul pavimento del case. A destra si notano ben quattro slot di espansione.

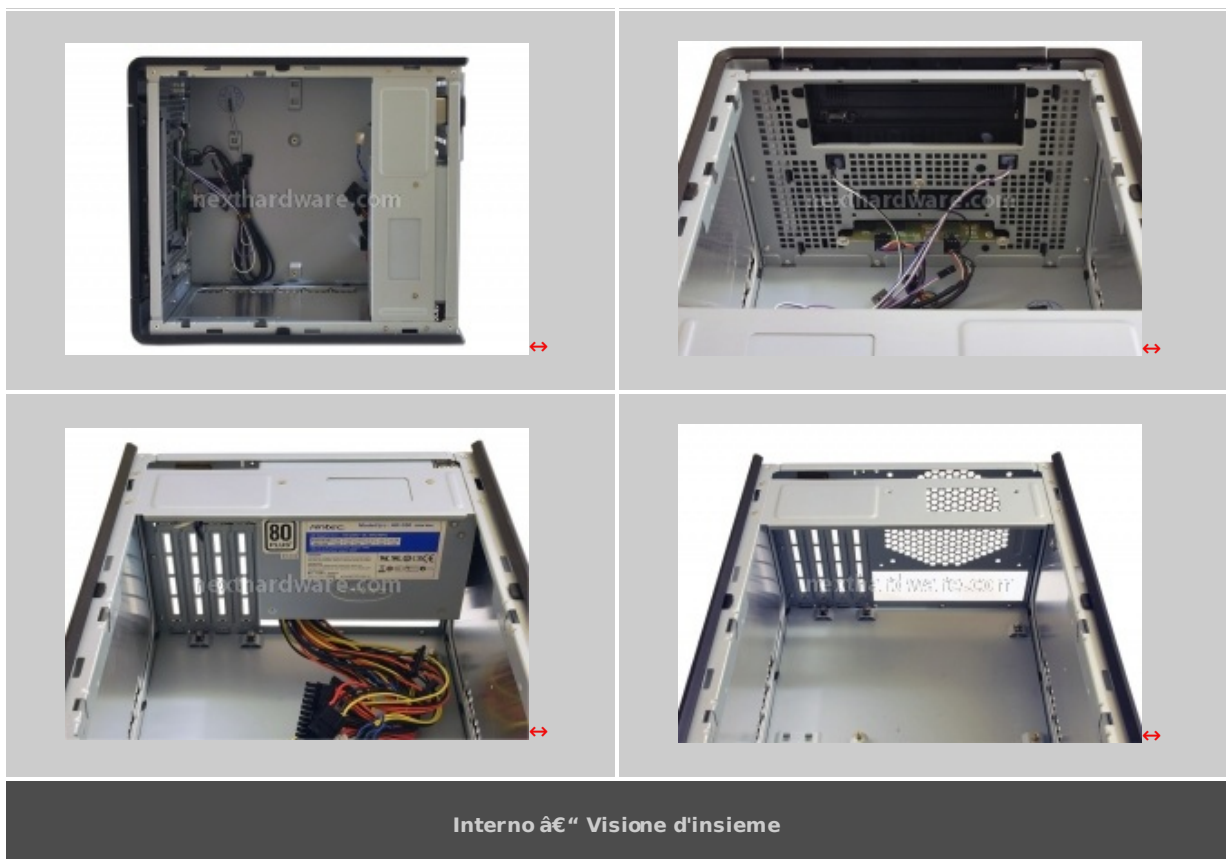
I due lati sono sostanzialmente identici e non presentano grosse prese d'aria.



La parte inferiore denota la presenza di quattro piedini in gomma morbida che sono molto utili nello smorzamento delle vibrazioni.

La parte superiore è dominata dalla presenza del coperchio rimovibile. Si tratta di un coperchio composito, con uno strato interno di alluminio ed uno strato esterno di plastica zigrinata. Nella parte posteriore, parzialmente al di sopra dell'alimentatore, si ritrova una presa d'aria coperta da una griglia a nido d'ape con maglia piuttosto sottile. Costituisce l'unica apertura di rilievo di tutto il case.

4 - Design 2: interno



Una volta rimosso il coperchio superiore, ci troviamo davanti ad uno spazio abbastanza angusto. La scheda madre in formato Micro ATX occupa praticamente quasi tutto il fondo del case e, per essere posizionata, va inserita obliquamente per via della presenza dell'alimentatore.

In alto a destra, osserviamo il versante interno della parte anteriore, dove notiamo la mascherina copri lettore ottico e la scheda con i collegamenti I/O anteriori. La gestione di questi cavi non dovrebbe risultare problematica. Essi inoltre sono di una discreta lunghezza permettendone un facile posizionamento con le diverse schede madri.

La vista interna della parte posteriore rivela la presenza dell'alimentatore, i cui cavi sono rivolti verso il basso. L'unità di alimentazione, pur non essendo concepita per una facile rimozione, si può comunque rimuovere.



Interno " Alimentatore

L'alimentatore ha un formato proprietario molto particolare.

I cavi a disposizione sono i seguenti:

- 1 connettore ATX a 24 pin (20 + 4 pin)
- 1 connettore d'alimentazione ausiliario +12 Volt a 4 pin
- 3 connettori alimentazione SATA
- 3 connettori molex
- 1 connettore 3 pin tachimetrico per la ventola

L'ampereaggio di questo alimentatore certificato 80 PLUS è di 20 A sulla +3 Volt, 20 A sulla +5 Volt, 18 A per ciascuna delle due linee da +12 Volt , 0,8 A per la -12 Volt e 2 A sulla +5 Volt SB.

Tutto sommato buono l'ampereaggio sulle due linee dei 12 Volt anche se in modalità combinata, sarà decisamente inferiore alla somma delle due linee.

Nel complesso possiamo alimentare delle configurazioni discrete, limitati però dalla mancanza di almeno un connettore 6 pin PCI-e.

5 - Ergonomia e dettagli



Dettagli " Parte anteriore

Il pannello I/O anteriore comprende due porte USB 2.0 e due mini jack di collegamento per cuffie e microfono. Peccato non sia presente una porta di connessione eSATA.



Spesso ci si trova di fronte all'esigenza di abbinare il colore dell'unità ottica al case, in modo da avere un risultato estetico più gradevole. Ben accetta quindi la soluzione che elimina il problema, grazie all'integrazione nel frontale del case di uno sportellino standard che copre il vano del lettore.

6 - Prova assemblaggio



Nonostante lo spazio piuttosto esiguo, l'assemblaggio dei componenti non presenta grosse difficoltà. La scheda madre va inserita sul fondo del case e, a parte l'accortezza di inclinarla per poterla inserire, non ci sono ulteriori accorgimenti necessari a completarne il posizionamento.

Le unità di memorizzazione andranno inserite nel comodo tray rimovibile situato nella parte superiore del case. Nelle immagini potete valutare le varie fasi dell'assemblaggio.

I cavi dell'alimentatore sono piuttosto corti, ma sono sufficienti a raggiungere le zone in cui essi andranno collegati. Il fatto che siano corti inoltre, ne facilita la gestione, evitando di avere "coelooop" di cavi in eccesso che magari compromettono il circolo dell'aria all'interno.

7 - Conclusioni

La possibilità di assemblare computer discretamente potenti in poco spazio è una delle caratteristiche dei componenti in formati Micro ATX. Antec sfrutta questa peculiarità, proponendo il case NSK-1380.

Esteticamente il case si presenta sicuramente meno curato dell'Antec Mini P180, tuttavia è caratterizzato da una qualità costruttiva molto simile grazie allo chassis in acciaio ed al rivestimento a tre strati dei lati (alluminio, plastica, alluminio).

Lo spazio interno è buono e permette una certa facilità di gestione considerando le dimensioni. L'alimentatore è di buona qualità, tuttavia consigliamo di non esagerare con i componenti, in particolare modo con le schede video di fascia alta. Ci potrebbero essere tre ordini di problemi, rispettivamente: alimentatore insufficiente, spazio insufficiente (data la lunghezza delle ultime schede video) e calore eccessivo prodotto dalla scheda stessa e di difficile smaltimento.

Nel complesso, si tratta di un prodotto molto valido, completo sotto molti punti di vista che sicuramente non deluderà i futuri acquirenti.

Il prezzo di vendita è attorno ai 100 €, iva inclusa.

Si ringrazia Antec Europa per il sample fornito per la recensione.

Pro	Contro
<ul style="list-style-type: none">- Dimensioni contenute- Qualità costruttiva- Alimentatore incluso	<ul style="list-style-type: none">- Mancanza di connessione eSATA



nexthardware.com