



nexthardware.com

---

a cura di: **Niccolò Cardobi - Chicco85 - 08-03-2010 22:30**

## Antec ISK 300-65: Mini ITX per tutti

**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/295/antec-isk-300-65-mini-itx-per-tutti.htm>)**

Una delle prime proposte per il mercato Mini ITX firmata Antec.

Il mercato Mini ITX è sempre più in fermento da quando Intel ha deciso di presentare le sue piattaforme basate su Atom. In questa ottica è possibile assemblare computer dalle dimensioni e dal consumo molto contenute non sempre sacrificando la potenza elaborativa.

Con la disponibilità di queste soluzioni compatte era quindi inevitabile che anche i vari produttori di case si adeguassero e presentassero prodotti dedicati. E' il caso di Antec con una delle sue offerte, l'ISK 300-65.

### **1 - Specifiche tecniche**

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

<b>Produttore</b>	Antec Inc. â€” Intl. Web-site: <a href="http://www.antec.com">www.antec.com</a> â€” Sito Web in lingua italiana: <b>Antec Italia</b>
<b>Modello</b>	ISK 300-65
<b>Categoria</b>	Case Mini ITX PC Compatibile
<b>Colori</b>	Nero
<b>Dimensioni</b>	96mm (A) X 222mm (L) X 328mm (P)
<b>Peso</b>	Peso netto: 0,27 kg;
<b>Materiali</b>	Chassis: acciaio; copertura in acciaio; mascherine frontali in plastica.
<b>M/B Tipo</b>	ATX
<b>Alloggiamenti da 5,25"</b>	1 slim (a vista)
<b>Slot di espansione</b>	1 (low profile)
<b>Sistema di raffreddamento</b>	1 ventola di scarico TriCoolâ„¢ da 80 mm a 3 velocit� montata lateralmente
<b>Pannello I/O</b>	USB 2.0 x 2, Audio HD In/Out, connettore eSATA, tasti POWER e RESET
<b>Alimentazione</b>	Con alimentatore da 65 Watt (convertitore AC/CC esterno)

## 2 - Confezione e dotazione



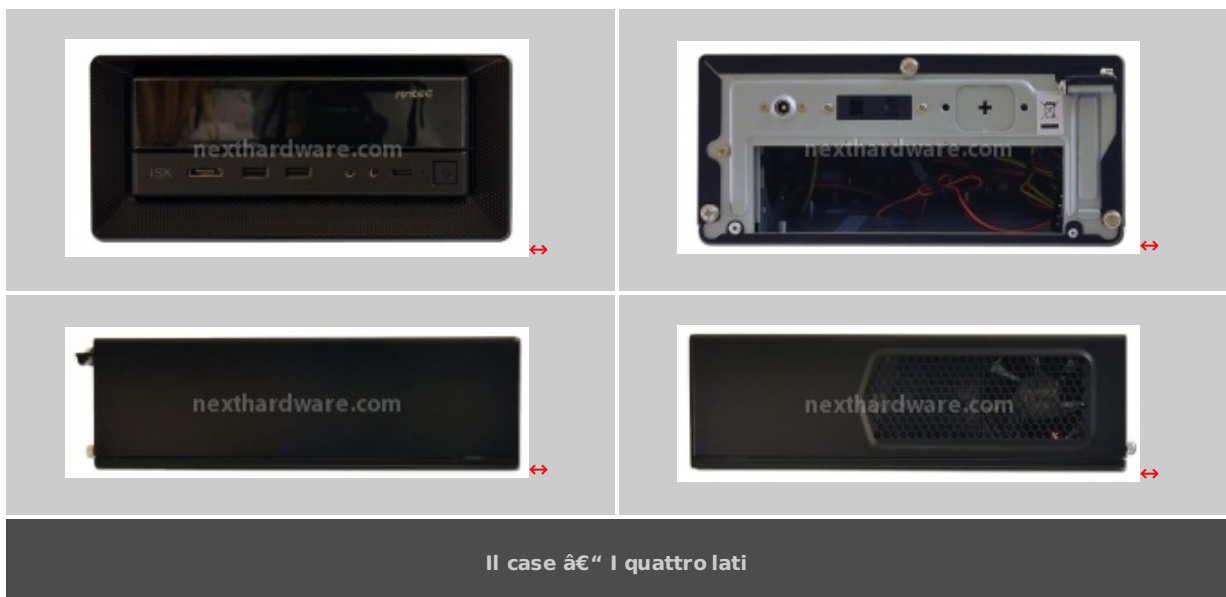
La scatola si presenta abbastanza compatta date le dimensioni del prodotto e senza troppi fronzoli. Sui due lati un disegno del case ed alcune caratteristiche dello stesso.



Il bundle è abbastanza completo. Troviamo il manuale che riporta alcuni disegni esemplificativi del prodotto, la mascherina I/O posteriore ed il supporto per il posizionamento verticale del case. Al di sotto di tale supporto, ritroviamo un sottile strato di neoprene utile a smorzare le vibrazioni.

A destra notiamo l'alimentatore esterno con relativo cavo di connessione alla rete elettrica, due cavi SATA, alcune fascette avvolgicavo e altri anelli utili per il corretto ordinamento dei componenti all'interno. Notiamo infine quattro piedini in gomma adesivi, necessari se si vuole montare il case in posizione orizzontale.

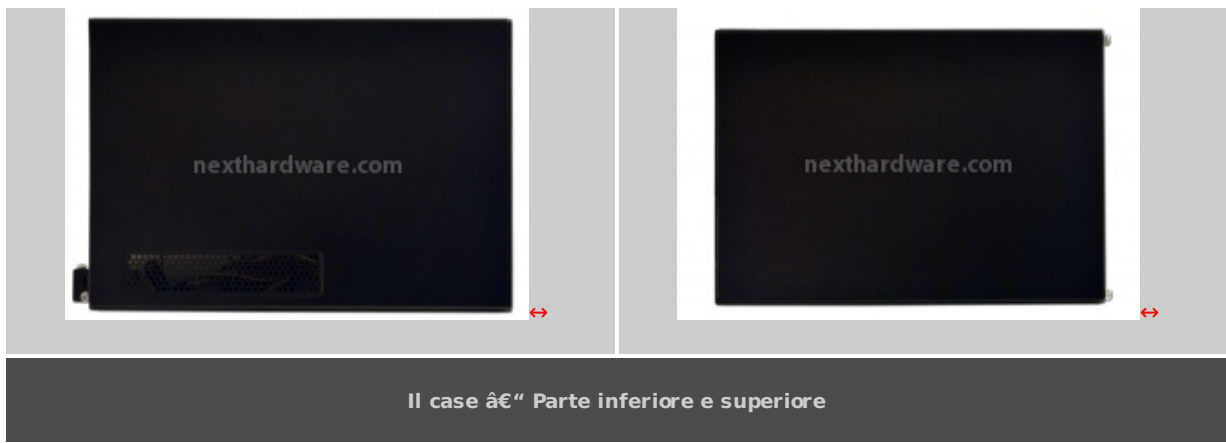
### 3 - Design 1: generale



Le dimensioni sono abbastanza contenute. Il frontale si presenta decisamente ben curato con la mascherina per il lettore ottico dotata di un trattamento con verniciatura a specchio; in alto, a destra, troviamo il logo del produttore e, premendo in corrispondenza di quest'angolo, potremo aprire lo sportellino dedicato ed accedere allo stesso.

Posteriormente si evidenzia lo spazio per l'I/O della scheda madre. In alto a sinistra è presente il connettore per l'alimentazione del case. A lato di questo, sulla destra, è visibile lo switch di controllo della velocità dell'unica ventola disponibile. In realtà è presente anche un secondo spazio per l'inserimento di un ulteriore switch di controllo di un'eventuale ventola Antec TriCool opzionale.

Uno dei due lati è dotato di una presa d'aria ottenuta tagliando l'acciaio della copertura a nido d'ape. Attraverso questa griglia si nota la ventola 8x8 cm di serie e lo spazio per la seconda ventola opzionale. L'altro lato si presenta liscio senza alcuna presa d'aria.



La parte inferiore è completamente uniforme dato che spetta all'utente scegliere in che posizione montare il case. Eventuali piedini non rimovibili, avrebbero turbato l'estetica del prodotto in caso di assemblaggio verticale.

La parte superiore mostra anch'essa una presa d'aria a nido d'ape, più piccola rispetto a quella posta di lato, e priva di ventola.



#### 4 - Design 2: interni e raffreddamento



Ecco come si presenta l'interno una volta rimosso il supporto superiore per l'unità ottica e per i due dischi rigidi da 2,5". Notiamo, nella parte anteriore, la scheda di alimentazione molto compatta la quale ha un ingresso a 4 pin 12 volt ed un'uscita con un connettore proprietario che andrà poi a suddividersi in:

- 1 connettore ATX 24 pin (20 + 4 pin separabili)
- 1 connettore 12 Volt 4 pin
- 2 connettori molex
- 2 connettori alimentazione SATA tradizionali
- 1 connettore alimentazione mSATA
- 1 connettore floppy

Nella parte posteriore notiamo l'alloggiamento per la scheda madre Mini ITX (17x17 cm)



Posteriormente, sul margine destro, si nota anche uno slot di espansione a basso profilo, molto utile nel caso si voglia installare una scheda video aggiuntiva oppure una scheda wi-fi sullo slot PCI-e o PCI della scheda madre.

Al centro vediamo come si presenta il telaio con la copertura rimossa. La parte superiore è dominata dal supporto per il lettore ottico e per gli hard disk che successivamente vedremo in dettaglio.

L'ultima foto mostra molto bene la ventola in dotazione e lo spazio a fianco di essa per un'ulteriore 8x8: normalmente questo spazio è chiuso da una copertura in plastica per evitare un ingresso indesiderato della polvere.

## 5 - Ergonomia e dettagli



Nella parte anteriore troviamo alcune connessioni che sono ormai diventate lo standard in case di maggiori dimensioni, ma che non sono così scontate nei prodotti destinati al mercato Mini ITX. Vediamo una connessione eSATA, due USB 2.0, i mini jack per le cuffie e per il microfono. A lato di quest'ultimi,

troviamo il tasto reset ed il tasto di accensione.

L'apertura dello sportello anteriore è a pressione e, una volta aperto, rivela la presenza del lettore ottico di tipo slim.



Dettagli " Alimentatore

La scheda di alimentazione è molto compatta. è prodotta da Antec stessa e l'integrato prende nome di MD-135. Secondo quanto riportato da Antec stessa, tale scheda di alimentazione è in grado di erogare fino ad un massimo di 65 Watt, un valore più che sufficiente per le piattaforme Intel Atom o Via ma che potrebbe risultare insufficiente con hardware Mini ITX atipico come quello basato su socket LGA-775, AM2 o, addirittura, LGA-1156.

## 6 - Prova assemblaggio



Case " Assemblaggio componenti

L'assemblaggio dei vari componenti è estremamente agevole considerando le dimensioni del case. Una volta rimosso il supporto superiore, abbiamo ampio spazio di manovra per l'assemblaggio della scheda madre nella porzione sottostante.

Il supporto per l'unità ottica e l'hard disk è in realtà composto da due pezzi. La parte inferiore accoglie il lettore ottico in formato slim, mentre quella superiore può supportare fino a due hard disk da 2,5". Una volta fissate tali periferiche, possiamo riassembleare i due pezzi del supporto che andrà di nuovo posizionato nella parte superiore del telaio. L'altezza massima consentita per i dissipatori dedicati al raffreddamento del processore è di circa 7 cm. Vi consigliamo quindi di valutare bene componenti e soluzioni di raffreddamento per non avere brutte sorprese in fase di assemblaggio.

## 7 - Conclusioni

Data la notevole crescita del mercato Mini ITX, Antec non poteva lasciare vuoto questo spazio nella sua offerta di chassis per computer.

L'ISK 300-65 è una delle prime proposte di questo produttore e si configura come un case dalle dimensioni compatte, senza troppi fronzoli che, a nostro avviso, incarna molto bene l'idea di computer Mini ITX. L'estetica è molto semplice e gradevole, le dimensioni sono compatte ed il case ha il grande pregio di poter essere posizionato nel modo che più ci soddisfa.

La struttura interna è solida grazie alla scelta dell'acciaio ma, al tempo stesso, non risulta affatto pesante. La gestione degli spazi interni è ottimale rendendo agevole la disposizione dell'hardware al suo interno. Il raffreddamento, per quanto presenti una sola ventola da 8x8 cm (di serie) è più che sufficiente per la maggior parte delle piattaforme Mini ITX in commercio dato l'esiguo calore sviluppato. La ventola, molto silenziosa al minimo della velocità, diventa rumorosa se spostiamo il selettore nelle altre due posizioni disponibili.

In conclusione, si tratta di un prodotto molto interessante per chi vuole assemblare un PC molto compatto, silenzioso e con un occhio al prezzo, dato che viene proposto a circa 65 €, iva inclusa.

**Si ringrazia Antec Europa per il sample fornito in recensione.**

Pro	Contro
<ul style="list-style-type: none"><li>- Soluzione con alimentatore</li><li>- Solidità</li><li>- Silenziosità</li><li>- Possibilità di posizionamento</li><li>- Estetica curata</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nulla da segnalare</li></ul>



nexthardware.com