



Aerocool X-Vision



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/raffreddamento-aria/159/aerocool-x-vision.htm>)

Un rheobus d'impatto dotato di molte funzionalità.

Fondata a Taiwan nel 2001, Aerocool Advanced Technologies (AAT) è stato il primo produttore al mondo ad introdurre sul mercato sistemi di raffreddamento avanzati come le heatpipes ad "U" da 14mm di diametro collegate a dissipatori a torre, rendendo di fatto l'azienda taiwanese leader in questo settore.

Nel corso degli anni l'azienda ha ampliato la propria offerta dedicandosi alla produzione di case, alimentatori, ventole di raffreddamento e accessori per PC, tutti caratterizzati da un eccellente rapporto qualità/prezzo.

Il design, in particolare, si presenta sempre piuttosto "aggressivo" con linee dure e forme ardite per i case e forti contrasti di colore per i pannelli multifunzione.

Queste particolari scelte progettuali e stilistiche sono il segno evidente di come Aerocool si rivolga espressamente a quel segmento di mercato rappresentato da due categorie principali di utenti: modders e videogiocatori.

Grazie alla presenza nei nostri case di componenti hardware sempre più potenti che sviluppano una gran quantità di calore è necessario l'utilizzo di sistemi di ventilazione sempre più complessi che è impossibile controllare efficacemente via software.

Per diminuire il rumore o aumentare il regime di rotazione delle ventole in modo dinamico, infatti, abbiamo bisogno di un rheobus che sia facilmente configurabile e che, allo stesso tempo, permetta di valutare istantaneamente lo stato complessivo delle temperature del sistema: l'**X-Vision** di Aerocool potrebbe fare al caso nostro.

↔

Scheda Tecnica	
Vano richiesto per l'installazione	1 da 5,25"
Dimensioni	149 (W) x 42.5mm (H)
Area LCD	104mm (W) x 21mm (H)
Materiale	ABS e Metallo
Colore	Nero
Canali di controllo	5 indipendenti per ventole 5 indipendenti per temperature
Range di regolazione	5V (↔± 10%) ÷ 12V (↔± 10%)
Assorbimento massimo per canale	8W
	5+2 Cavi Ventole

Dotazione

5+2 Sensori Temperatura↔
Adesivo Fissaggio Sensori
Viti di Fissaggio
Manuale di Installazione

↔

↔

1. Box & Bundle

1. Box & Bundle

↔



↔

La confezione del nuovo AeroCool X-Vision è totalmente di colore nero lucido ed è realizzata in cartone molto spesso e robusto agli urti.

Al centro della scatola campeggia un'immagine del rheobus sotto al quale troviamo il nome e le principali caratteristiche.

↔



↔

La parte posteriore presenta delle indicazioni sulla lettura del display LCD e come attivare le principali funzioni del prodotto.

La grafica è completata da un'immagine del bundle con l'elenco degli accessori che lo compongono.↔

↔



↔

La dotazione consta in un manuale di istruzioni, un set di viti per il montaggio, una serie di sei pad adesivi pretagliati, due cavi supplementari di alimentazione e due sonde di riserva.

↔

↔

2. Visto da vicino

2. Visto da Vicino

↔



↔

Osservando il nuovo Aerocool X-Vision ci si accorge subito di quanto il design sia pulito e minimalista con linee semplici e ben definite.

La cover del frontale↔ è realizzata in una plastica lucida, liscia al tatto, ed è avvitata ad un telaio interamente in metallo.

↔

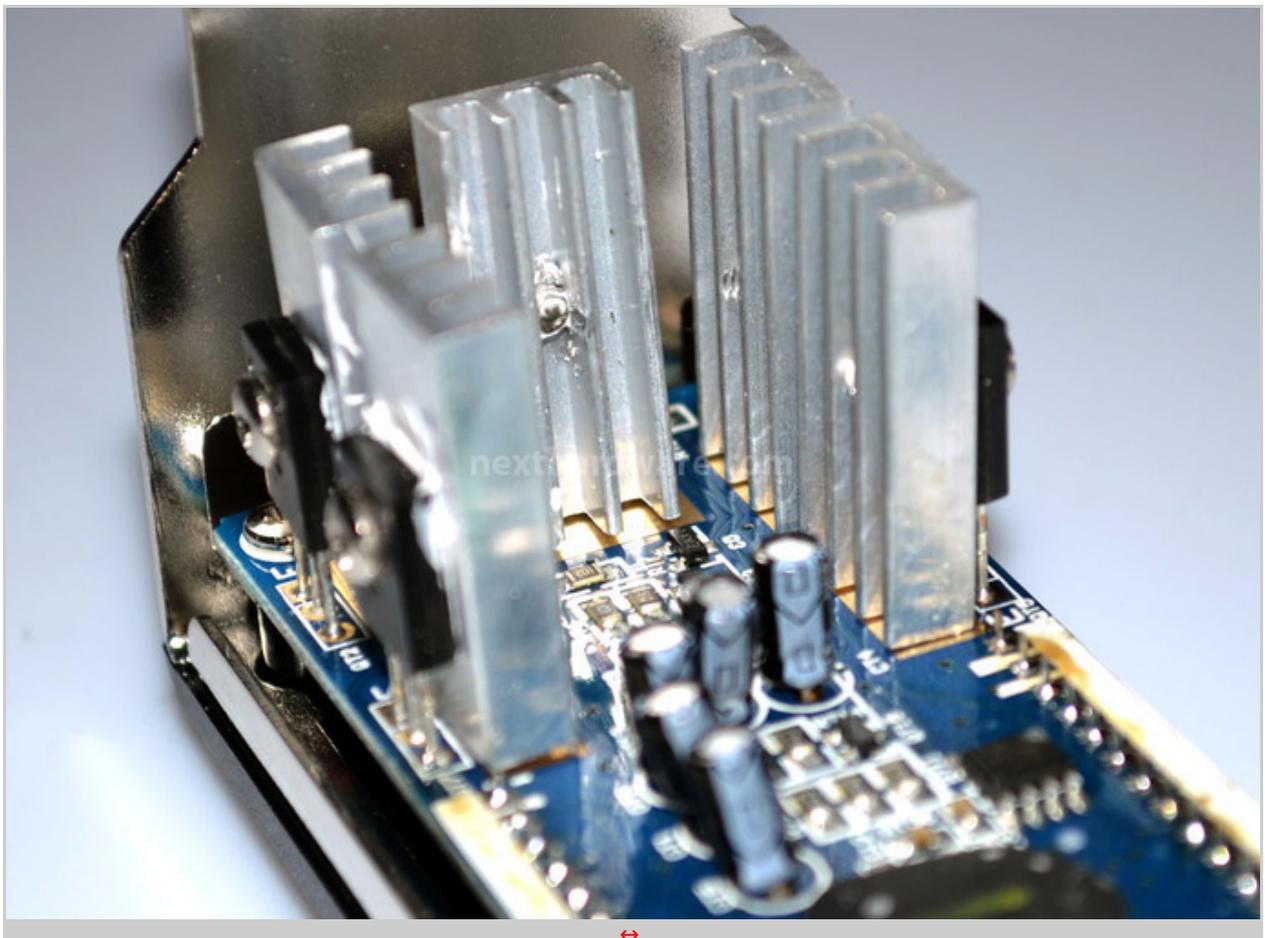


↔

Dando uno sguardo alla parte posteriore vediamo i connettori per le sonde di temperatura (neri, posizionati sopra la colata in silicone) e quelli dedicati alle ventole (bianchi) in numero di cinque.

In alto, a destra, è presente un cicalino collegato ad un circuito d'allarme che può essere impostato per attivarsi al raggiungimento di una determinata temperatura.

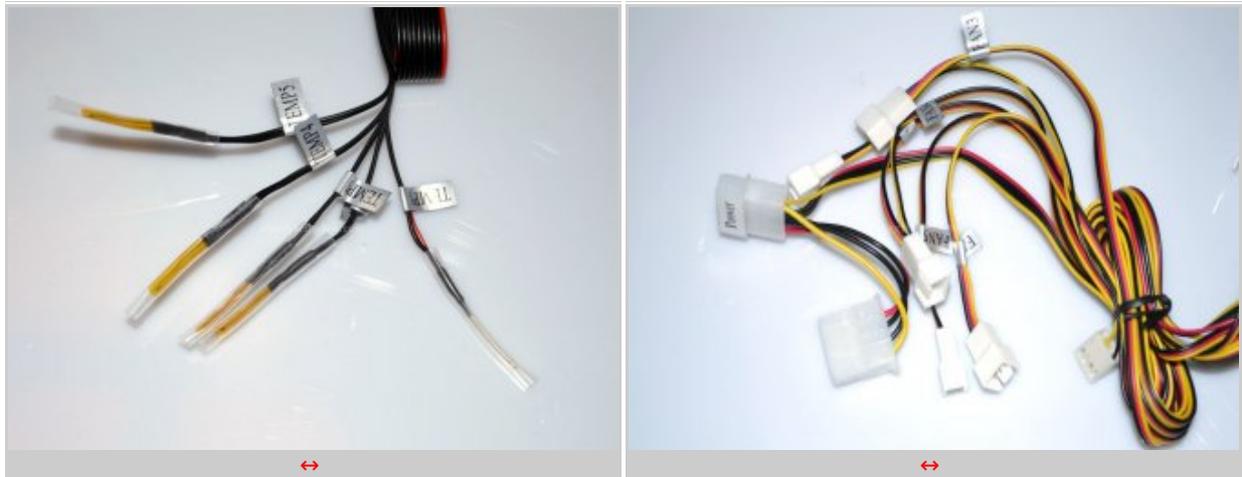
↔



↔

I dissipatori in alluminio, visibili chiaramente nella foto soprastante, servono per dissipare il calore prodotto dai MOSFET deputati a regolare l'alimentazione delle ventole sino ad un massimo di 8W per ogni singolo canale.

↔



↔

Come accennato precedentemente, abbiamo la possibilità di collegare al fanbus cinque sonde termiche e cinque connettori per le ventole dotati di molex 3 pin.

↔



↔

Un'immagine dei collegamenti ultimati.

↔

↔

3. Impressioni d'uso

3. Impressioni d'uso

↔

L'Aerocool X-Vision ci consente di:

- visualizzare le temperature in gradi Celsius o Fahrenheit;
- controllare e monitorare contemporaneamente sino a cinque ventole;
- impostare un allarme sonoro in caso di surriscaldamento dei componenti;
- visualizzare la velocità di rotazione delle ventole l'alimentazione delle ventole e le temperature del sistema.

Andiamo ora ad analizzare più in dettaglio i relativi tasti funzione.

- "**↔°C/↔°F**" permette di passare da gradi Celsius a gradi Fahrenheit o viceversa e, se premuto per oltre tre secondi, ci consente di spegnere il display pur rimanendo il rheobus operativo, operazione consigliabile in caso di visione notturna di un film.
- "**Set RPM**" abilita il controllo della velocità di rotazione delle ventole partendo dalla n↔°1 sino alla n↔°5 tramite pressioni ripetute del pulsante con incrementi di 100 RPM.
- "**Set TEMP**" serve per impostare l'allarme alla temperatura desiderata in un range compreso tra 25 e 90↔°, partendo dal sensore n↔°1 sino al n↔°5 secondo le modalità descritte in precedenza.
- "**VIEW**" permette di passare alla visualizzazione della tensione di alimentazione delle ventole oppure alla visualizzazione dell'allarme o, ancora, alla visualizzazione delle temperature rilevate.
- La pressione contemporanea dei pulsanti "**Set RPM**" e "**Set TEMP**" consente di ripristinare le impostazioni ai valori di fabbrica.

↔



↔

L'utilizzo dell'Aerocool X-Vision si è dimostrato, fin da subito, semplice ed intuitivo; come spiegato precedentemente, attraverso l'utilizzo dei tasti laterali è possibile selezionare cosa si vuole andare a modificare e, con l'ausilio della manopola, intervenire con estrema precisione.

Unico neo è un leggero ritardo nella risposta ai valori impostati, fattore comunque trascurabile.

Segnaliamo che le impostazioni vengono memorizzate su una EEPROM e, di conseguenza, restano

invariate anche al riavvio del PC, cosa da non dare assolutamente per scontata con alcuni rheobus concorrenti.

↔

↔

4. Conclusioni

4. Conclusioni

I punti di forza dell'Aerocool X-Vision sono, senza ombra di dubbio, il design pulito e la semplicità d'utilizzo.

L'unica difficoltà che possiamo incontrare riguarda il piazzamento delle sonde che devono essere ancorate bene nei posti giusti per avere dei rilevamenti attendibili.

Buona la potenza di uscita che permette di pilotare ventole con un assorbimento elevato, anche in cascata, per un massimo di 8W, ovvero 0.66A@12V.

La qualità dei materiali è discreta ed il rheobus è assemblato correttamente e senza alcuna sbavatura: i tasti funzione e la manopola sono molto precisi, non hanno "gioco" e sono sempre efficaci.

Il prezzo su strada è di 31,90 euro, assolutamente in linea con la qualità del prodotto e le funzionalità offerte.

↔

VOTO: 5 Stelle

↔



PRO

- Design
- Funzionalità offerte
- Qualità dei materiali

CONTRO

- Nulla da rilevare

↔

Si ringrazia Totalmodding (http://www.totalmodding.com/product_info.php?cPath=191_2917_2919&products_id=9051), distributore italiano di Aerocool, per l'invio del prodotto oggetto del nostro focus.

↔

↔

