

Antec Signature Series S10

Antec®

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1039/antec-signature-series-s10.htm>)

Luci ed ombre per un case veramente unico, anche nel prezzo ...



Antec, Inc., azienda californiana fondata nel 1986, è uno dei maggiori produttori a livello mondiale di alimentatori, case, sistemi di raffreddamento ed accessori per PC di alta qualità .

Il grandissimo successo riscosso oltreoceano ha permesso ad Antec di ampliare la propria presenza commerciale in oltre 40 differenti stati, vantando una massiccia presenza anche in Europa con uffici in Olanda e Germania.

Quest'oggi noi di Nexthardware abbiamo sul nostro banco prova, in anteprima per l'Italia, il nuovo e rivoluzionario Signature S10 ...

Mostrato ufficialmente al pubblico in occasione del Computex 2015 tenutosi a Taipei la scorsa settimana, il modello S10 appartenente alla linea high-end Signature Series è la nuova punta di diamante di casa **Antec**.

Sistema di raffreddamento di prim'ordine, connessioni al top e supporto a configurazioni multi-GPU fino a 4 schede, sono solo alcune delle caratteristiche peculiari di questo interessante prodotto.

Senza dilungarci ulteriormente, andiamo a riportarvi in tabella un sunto delle sue specifiche tecniche, invitandovi a seguirci nelle prossime pagine di questa recensione per scoprirne insieme pregi ed eventuali difetti, andando a valutarne in primis la qualità costruttiva e l'accessibilità interna.

Modello	ANTEC Signature Series S10
UPC	0-761345-80010-5
Form Factor	Full Tower
Dimensioni	602 (H) x 230 (W) x 590 (D) mm
Peso	17.71kg
Materiali	Alluminio anodizzato e ABS
Verniciatura	Interno ed esterno nero
Paratia laterale	Alluminio anodizzato da 4 mm con finitura spazzolata
Supporto schede madri	Mini ITX / Micro ATX / Standard ATX / XL-ATX / E-ATX
Connessioni I/O	4 x USB 3.0 HD Audio In e OUT
Bay per drive da 3.5"	6 / tool-less
Bay per drive da 2.5"	8 / tool-less
Slot di espansione	10
Suddivisione in scomparti	Scheda madre: 374,9 (W) x 179 (D) x 445 (H) mm PSU: 384 (W) x 204 (D) x 101,4 (H) mm
Sistema di raffreddamento interno	2 x 140mm (Top / scomparto scheda madre) 1 x 120mm (Retro / scomparto scheda madre) Opzionale 1 x 120mm (scomparto alimentatore)
Filtri antipolvere	3
Supporto al watercooling	Top: radiatore da 240/280mm Retro: radiatore da 120mm
Lunghezza massima scheda video	330 mm
Altezza massima dissipatore CPU	165 mm

Per ulteriori informazioni vi rimandiamo al sito ufficiale Antec a [questo \(http://www.antecsignature.com/\)](http://www.antecsignature.com/) link.

1. Confezione e bundle

1. Confezione e bundle



Confezione XXL per il maestoso Antec Signature Series S10, caratterizzata da una livrea sobria e minimale che ne mette in mostra un accattivante primo piano.



Per mantenere un aspetto il più elegante possibile, Antec ha scelto di non "imbrattare" la confezione di vendita con le specifiche e le caratteristiche peculiari del prodotto, lasciando posto ad un QR Code che ci rimanderà direttamente al [sito ufficiale \(http://www.antesignature.com/\)](http://www.antesignature.com/).↔



Le chicche non finiscono qui e siamo appena all'imballo...

L'Antec S10 presenta infatti un particolare involucro formato da due distinte parti in cartone, la cui apertura verrà agevolata dalle robuste clip in plastica poste su entrambi i lati della scatola, come visibili nelle foto in alto.

Basterà quindi una lieve pressione per sbloccarle ed estrarle dalla rispettiva sede.





↔

Come se non bastasse, il Signature Series S10 è inserito all'interno di una busta in plastica che protegge ulteriormente i quattro pannelli in alluminio anodizzato da eventuali graffi.



La cura maniacale impiegata da Antec per il modello S10 è palese in ogni minimo particolare come, ad esempio, la pellicola protettiva posta sul logo cromato dell'azienda ed il robusto inserto in polistirolo posizionato tra la base e la struttura.



All'interno del case troviamo, come di consueto, la pratica "cassetta degli attrezzi" atta a garantire un'agevole installazione dei componenti.



- manuale d'uso di ben 220 pagine (10 lingue incluso l'italiano);
- informativa sulla garanzia offerta da Antec;
- panno in microfibra;
- 4 cavi SATA da 70mm;
- set di viti per l'installazione;
- 6 fascette in plastica.

2. Esterno - Parte prima

2. Esterno - Parte prima



Come già accennato nella nostra introduzione, il progetto Signature Series S10 nasce in collaborazione con [Astro Studios \(www.astrostudios.com/\)](http://www.astrostudios.com/), azienda leader nel campo dell'Industrial design dal 1998, vincitrice di oltre cinquanta awards per l'elettronica di consumo e prodotti lifestyle.

La struttura, dal peso di ben 17,71kg, è composta principalmente da acciaio SECC con parti in plastica ABS e caratterizzata da pannelli laterali in alluminio anodizzato, il tutto dotato di una verniciatura opaca di colore nero.





noXhardware.com
your ultimate professional resource





La parte bassa del case, come di consueto, è predisposta per accogliere l'alimentatore in formato standard ATX.



Le viste laterali, dalle quali risulta visibile la particolare suddivisione in scomparti, mettono in risalto↔ la robusta ed innovativa struttura dell'Antec Signature S10, che ricordiamo essere lunga 590mm ed alta ben 620mm.

3. Esterno - Parte seconda

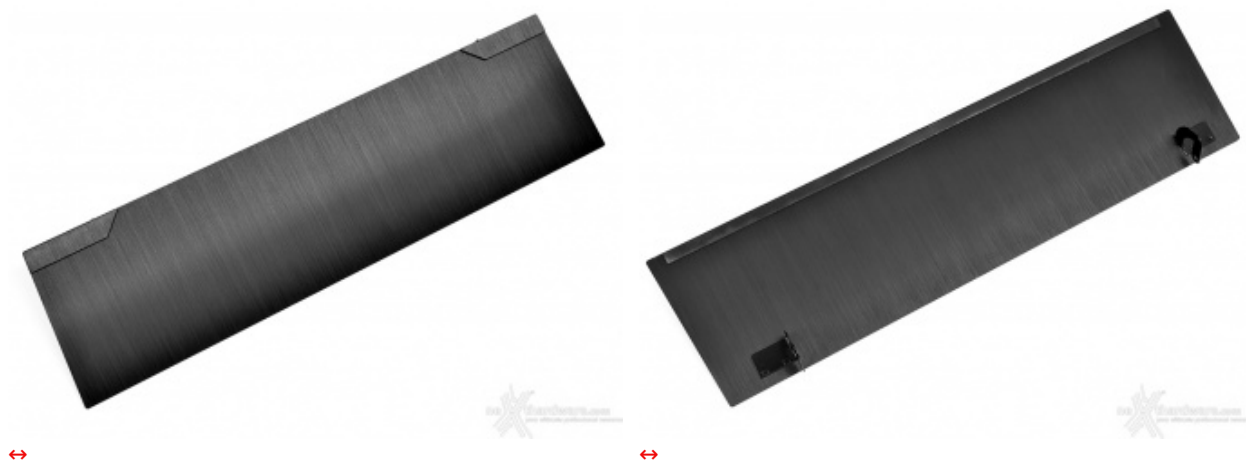
3. Esterno - Parte seconda↔



Come potete notare dalla foto in alto, tutti i pannelli sono removibili, facilitando in questo modo le operazioni di installazione e manutenzione dei componenti, come vedremo successivamente.

La qualità dei materiali utilizzati va oltre ogni aspettativa, l'alluminio anodizzato è senza alcun dubbio uno dei metalli più solidi, robusti e soprattutto più costosi sul mercato.

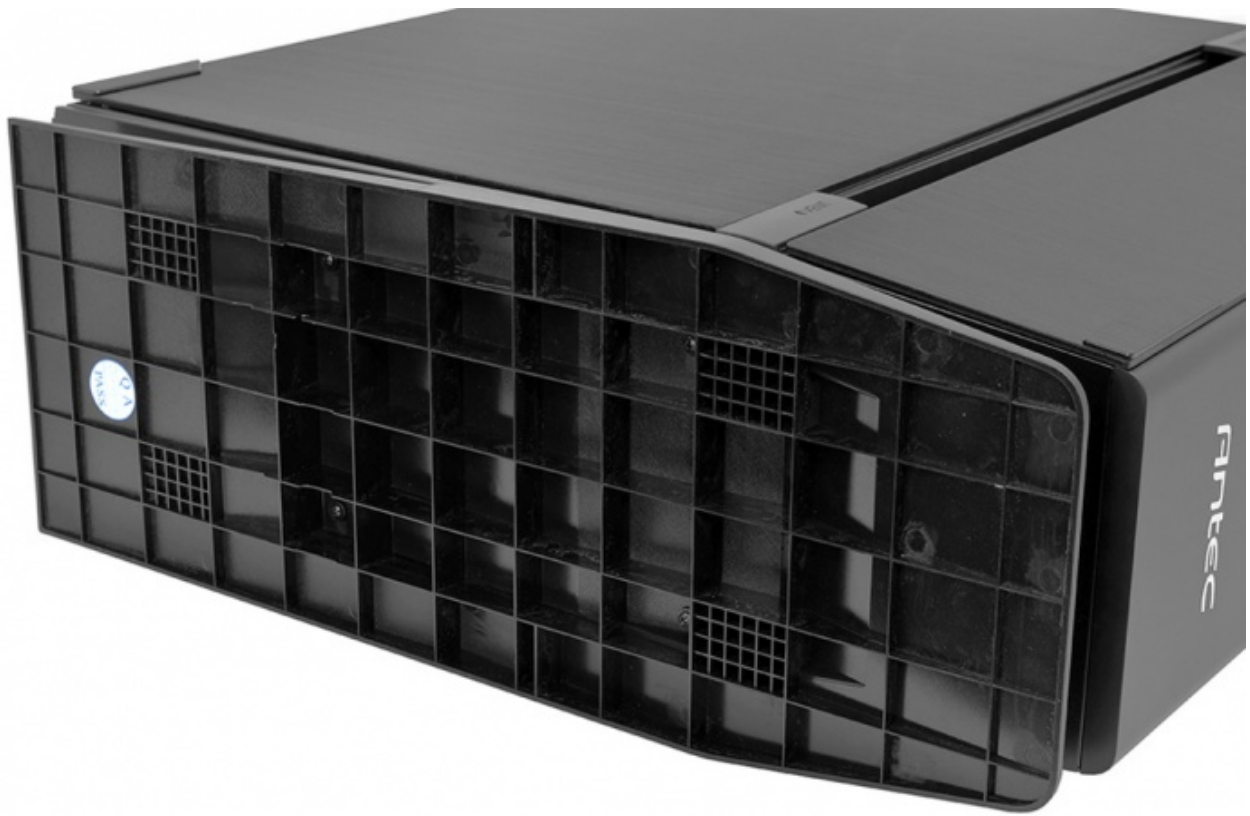
Il peso purtroppo, oltre al costo, è la nota dolente di questo materiale, i due pannelli più grandi pesano infatti 2,5kg ognuno.



Le chiusure anteriori, dal peso di 1kg ciascuna, presentano la medesima finitura spazzolata di quelle posteriori e sono provviste di due inserti, sempre in alluminio, esteticamente molto gradevoli.↔



Il top è completamente in ABS e presenta una superficie forata in corrispondenza delle predisposizioni per le ventole.↔



La base, con nostro estremo dispiacere, è realizzata totalmente in plastica e, seppure sia di ottima qualità, non rende assolutamente giustizia ai materiali di pregio utilizzati per i pannelli laterali.

L'appoggio risulta essere in ogni caso solido, sopportando egregiamente i 17,71 kg netti del case.

Facciamo presente, tuttavia, che Antec stessa sconsiglia di trasportare il case tenendolo per la base in quanto potrebbero verificarsi danni irreparabili.

4. Interno

4. Interno



L'innovazione principe dell'Antec Signature Series S10 è senza ombra di dubbio la suddivisione in scomparti che dovrebbe garantire, a detta del produttore, flussi d'aria ottimali con temperature di gran lunga più basse rispetto ai tradizionali case Full Tower.

Il cable management verrà agevolato dalle sei asole passacavo maggiorate di forma rettangolare e munite di guarnizioni in gomma, distribuite in modo strategico su tutta la superficie.



Su retro del vassoio centrale è presente un HUB per le ventole, che vedremo in dettaglio nella pagina relativa ai particolari.

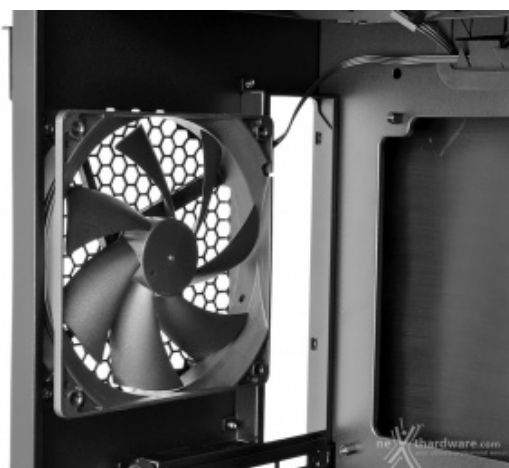


Il top in acciaio SECC presenta un'ampia apertura in corrispondenza delle due ventole Antec 900 da 140mm fornite a corredo.

Sul frame su cui sono installate queste ultime, come vedremo in fase di montaggio, si potrà aggiungere un radiatore da 240/280mm.



All'interno dello scomparto dedicato scheda madre sono presenti tre ventole Antec 600 da 120mm poste in immissione, che pescheranno aria dallo spazio ricavato tra i pannelli anteriori e quelli posteriori visti in precedenza.

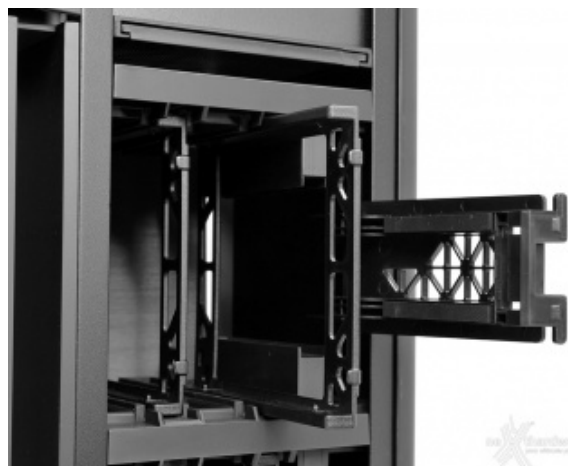


Sul retro trova posto un'ulteriore ventola Antec 600, montata ovviamente in estrazione, dotata di connettore di alimentazione a 3 pin.

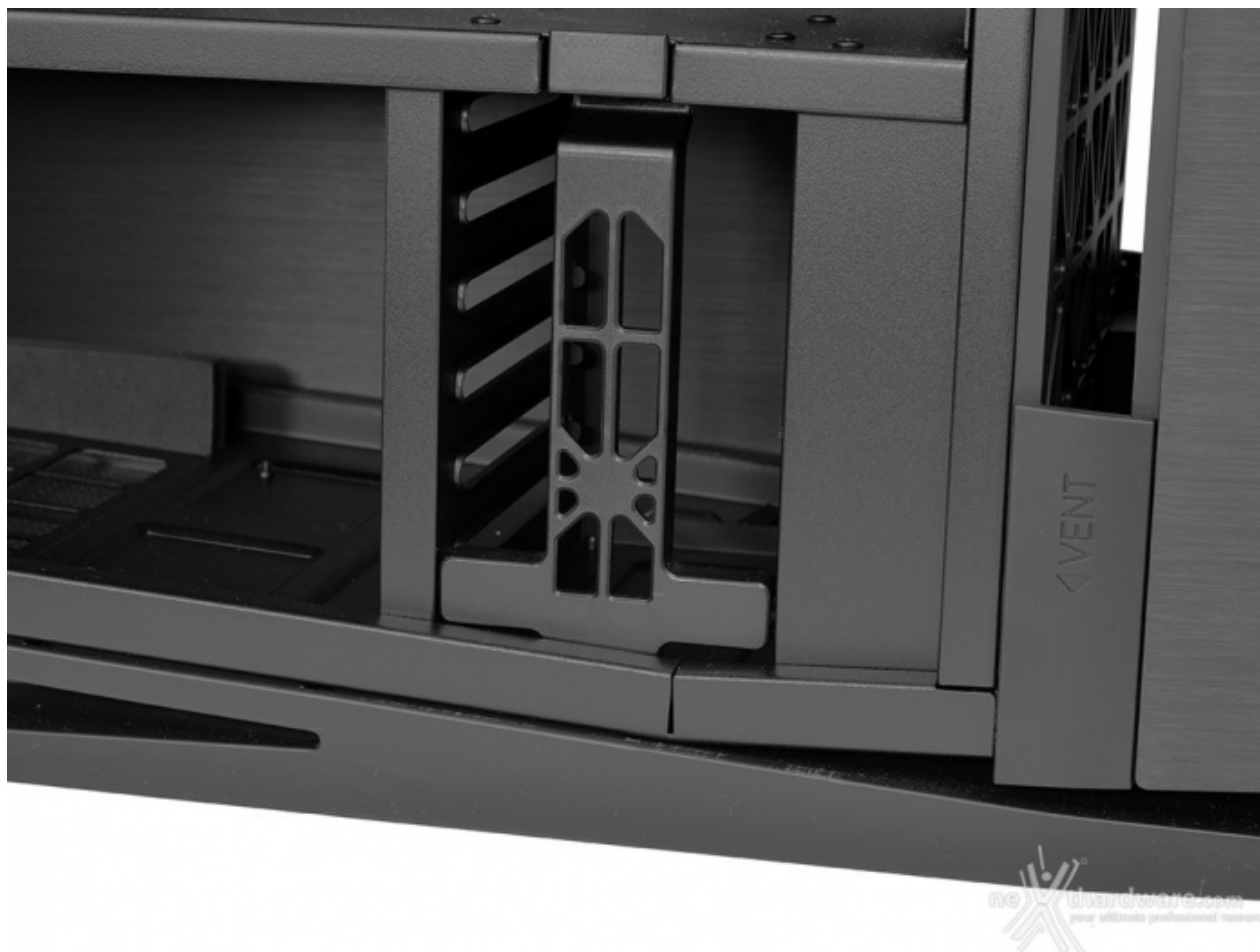
Ricordiamo che gli slot di espansione sono ben dieci e tutti corredati da protezioni metalliche forate per aumentare il ricircolo dell'aria.



La parte bassa del case ospita lo scomparto dedicato all'alimentatore, che è caratterizzato da due guide in robusta spugna atte a garantire il suo posizionamento ideale e che fungeranno, inoltre, da pad antivibrazioni.



L'installazione anche in questo caso è completamente tool-less: basterà infatti sganciare il blocco in plastica, rimuovere le slitte e posizionare i drive all'interno.



Posta all'interno dello scomparto per l'alimentatore, troviamo infine un cestello per installare fino a cinque SSD, ma su di esso non è presente alcun rivestimento in gomma.

5. Particolari - Parte prima

5. Particolari - Parte prima

Sistema di blocco pannelli laterali



Il sistema di blocco dei pannelli laterali, come detto in precedenza, è affidato ad una robusta clip in plastica che si occuperà di aprire i pannelli una volta effettuata una decisa pressione su di essa.

Sistema di blocco filtro 03

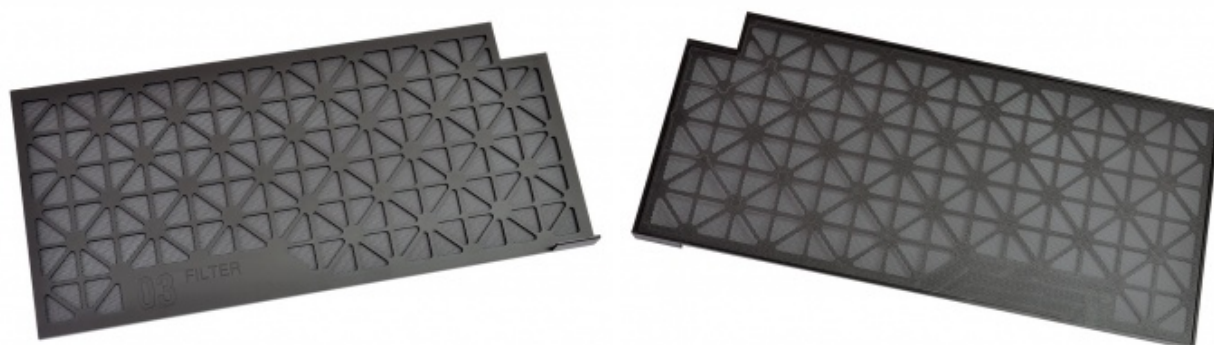


Sistema analogo per lo sblocco del filtro 03, posto a protezione delle tre ventole in immissione deputate al raffreddamento dei principali componenti interni.

Filtro 03 (Scomparto scheda madre)



In questo caso la clip è situata sulla parte bassa del case e bisognerà abbassarla completamente per poter rimuovere il filtro, sfilandolo dall'alloggio.



Filtro 02 (Scomparto alimentatore)

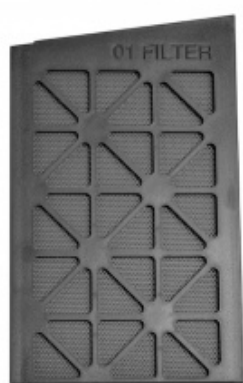


Il filtro 02 è quello posto al di sotto dello scomparto alimentatore e che si occupa, ovviamente, di far sì che la ventola dello stesso peschi sempre aria pulita.



Il filtro, di forma rettangolare, presenta la stessa struttura e trama di quello visto in precedenza, ma è decisamente più piccolo.

Filtro 01 (Scomparto drive)



Anche in questo caso il filtro si compone di una robusta cornice in plastica e risulta molto facile da estrarre.

6. Particolari - Parte seconda

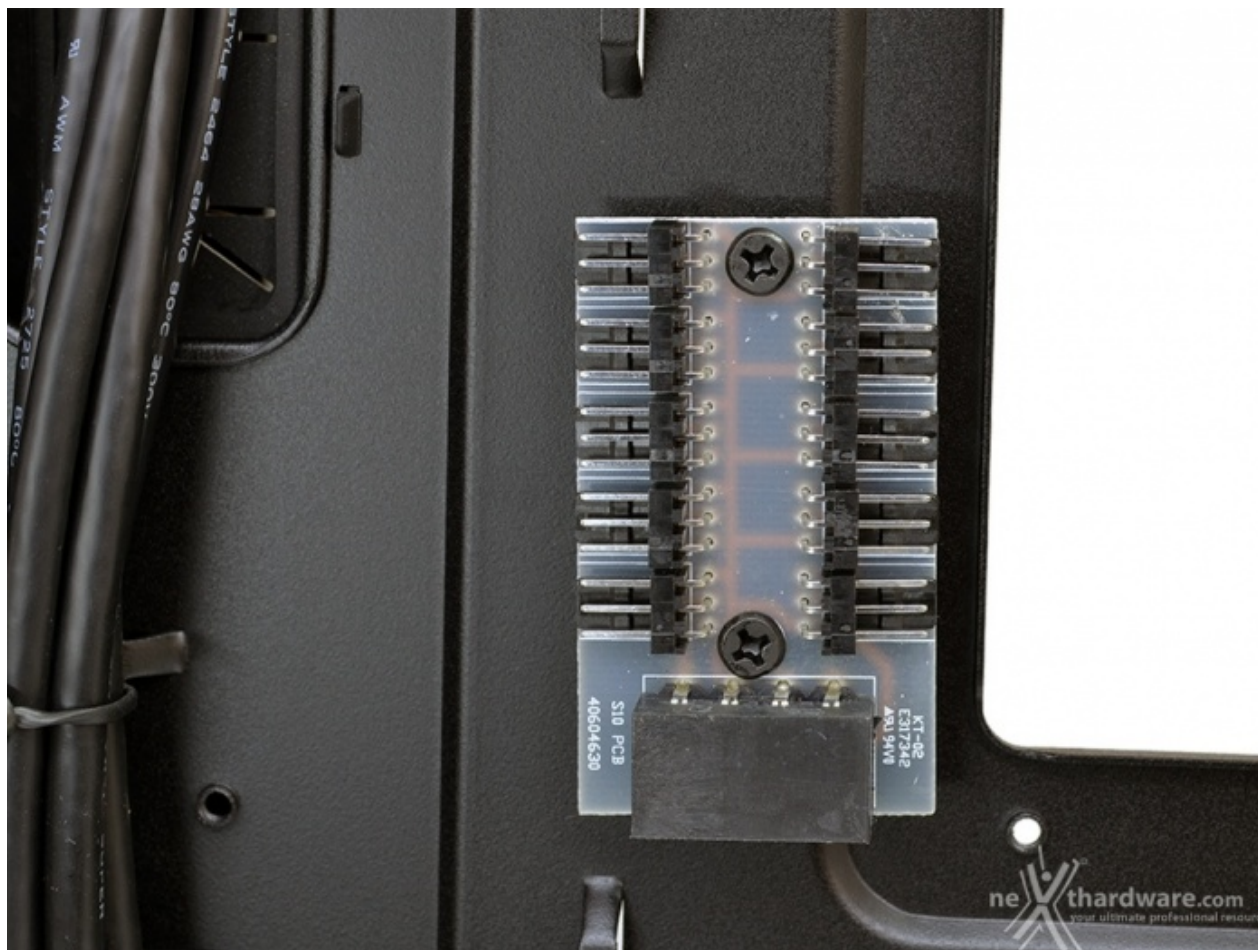
6. Particolari - Parte seconda

Pannello I/O



Il pannello delle connessioni, posto sulla parte superiore frontale del Signature S10, accoglie quattro porte USB 3.0 compatibili con gli header 2.0, due ingressi audio per cuffie e microfono ed il pulsante di accensione.

Fan HUB



↔

Quello che vedete nella foto in alto non è un vero e proprio Fan Controller, ma semplicemente un HUB a dieci ingressi 3 pin per collegare tutte le ventole fornite a corredo, senza utilizzare i connettori posti sulla scheda madre.

Tale dispositivo, a sua volta, dovrà essere alimentato tramite un tradizionale connettore Molex 4 pin.



Lo spazio che intercorre tra il vassoio della scheda madre ed il pannello laterale destro è di ben 23mm, sufficiente a garantire un alloggiamento ideale dei cavi ed una chiusura ottimale di quest'ultimo.

Predisposizione ventola opzionale



↔



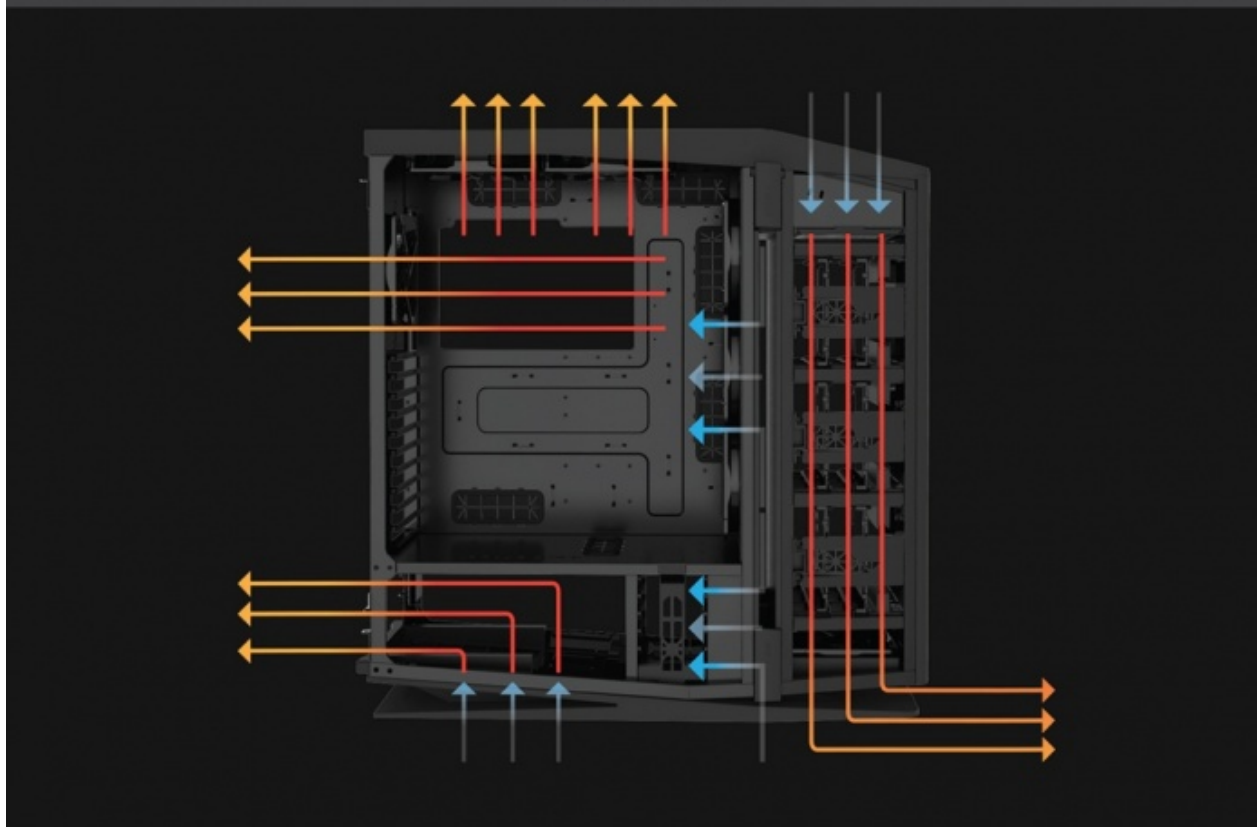
Grazie a quest'ultimo, in caso di necessità , sarà possibile montare una ventola aggiuntiva da 120mm per tenere al fresco tutte le unità ivi installate.

7. Raffreddamento

7. Raffreddamento

Antec S10

Case AirFlow



La suddivisione in scomparti, oltre conferire all'Antec Signature S10 un design accattivante, è volta ad un solo obiettivo: massimizzare il flusso d'aria, raffreddando al meglio i componenti interni.

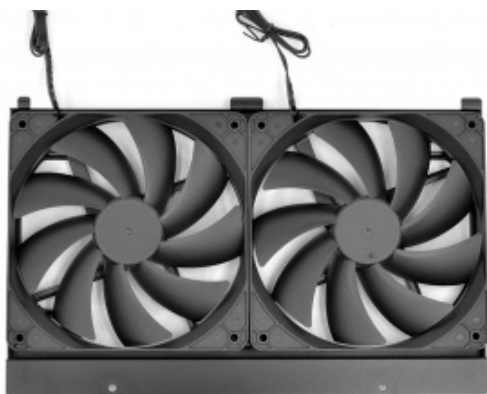
Come potete vedere dall'illustrazione in alto, ogni sezione del case lavora autonomamente per smaltire il calore in quelle precise zone.





Il sistema di base complessivo è quindi basato sull'utilizzo di sette ventole, di cui due da 140mm,↔ le quali utilizzano tutte l'ormai collaudata tecnologia Fluid Dynamic Bearing (FDB), evoluzione della classica Sleeve Bearing, che prevede un cuscinetto galleggiante in un particolare fluido per ridurre ai minimi termini gli attriti e, di conseguenza, il rumore generato.

Antec 900



Modello	Antec 900
Dimensioni	140x140x25mm
Tecnologia	Fluid Dynamic Bearing
Tensione	7V - 13.2V
Assorbimento	0.12 A
Velocità di rotazione	800 RPM +/- 100
Portata d'aria	41.2 CFM
Pressione statica	0.28 mm/H2O

Rumorosità	14 dBA
LED	Assenti
MTBF	35.000 ore

Antec 600



Modello	Antec 600
Dimensioni	120x120x25mm
Tecnologia	Fluid Dynamic Bearing
Tensione	7V - 13.2V
Assorbimento	0.12 A
Velocità di rotazione	900 RPM +/- 100
Portata d'aria	39.5 CFM
Pressione statica	0.54 mm/H2O
Rumorosità	14.7 dBA
LED	Assenti
MTBF	35.000 ore

Supporto raffreddamento a liquido



8. Montaggio componenti - Parte prima

8. Montaggio componenti - Parte prima

In questa parte della recensione ci occuperemo dell'installazione di un sistema di fascia alta all'interno dell'Antec Signature Series S10, valutandone accessibilità interna, ingombro dei componenti e per ultimo, ma non meno importante, l'impatto estetico finale.

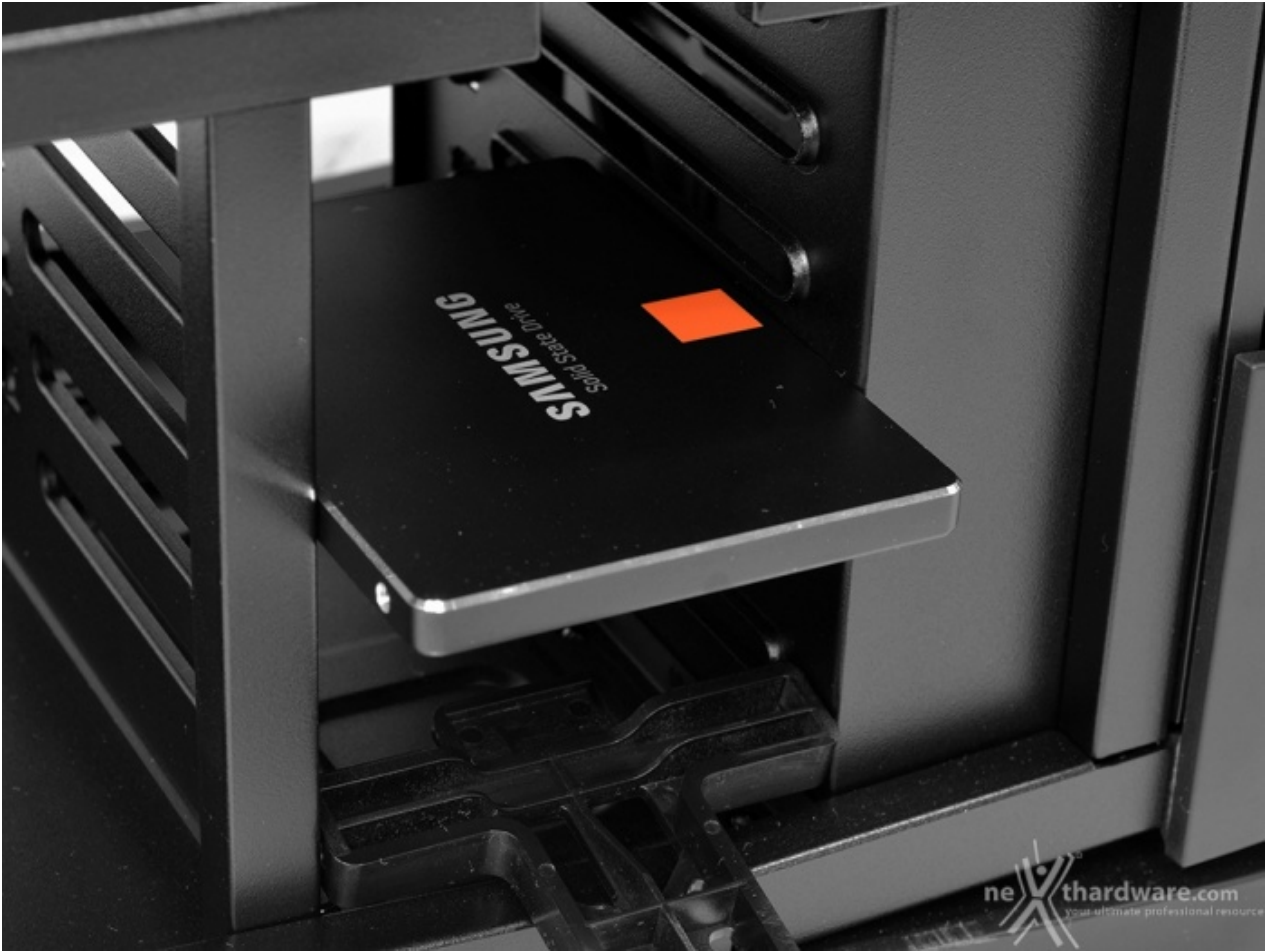


↔

Nel primo caso abbiamo utilizzato una delle slitte in dotazione impiegando pochi secondi per posizionare il tutto.



Nel caso dell'unità SSD, come già accennato in precedenza, abbiamo due possibilità di setup: posizionarlo accanto al drive da 3,5" come nella foto in alto...





Prima di procedere con l'installazione della scheda madre e di tutti gli altri componenti, abbiamo deciso di montare il radiatore sulla staffa in acciaio, eliminando preventivamente le due ventole da 140mm sul top del case.



A questo punto siamo andati a fissare saldamente il radiatore al frame in acciaio tramite delle viti e proseguito con il montaggio dei restanti componenti.

9. Montaggio componenti - Parte seconda

9. Montaggio componenti - Parte seconda



La staffa in acciaio per il radiatore ha sicuramente velocizzato e facilitato l'operazione.

La nostra MSI Z87 MPOWER è in formato ATX, ma ricordiamo che l'Antec Signature S10 è compatibile anche con schede di dimensioni maggiori come le E-ATX e le XL-ATX.



Non essendo abituati ad uno scomparto chiuso per l'alimentatore, l'installazione dell'Antec HCP Platinum è stata davvero ostica nonostante si tratti di un'unità completamente modulare.

Per chi ha mani robuste sarà praticamente un inferno...



Una volta posizionati tutti i cavi, però, non si potrà che essere soddisfatti del risultato ottenuto, una pulizia ed un ordine davvero notevole.

A questo punto, dopo aver collegato tutte le ventole al Fan HUB, ci siamo occupati dell'installazione della nostra ZOTAC GTX 980 AMP! EXTREME lunga ben 310mm e perfettamente supportata.

Una volta utilizzate le fascette nella zona dietro al piatto mainboard, siamo andati a chiudere senza incertezze il pannello di destra grazie anche alla presenza dei magneti.



Per ultimare l'installazione abbiamo impiegato circa 30 minuti, un tempo tutto sommato accettabile, ottenendo un risultato sicuramente apprezzabile, ovvero componenti completamente liberi, ingombri minimi ed un cable management praticamente perfetto, il tutto a favore delle temperature interne.



10. Conclusioni

10. Conclusioni

E' arrivato il momento di tirare le somme e questa volta siamo estremamente combattuti nello stilare un verdetto definitivo ...

Antec ha provato a lanciarsi sul mercato con una linea d'élite intenta a conquistare l'utenza grazie ad un design innovativo e materiali di pregio, ma alcune cose potevano essere fatte decisamente meglio ...

L'estetica è a parer nostro superba ed è palese il tocco di **Astro Studios**, azienda leader nell'Industrial design per l'elettronica di consumo e prodotti lifestyle.

Senza alcun dubbio d'impatto i pannelli laterali realizzati in alluminio anodizzato, che risultano essere robusti ed eleganti a fronte, però, di un peso complessivo di ben 12kg ed una superficie fin troppo sensibile a graffi, impronte e polvere, motivo per cui vi consigliamo caldamente di utilizzare dei guanti durante l'assemblaggio del vostro sistema.

La struttura è realizzata in gran parte in acciaio SECC e plastica, materiali che non rendono affatto giustizia alla fascia di appartenenza di un prodotto come questo e stridono rispetto ai quattro pannelli precedentemente menzionati.

Interessante la suddivisione in scomparti per garantire un flusso d'aria ottimale ed una conseguente riduzione delle temperature interne e della rumorosità .

Il raffreddamento è difatti il punto forte di questa creazione, grazie a ben sette ventole di serie posizionate in modo strategico nelle diverse sezioni del case per tenere al fresco tutti i componenti.

Lo scomparto per la scheda madre è alquanto ampio e consente un'installazione pulita e priva di ingombri, ma non quello dedicato all'alimentatore, stretto e poco accessibile, con uno spazio di manovra minimo.

Sorprendente la sezione dedicata allo storage, in cui è possibile installare fino a sei drive da 3,5" e otto da 2,5" in modalità completamente tool-less, raffreddata efficientemente dalla ventola da 120mm in dotazione.

Arriviamo quindi al peso totale, che raggiunge gli oltre 25kg una volta installati tutti i componenti, aspetto assolutamente non trascurabile, soprattutto qualora si decidesse di spostare il case, in virtù di una base in plastica a parere nostro non particolarmente robusta.

Alla luce di quanto emerso è comunque il prezzo che condiziona in modo decisivo il voto finale sul nuovo Antec Signature Series S10, ovvero 549â,â¬ IVA inclusa, decisamente troppo alto per la qualità offerta.

In definitiva se Antec lo avesse proposto a circa un 30% in meno, nonostante il costo della consulenza di Astro Studios e quello dei pannelli in alluminio, non sarebbe andata in fallimento e lo avrebbe reso senz'altro più appetibile ed in linea con i big della concorrenza, anche loro non esenti da difetti ...

Voto: 4 Stelle



Pro

- Design innovativo
- Pannelli in alluminio anodizzato
- Organizzazione spazi interni
- Raffreddamento

Contro

- Prezzo eccessivo
- Fin troppe parti in plastica
- Spazio ridotto scomparto alimentatore



Si ringrazia Antec per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com