



nexthardware.com

a cura di: **Davide Ruffino - ziotidus - 17-02-2012 20:00**

Antec Eleven Hundred Ultimate Edition



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/642/antec-eleven-hundred-ultimate-edition.htm>)

Robustezza e funzionalità evolute per il nuovo case gaming firmato Antec.

Antec è un'azienda californiana con sede a Fremont, che vanta una massiccia presenza anche in Europa con uffici in Olanda e Germania.

Dal lontano 1986, anno della sua fondazione, Antec si è distinta per la progettazione di alimentatori, case, soluzioni di raffreddamento e accessori per PC di ottima qualità e sempre all'avanguardia.

I pregi principali di questo brand sono la massima serietà e trasparenza verso i propri utenti e la qualità costruttiva sempre di altissimo livello per ogni singolo prodotto in relazione al prezzo a cui viene proposto sul mercato.

Per quanto concerne il segmento degli chassis, in particolare, Antec ha realizzato molte linee di prodotti, ciascuna pensata per una tipologia di utenza diversa, in modo da venire incontro in modo attento ed efficace ad ogni esigenza del mercato.

Il design, lo sfruttamento dello spazio interno e la disposizione dei componenti hanno subito nel tempo un'evoluzione continua per rispondere anche alle necessità di un pubblico non particolarmente esperto, consentendo un assemblaggio semplice, pulito ed elegante.

Per la costruzione dei propri case Antec utilizza materiali di ottima fattura, come per esempio acciaio SECC e solida plastica rigida e fa largo uso di accessori come filtri antipolvere rimovibili e mesh metalliche per facilitare le periodiche operazioni di manutenzione.

In questa recensione andremo ad analizzare un mid tower della nuova serie Gamer, nello specifico il modello Eleven Hundred Ultimate Edition, che si distingue dalla versione standard per la presenza in bundle di tre ventole TrueQuiet o TriCool da 120mm e della docking station Easy Swap USM.

Il case, grazie al supporto per schede madri in formato XL-ATX, è indicato non solo per coloro che desiderano assemblare un sistema gaming senza compromessi, ma anche per chi necessita di un ampio spazio per installare una scheda madre dual socket del calibro della EVGA SR-2 o la imminente SR-X per una configurazione workstation ad uso professionale.

Ma andiamo ora ad elencare in dettaglio le versioni disponibili, le caratteristiche principali e la scheda tecnica del modello in recensione.

Versioni Disponibili:

- Antec Eleven Hundred
- Antec Eleven Hundred Ultimate Edition

↔

Caratteristiche Principali:

- Solida Struttura realizzata in SECC e plastica con dettagli in mesh.
- Sistema di fissaggio di hard disk, drive ottici e schede PCI in modalità tool-less.
- Facile rimozione dei filtri per evitare l'accumulo della polvere.
- Connessione USB 3.0 sull'I/O Panel tramite plug 20pin.
- Cable Management ottimale grazie agli scassi distribuiti sul vassoio della motherboard.
- Ampio inserto per la rapida installazione di un dissipatore aftermarket.

↔

Scheda Tecnica del modello in Recensione:

↔ Marca	Antec (Nederland)
↔ Modello	Eleven Hundred Ultimate Edition
↔ Materiali utilizzati	Plastica e Mesh per la parte frontale - Top e corpo in acciaio da 0,7 mm
↔ Supporto Motherboard	↔ XL-ATX [345 mm x 262 mm (13,6" x 10,3")], Standard ATX, microATX e Mini-ITX
↔ Alloggiamenti Drive presenti	Esterni 5.25" x 3 Interni 3.5" x 6 e 2.5" x 2
↔ Sistema di raffreddamento (ventole)	Frontale 2 x 120mm (1 in bundle) ↔ Posteriorie 1 x 120mm (bundle) Top 1 x 200mm (bundle) ↔ Laterale Sinistro 2 x 120mm (bundle) ↔ Laterale Destro 1 x 120mm (opzionale) Interne 2 x 120mm (opzionali)
↔ Docking Station	Sì (bundle)
↔ Slot di espansione	9
↔ Connessioni I/O frontali	USB3.0 x 2 Audio x 1 MIC x 1
↔ Altezza massima dissipatore CPU	170mm
↔ Dimensioni complessive	237mm(W) x 527mm(H) x 546mm(D)
↔ Peso	9.0kg

↔

↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔

Packaging

Anche per l'Eleven Hundred Antec ha previsto una scatola realizzata in solido cartone con una grafica caratterizzata dall'alternanza del nero e giallo, come ormai è solita usare per i suoi ultimi case.

↔



↔

Sulla parte anteriore della confezione è raffigurato lo chassis che sembra emergere dall'oscurità mettendo in risalto la parte alta del frontale ed il top.

Su quella posteriore, invece, sono presenti ben dodici immagini relative alle principali features che lo caratterizzano.

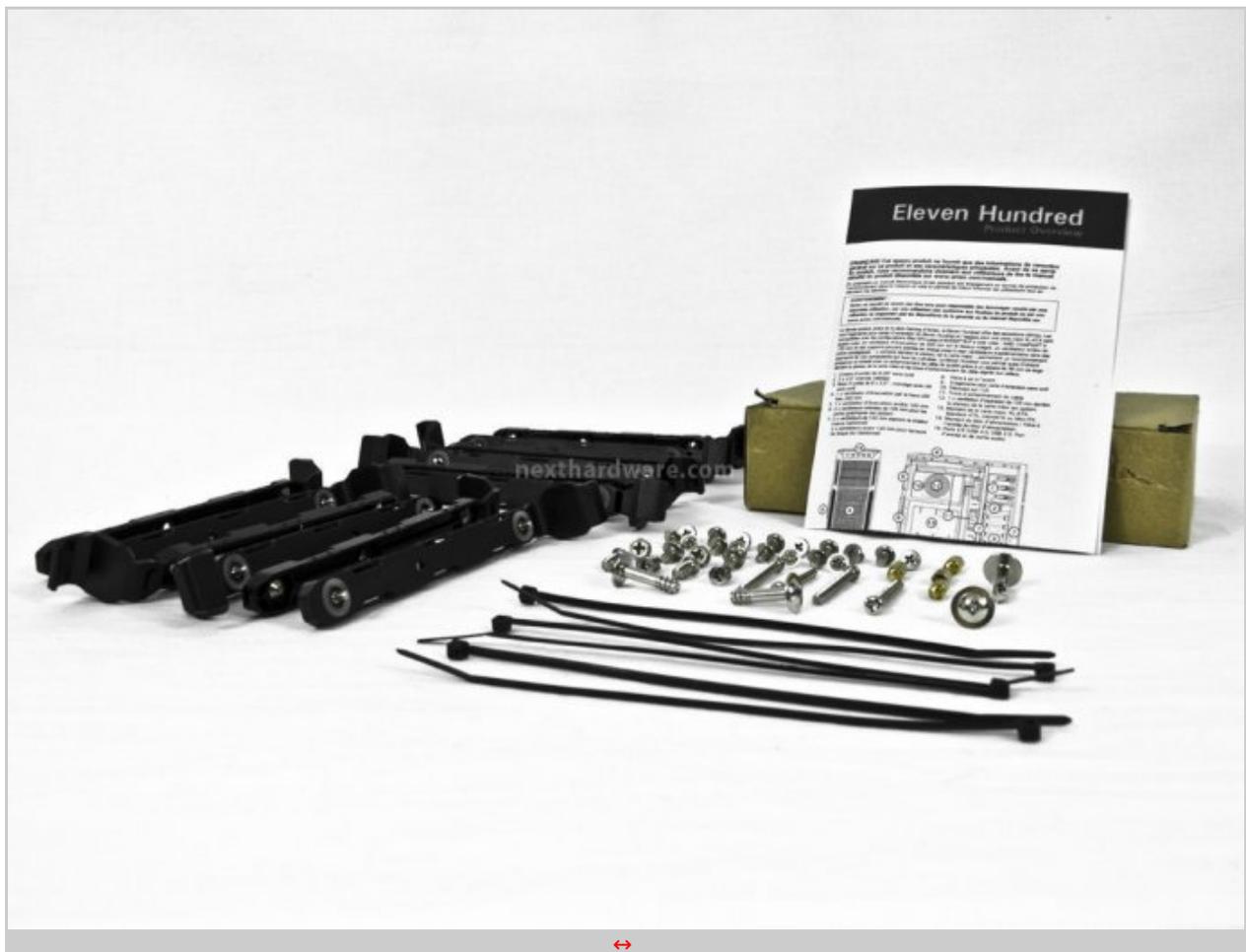
Sue due lati corti Antec ha scelto di riportare due immagini del case con un'angolazione di 45↔° per enfatizzarne l'ottimo design.

↔

Bundle

Il bundle presente in dotazione è custodito in una scatola di cartone posizionata nella parte interna del prodotto.

↔



↔

A parte la presenza delle↔ tre ventole True Quiet da 120mm e la docking station Easy Swap USM che caratterizzano questa speciale versione denominata Ultimate Edition e che analizzeremo in seguito, la dotazione accessoria standard consiste in:

↔

- Un Flyer con istruzioni in tedesco, spagnolo, italiano, svedese, francese, russo e cinese.

↔

- Due sacchetti contenenti la viteria.

- ↔
- Sei fascette.
- ↔
- Sei coppie di slitte per l'installazione in modalità tool-less di dischi meccanici da 3.5 pollici.

↔

↔

2. Esterno - Prima Parte

2. Esterno - Prima Parte

↔



↔

Aperto la confezione notiamo che l'imballo dello chassis non è realizzato in polistirolo, come solitamente accade, ma in schiuma espansa che permette un maggior assorbimento degli urti e delle vibrazioni in quanto la struttura si deforma dinamicamente, proteggendo il case in modo ottimale.

In aggiunta a questa soluzione sono presenti:

- un telo di nylon per proteggere la verniciatura del prodotto;
- due pellicole adesive poste sia all'esterno che all'interno del pannello laterale finestrato.

↔

Viste Laterali



↔

Il pannello laterale sinistro è provvisto di una finestra in plexiglass dove è possibile installare due ventole da 120mm per migliorare il raffreddamento delle schede PCI-E.

L'altro pannello, invece, presenta una bombatura che consente un miglior cable management ed una griglia che consente l'installazione di una ventola da 120mm nei pressi del backplate del socket per raffreddare una delle zone più critiche e "sottovalutate" di una scheda madre.

↔

Viste con un angolo di rotazione di 45 gradi



↔

In tabella quattro immagini con angolazioni a 45° del nuovo nato di casa Antec, il case gaming Eleven Hundred, forte di un design elegante dalle linee estremamente pulite ed armoniose.

↔

↔

3. Esterno - Seconda Parte

3. Esterno - Seconda Parte

↔

Andiamo ora ad esaminare in dettaglio i particolari esterni del nuovo Antec Eleven Hundred.

↔

Frontale



↔

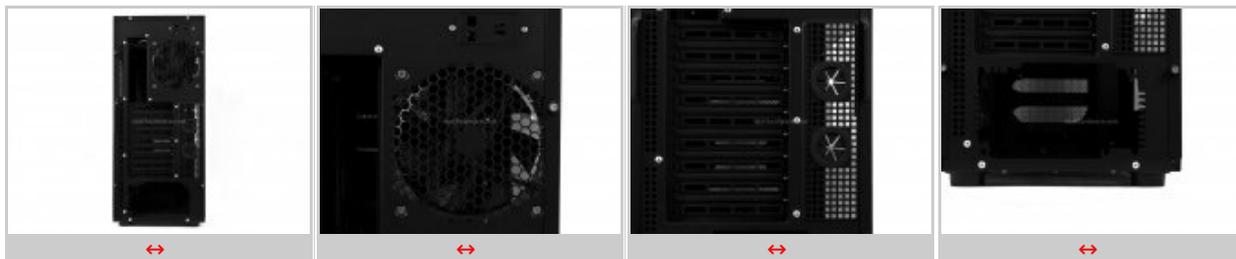
La parte frontale del prodotto è realizzata in solida plastica con inserti in mesh metallica costituiti dalle cover dei bay esterni da 5,25" e dall'ampia griglia che, a partire dall'I/O Panel, riveste la parte inferiore del case e su cui troviamo il logo Antec a sbalzo che conferisce al prodotto un tocco di classe.

Sotto la griglia troviamo un filtro antipolvere a protezione di due ventole opzionali da 120mm deputate a gestire i flussi di aria in entrata.

L'I/O Panel è composto, partendo da sinistra verso destra, dai due jack audio per le cuffie e il microfono, da due porte USB 2.0 e due porte USB 3.0.

↔

Posteriore



↔

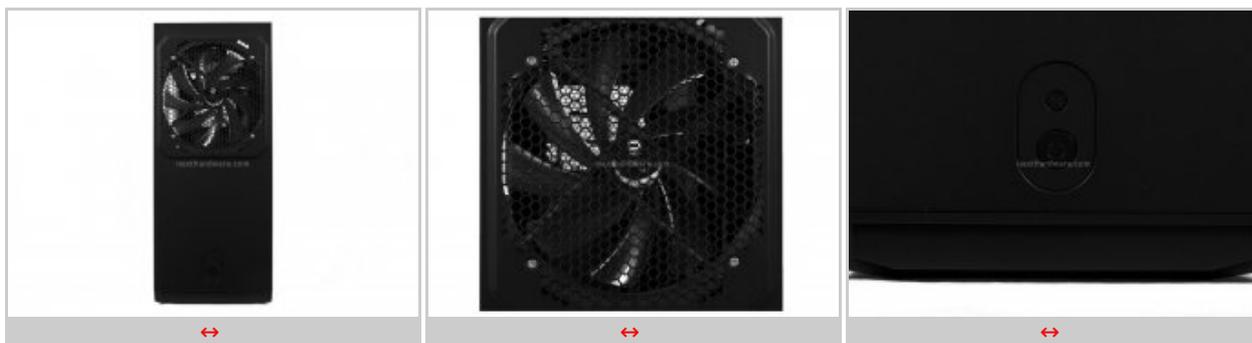
Nella parte più alta sono presenti dei piccoli regolatori che svolgono il lavoro di un normale fanbus consentendo, infatti, di regolare la velocità della ventola da 120mm posizionata poco più in basso e di quella da 200mm posta sul top, e dando inoltre la possibilità di attivare o disattivare l'illuminazione a LED delle stesse.↔

Accanto ai bracket PCI sono presenti due fori passatubo, dotati di guarnizione in gomma, che consentono l'installazione di un sistema a liquido con radiatore esterno.

L'alloggiamento per alimentatore è ovviamente posizionato in basso, scelta comune per tutti i case di nuova generazione.

↔

Parte Superiore



↔

Il profilo superiore ospita la ventola da 200mm modello Big Boy, di cui abbiamo già parlato nelle righe precedenti, priva del relativo filtro antipolvere perchè montata in modo da espellere l'aria calda dal case.

Sempre sul top sono presenti i due pulsanti di Power On e Reset posti in prossimità del frontale e facilmente raggiungibili.

↔

Parte Inferiore



↔

Nella parte inferiore dello chassis, per essere precisi nella zona dell'alimentatore, è situato un filtro antipolvere rimovibile e lavabile sotto acqua corrente.

Quest'ultimo è estraibile dal corpo dello chassis lateralmente e non, come prassi comune, verso la parte posteriore, a nostro avviso una scelta ben studiata.

I piedini sono realizzati in gomma dura, di colore nero, che ben assolvono la funzione di ridurre le vibrazioni prodotte dall'intero sistema.

↔

↔

4. Interno - Prima Parte

4. Interno - Prima Parte

↔



↔

Passiamo ora ad analizzare la parte interna del nuovo Antec Eleven Hundred rimuovendo, per prima cosa, i due pannelli laterali.

Gli spazi sono stati studiati per poter ospitare dissipatori per CPU con un'altezza massima di 170mm e schede video con una lunghezza massima di 330mm, davvero un ottimo risultato se contiamo che non è presente alcuna gabbia rimovibile per gli hard disk.

Sul vassoio della motherboard è presente uno scasso nella zona del backplate del socket per consentire un veloce assemblaggio ed una rapida manutenzione del sistema; sono inoltre disponibili ben quattro asole passacavo, tutte dotate di una morbida guarnizione in gomma, per gestire al meglio il cable management, in modo da non lasciare i cavi in "bella vista" e poter godere così di un lavoro ordinato attraverso la generosa finestra in plexiglass presente sul pannello laterale di sinistra.

↔



↔

La parte anteriore del cabinet è realizzata interamente in plastica, ed è facilmente rimovibile grazie alla semplice pressione dei sei inserti che si agganciano alla sua struttura.

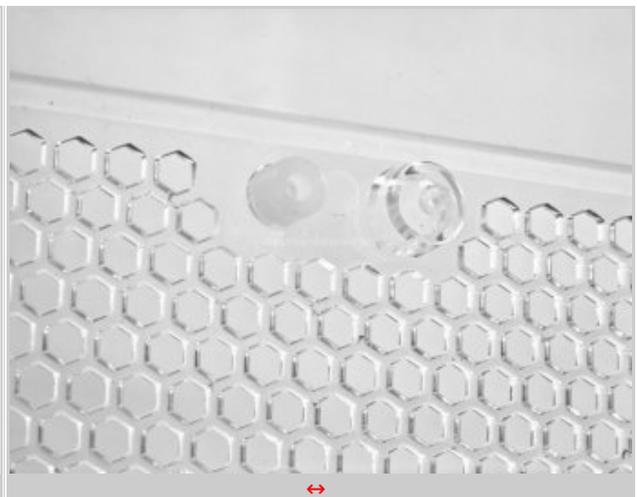
Esaminando in dettaglio il profilo anteriore dello chassis, possiamo notare il filtro antipolvere, rimovibile e lavabile sotto acqua corrente, che ha il ruolo di proteggere le due ventole opzionali che gestiranno l'aria fresca in entrata nel case.

↔



Il filtro antipolvere ed i frontalini in mesh metallica.

Ulteriori particolari



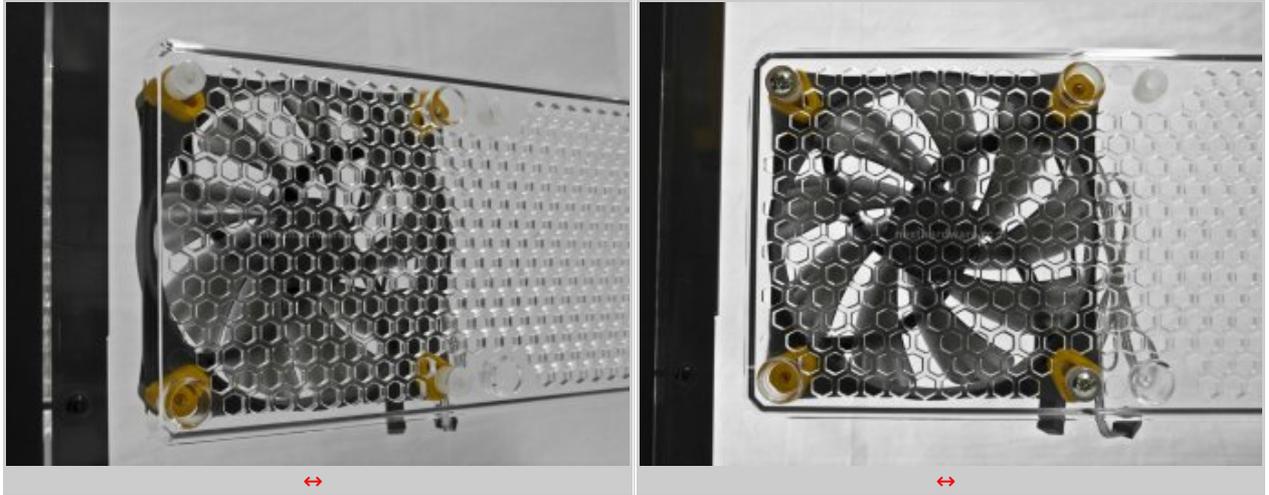
↔

Le immagini soprastanti mettono in evidenza una semplice quanto geniale soluzione adottata da

Antec per fissare le ventole, rispettivamente alla struttura ed alla finestra del case, tramite due inserti cuneiformi che vanno ad inserirsi nei relativi supporti in gomma che fungono anche da distanziali.

Questo particolare accorgimento consente di migliorare i tempi di assemblaggio/manutenzione e risulta efficace anche senza l'utilizzo di alcuna vite.

↔



In dettaglio possiamo osservare la ventola TrueQuiet da 120mm montata prima senza viti e poi provvista di quest'ultime sul pannello in plexiglass.

↔

↔

5. Interno - Seconda Parte

5. Interno - Seconda Parte

↔



↔

Il fissaggio dei drive da 5.25 pollici è gestito da un meccanismo a perno che grazie ad un dente in acciaio blocca l'unità, in luogo di una tradizionale vite.

Poco più in basso troviamo la zona predisposta ad ospitare gli HDD/SSD da 3.5 e 2.5 pollici.

I primi, in numero massimo di sei, si possono bloccare alla struttura grazie alle slitte in dotazione, mentre i drive da 2.5 pollici hanno a disposizione due bay dedicati, realizzati con estrema precisione da parte di Antec, che consentono di installarli senza l'uso di viti, rendendo il sistema completamente tool-less.

↔



↔

Sulla parte superiore sono presenti le due ventole di estrazione, rispettivamente una speciale versione TwoCool da 120mm ed una Big Boy da 200mm, collegate ad un circuito dedicato alimentato via molex, capace di gestire fino a tre diverse unità .

Poco più in basso rispetto alla ventola da 120mm troviamo i bracket PCI che sono fissati con delle viti con testa zigrinata, facilmente rimovibili con le dita.

↔



↔

Continuando a scendere incontriamo la zona dedicata all'alimentatore che verrà posizionato con la ventola rivolta verso il basso in modo da poter pescare aria fresca dall'esterno del case.

A sua protezione è presente il filtro antipolvere, di cui vi abbiamo parlato in precedenza, facilmente rimovibile e lavabile sotto acqua corrente.

In prossimità dell'alimentatore sono posizionate due delle quattro pratiche asole passacavo presenti nell'Eleven Hundred, in modo da occultare efficacemente i cavi e farli passare così dietro al vassoio della scheda madre.

↔

↔

6. Sistema di raffreddamento

6. Sistema di raffreddamento

↔

Ad occuparsi del sistema di raffreddamento dell' Antec Eleven Hundred Ultimate Edition sono cinque ventole, due (già montate) per estrarre l'aria calda dal cabinet, posizionate una nella parte posteriore e una sul top, e tre, per immettere aria fresca nel case, che accompagnano in bundle il prodotto ancora imballate nella loro confezione originale.

Disposizione ventola posteriore

Posizionamento	Immagini
----------------	----------



↔

Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	Antec (Nederland)
↔ Modello	Based on TwoCool 140
↔ Dimensioni	120 x 120 x 25mm
↔ Colore	Nero
↔ Led	Blu
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.20Amp (MAX 0.30Amp)
↔ Potenza	2.4W +/- 10%
↔ Rumorosità	17-23.7dB(A)
↔ Regime di Rotazione	600-1200RPM +/- 10%
↔ Flusso d'Aria	21.3-43.6 CFM
↔ MTBF	25.000h

↔

Segnaliamo che la TwoCool montata in questo case si differenzia dalla versione in vendita per la dimensione (dal momento che è di 120mm in luogo dei 140 del modello per la vendita) e per il colore delle pale che sono di colore nero e non grigio.

↔

Disposizione ventola superiore



↔

Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	Antec (Nederland)
--------------	-------------------

↔ Modello	Big Boy 200
↔ Dimensioni	200 x 200 x 30mm
↔ Colore	Nero
↔ Led	Blu
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.08-0.17-0.30Amp
↔ Potenza	2.4W +/- 10%
↔ Rumorosità	24-27-30dB(A)
↔ Regime di Rotazione	400-600-800RPM +/- 10%
↔ Flusso d'Aria	83-134 CFM
↔ MTBF	25.000h

↔

Disposizione ventole in immissione

Posizionamento	Immagini
	

↔

Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	Antec (Nederland)
↔ Modello	TrueQuiet 120
↔ Dimensioni	120 x 120 x 25mm
↔ Colore	Nero e Grigio semi-trasparente
↔ Led	Nessuno
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.06-0.12Amp
↔ Potenza	0.72-1.44W +/- 10%
↔ Rumorosità	8.9-19.9dB(A)
↔ Regime di Rotazione	600-1000RPM +/- 10%
↔ Pressione Statica	Max 0.3mm-H2O
↔ Flusso d'Aria	21.5-35.8 CFM
↔ MTBF	25.000h

↔

Disposizione ventole opzionali

Posizionamento	Immagini
----------------	----------



↔

Se pensate di aggiungere alla già generosa dotazione di serie dell'Eleven Hundred Ultimate Edition ulteriori ventole, vi consigliamo di scegliere sempre un modello TrueQuiet, come quelle presenti in bundle, così da realizzare un sistema ben bilanciato e con una rumorosità contenuta.

↔

↔

7. Montaggio Componenti

7. Montaggio Componenti

↔



↔

Per l'assemblaggio del nuovo case gaming Eleven Hundred Ultimate Edition di↔ ↔ Antec abbiamo utilizzato un alimentatore High Current Pro da 750W ed il↔ K&AHLER H&O 620, un sistema di raffreddamento a liquido sigillato caratterizzato da ottime prestazioni e bassa rumorosità.↔

Ricordiamo ancora una volta la presenza in bundle, per questa specifica versione, di tre ventole TrueQuiet da 120mm e della docking station EasySwap USM.



L'EasySwap USM consente l'installazione di drive da 2.5" sia meccanici che allo stato solido con una velocità di trasferimento sino a 6Gbps e, grazie ad una partnership con Seagate, è possibile collegarvi anche le nuove unità della serie GoFlex.



↔

Il cabinet è facilmente scomponibile e ci consente in pochi minuti di arrivare alla sola struttura di base per cominciare il nostro lavoro di assemblaggio.

L'installazione della scheda madre è semplice ed immediata grazie ai distanziali già preinstallati da Antec sul vassoio interno.

Il gruppo waterblock/pompa del K&OHLER H&,O 620 viene montato anche questo in pochi passaggi sfruttando l'ampio scasso in corrispondenza del backplate del socket e il radiatore viene fissato alla ventola presente posteriormente in configurazione push-pull.

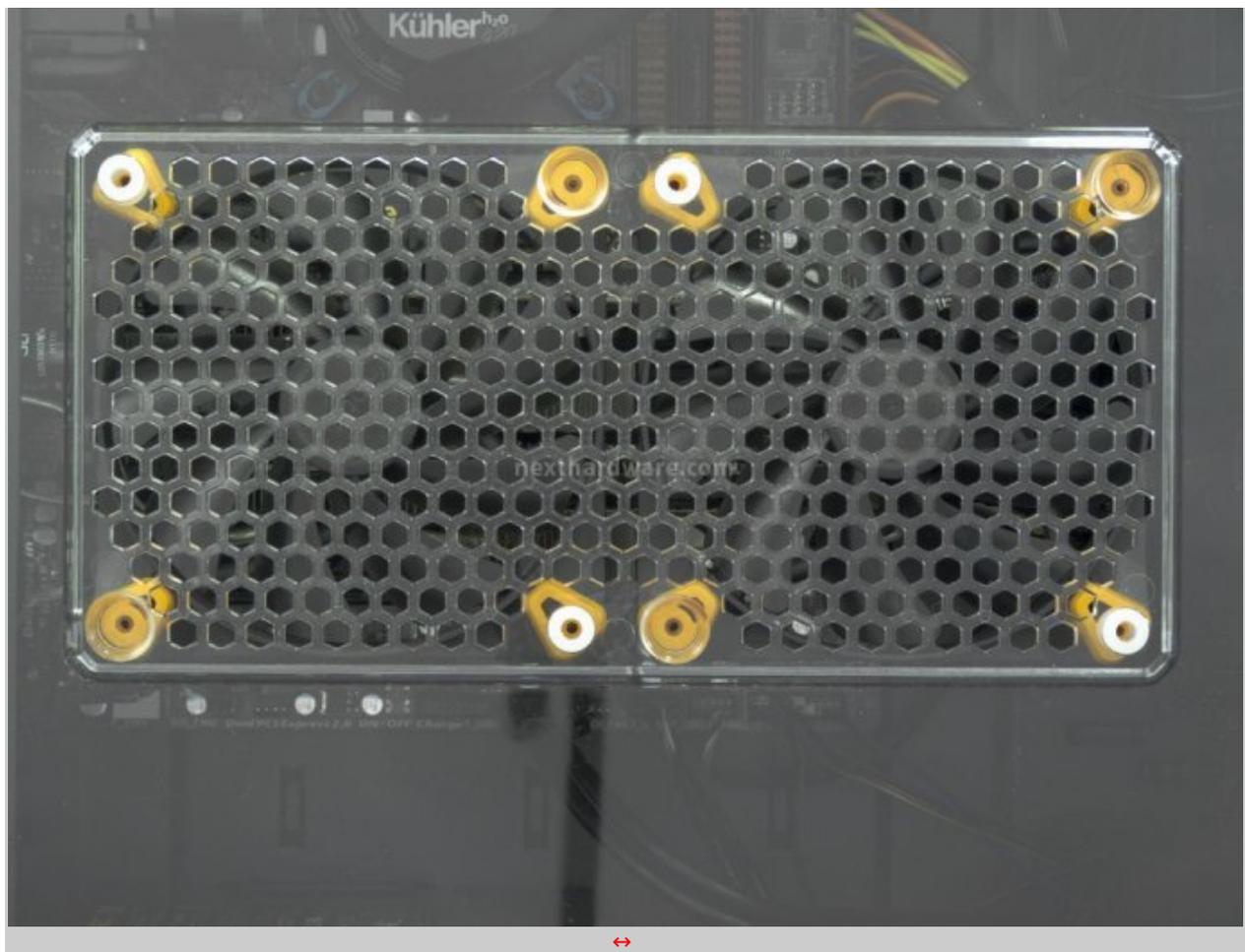
L'alimentatore viene poggiato sopra il suo filtro antipolvere e bloccato al cabinet tramite le tradizionali quattro viti, lasciandoci solo l'onere di far passare i relativi cavi dentro le asole disposte nelle immediate vicinanze.

Le due unità da 3.5 e 2.5 pollici vengono montate in modalità tool-less secondo le procedura illustrate nella pagine precedente.

Nessun problema per l'installazione delle nostre schede video in SLI grazie all'ampio spazio a disposizione che, ricordiamo, prevede ben 330mm di lunghezza.

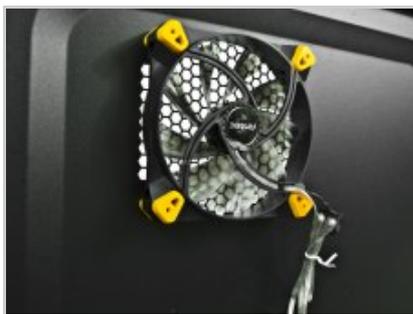
Con un semplice click, infine, vengono installati il masterizzatore e la docking station grazie al l'efficace sistema di ritenzione a perno.

↔



↔

Le ventole True Quiet da 120mm incluse in bundle possono essere fissate sulla finestra in plexiglass del pannello laterale ↔ ↔ anche ↔ ↔ senza l'ausilio di viti, semplicemente utilizzando i perni presenti che vanno ad inserirsi nei frame in gomma presenti sulle stesse.



↔



↔



↔

↔

Dettaglio di una delle ventole opzionali che si possono aggiungere all' Antec Eleven Hundred: come possiamo notare, la ventola è fissata al pannello laterale destro con quattro semplici clip e consente di migliorare la temperatura nei pressi del socket della CPU.

↔



Il risultato finale è davvero eccellente grazie anche ad un sistema di gestione dei cavi evoluto che prevede ben 36 mm di spazio tra il vassoio della scheda madre ed il pannello laterale.

↔

8. Conclusioni

8. Conclusioni↔

↔

Antec con il suo nuovo cabinet della serie "gamer" Eleven Hundred versione Ultimate Edition ha realizzato un prodotto vincente che, a dispetto della categoria di appartenenza, non è espressamente orientato ad un'utenza gaming poichè le notevoli soluzioni presenti lo rendono adatto anche a configurazioni workstation evolute.

Il case è dotato di un design pulito ed elegante e presenta una robusta struttura realizzata in acciaio SECC.

La progettazione di un sistema di ritenzione completamente tool-less agevola anche i meno esperti consentendo un rapido inserimento dei drive e delle unità ottiche.

La disposizione degli spazi interni è curata e ben progettata risultando idonea ad ospitare agevolmente configurazioni multi-VGA in SLI o CrossFireX e schede madri per uso professionale in standard XL-ATX.

Il cable management, inoltre, risulta semplice ed efficace grazie alla presenza di numerose e ben posizionate asole passacavo sul vassoio interno.↔ ↔

Utile l'utilizzo di un plug 20pin per collegare le porte USB 3.0 dell'I/O Panel frontale direttamente ad un header della mainboard.

Il sistema di raffreddamento, in questa versione specifica, risulta davvero completo e performante grazie alla presenza di ben tre ventole aggiuntive da 120mm, modello TrueQuiet, che consentono una gestione dei flussi di aria in immissione ottimale.

Sottolineiamo come il modello Ultimate Edition sia sicuramente più conveniente per l'utente rispetto a quello standard che comprende le sole ventole di estrazione, dal momento che, a fronte di solo 30 €, in più, abbiamo un sistema di raffreddamento altamente efficiente e silenzioso e, non dimentichiamolo, un accessorio utile come la docking station Easy Swap USM che da sola costa 20 €, circa.

Alla luce di quanto esposto e grazie ad un prezzo al pubblico di soli **149,90 €**, assegnamo all'Antec Eleven Hundred Ultimate Edition il massimo dei voti.

↔

Voto: 5 Stelle

↔

Si ringraziano Antec e Drako (http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=9146).it (http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=9146) ↔ per l'invio del sample oggetto della nostra 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>