



nexthardware.com

a cura di: **Gennaro Caraccido - Kam - 21-08-2007 17:32**

## ZEROTerm GX815 Gamer Edition



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/raffreddamento-aria/36/zerotherm-gx815-gamer-edition.htm>)**

Prestazioni eccellenti per i gamer

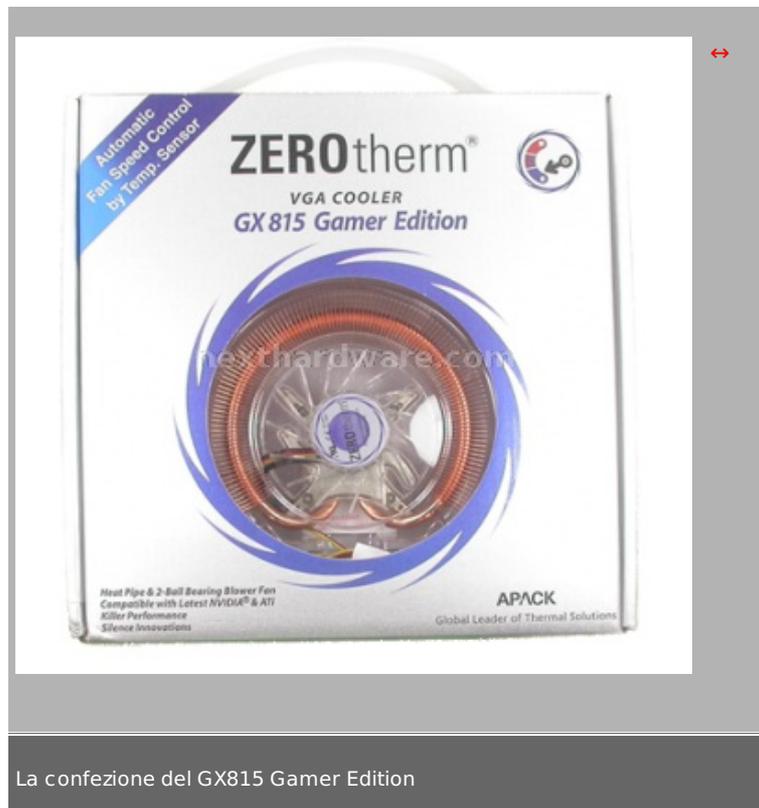
Dedicato al raffreddamento delle schede video, lo ZEROTerm GX815 Gamer Edition è indirizzato a coloro i quali desiderano il massimo in ogni condizione di utilizzo.

Il dissipatore in questione offre prestazioni eccellenti senza peccare per rumorosità dell'ottima ventola su doppio cuscinetto a sfera.

### 1. Confezione e contenuto

#### Confezione e contenuto

Partendo dalla confezione che custodisce al suo interno il dissipatore, possiamo subito affermare che si tratta di un prodotto di qualità. La confezione si presenta molto bene, curata nella grafica e nella forma. Pratica la maniglia di trasporto così come il film trasparente che rende visibile il **GX815 Gamer Edition**.



La confezione del GX815 Gamer Edition



All'interno della confezione troviamo :

1. Il dissipatore
2. 8 dissipatori in alluminio per le ram della VGA con pad adesivo
3. 2 serie di viti per il montaggio
4. 1 tubetto di pasta siliconica ad alte prestazioni
5. Il manuale utente

Un piccolo appunto possiamo farlo al colore dei "dissipatori" forniti a corredo, un verde che cozza un po' con i colori "standard" che siamo abituati ad osservare in ambito componentistica. Avremmo preferito dei dissipatori in rame, più consoni al prodotto a nostro personalissimo avviso.

## 2. Scheda tecnica

### Scheda Tecnica

Materiale	Base, Heat Pipe ed alette in RAME. Lega leggera per il supporto ventola/sistema d'aggancio.
Trasferimento del calore	1 Heat Pipe da 6mm - 120 Alette in rame
Ventola	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltaggio 12V</li> <li>- Consumo 4,2W</li> <li>- Pressione 10.01 mmH2O</li> <li>- Motore a doppio cuscinetto a sfera</li> <li>- <b>Vita prevista 50.000 ore</b></li> <li>- <b>Rumorosità 18,5 dbA @ 1200 rpm</b></li> <li>- <b>Rumorosità 33,8 dbA @ 3000 rpm</b></li> <li>- Connessione 3 pin</li> </ul>
Dimensioni	116(L) x 100(W) x 32(H) mm
Peso	188gr

### Compatibilità

Nvidia GeForce 6600 series	Tutte tranne 6600 AGP
Nvidia GeForce 7600 series	Tutte
Nvidia GeForce 6800 series	Tutte
Nvidia GeForce 7800 series	Tutte tranne 7800 AGP

Nvidia GeForce 7900 series	Tutte
Ati X1800 series	Tutte
Ati X1900 series	Tutte
Ati X1300 series	Tutte
Ati X1600 series	Tutte

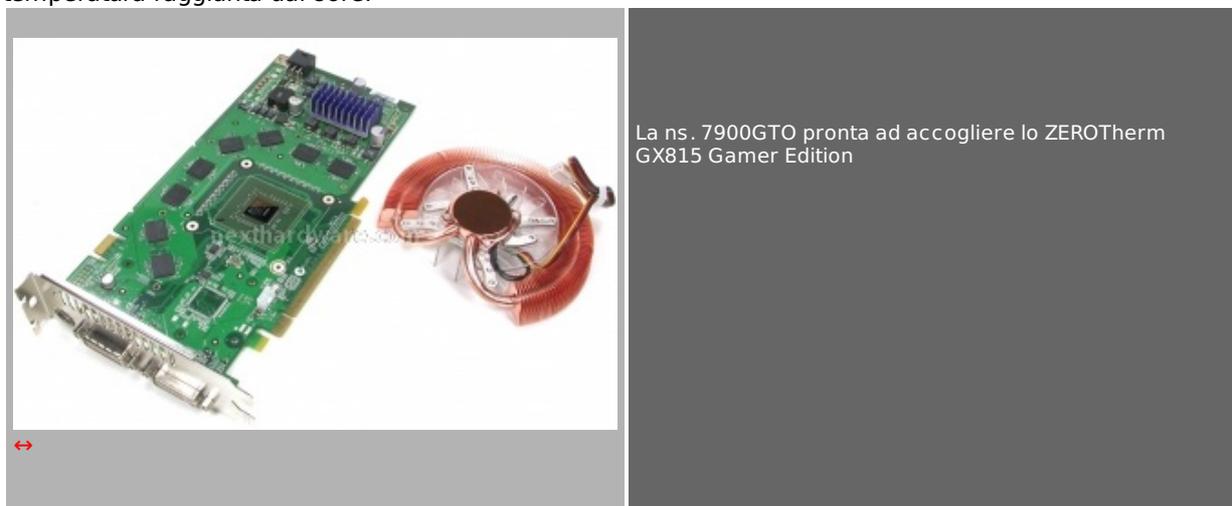
Nvidia 8800 series	Incompatibile
Ati 9500/9600 series	Incompatibile
Matrox Vga cards	Incompatibile

Un piccolo neo per questo cooler è costituito proprio dalla compatibilità inesistente con le ultime schede video in commercio. Un vero peccato.

### 3. Visto da vicino

#### Visto da vicino

Solido, rifiniture eccellenti, ottimo trattamento antiossidazione del rame. Possediamo il sample in oggetto da tempo, e il materiale e' rimasto lucido, intatto. Ben 120 alette si occupano di disperdere il calore. La singola Heat Pipe da ben 6mm e' saldata alla base, la soluzione migliore per questa tecnologia. Ottima anche la trasparenza della ventola, indice dell'utilizzo di materiali di prima scelta da parte di Zerotherm. Un led blu di sicuro effetto modding completa la dotazione di questo splendido dissipatore. Il sistema di fissaggio e' di grande pregio, sulla ns. 7900gto abbiamo impiegato meno di un minuto a fissare il cooler. Non e' stato nemmeno necessario mettere mano al manuale di istruzioni. Una volta montato, il dissipatore si presenta stabile come una roccia, merito anche dei 4 punti d'aggancio offerti dalla Vga Nvidia. Le viti "calibrate" inoltre, impediscono di stringere "troppo". Impossibile danneggiare la scheda per imperizia o per eccesso di "zele" nel serraggio dei registri. E' presente anche un sensore di temperatura che si occupa di stabilire il miglior regime di rotazione della ventola in funzione della temperatura raggiunta dal core.



La ns. 7900GTO pronta ad accogliere lo ZEROtherm GX815 Gamer Edition



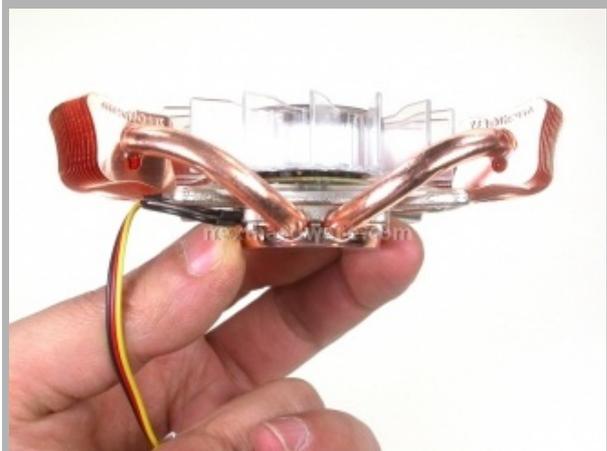
Dopo una piccola pulizia dei chips di memoria effettuata

con un batuffolo di cotone imbevuto con trielina, non abbiamo avuto alcuna difficoltà nel montaggio dei dissipatori per le ram. L'adesivo di cui son muniti consente un'adesione immediata e "solida"

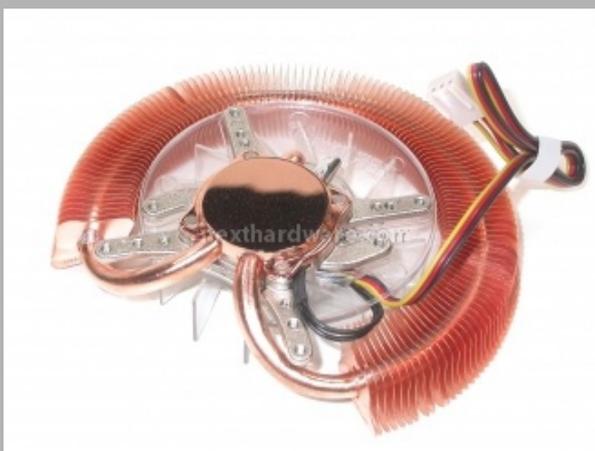


Montaggio ultimato.

Di seguito qualche "close up" che mostra nei particolari l'ottima fattura del GX815.



Bello anche da vedere.

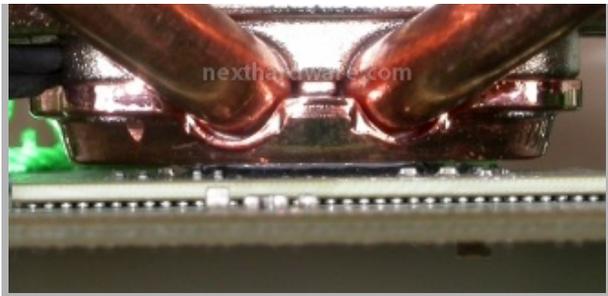


Notare il sensore di temperatura ( doppio cavetto nero)





Particolare del sistema di fissaggio.



Da questa immagine e' possibile notare come la pasta siliconica sia uniforme nella stesura. Indice di una "pressione" ottimale sul core.

## 4. Prestazioni

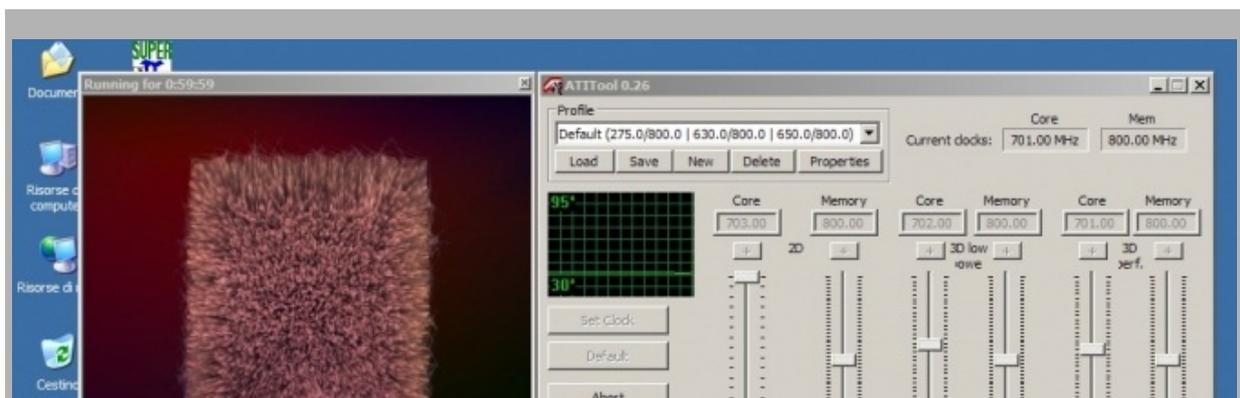
### Prestazioni

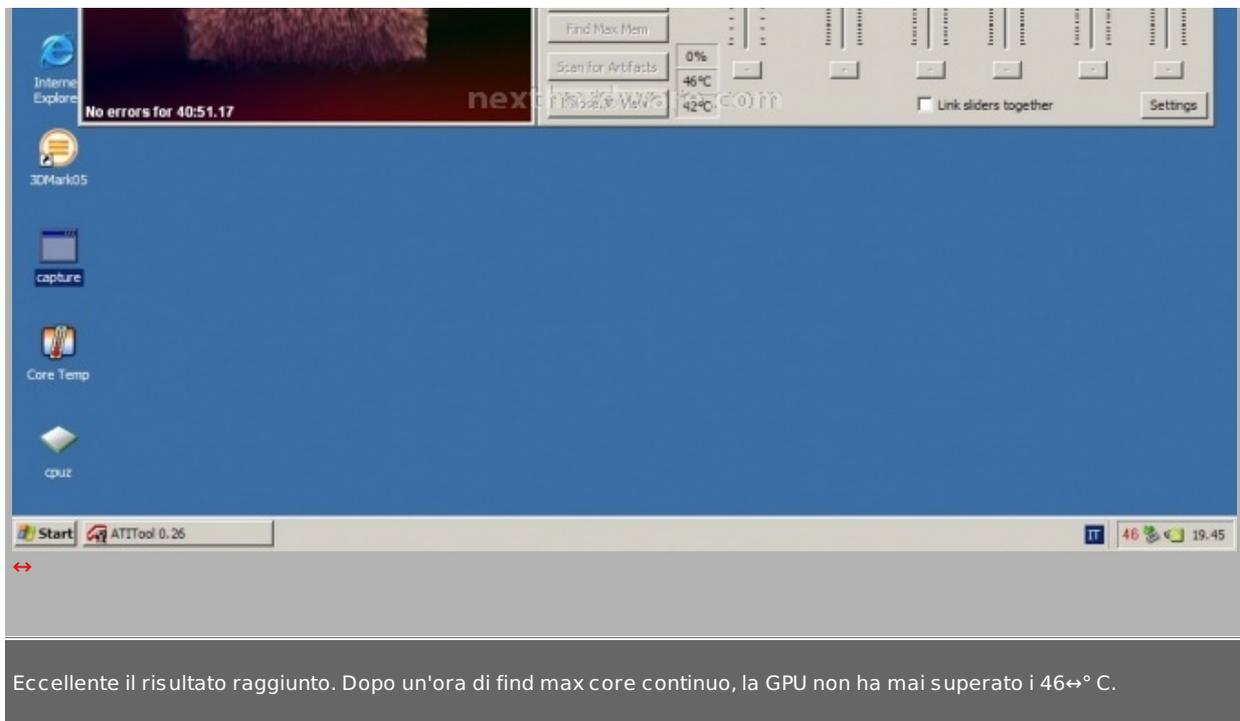
#### Sistema di prova

Processore	Intel E6400
Scheda Madre	DFI Lanparty UT P965-S Dark
Scheda Video	MSI 7900GTO
Memoria	Cellslock Pc5300 2x1gb
Alimentatore	OCZ 520W
Cabinet	Banchetto Easy by DimasTech
Dissipatore CPU	ZEROTerm BTF80
Dissipatore VGA	ZEROTerm GX815 Gamer

#### Metodologia di test

Usando l'utility Atitool, abbiamo lasciato andare il sistema in **find max core**, dopo un'ora circa il sistema si e' stabilizzato, con una temperatura ambiente di circa 25 gradi, a 46↔° Max di core ed una frequenza di poco superiore ai 700 Mhz. Un risultato, considerando il raffreddamento ad aria, a dir poco sorprendente.





## 5. Considerazioni finali

### Considerazioni finali

Possiamo ritenerci soddisfatti del prodotto e dei risultati dei tests prestazionali.

Purtroppo la compatibilità del GX815 con le schede di ultima generazione ne mette in evidenza un limite, lo consigliamo comunque a coloro i quali posseggano una vga compatibile.

Ottima la fattura ma soprattutto la silenziosità di esercizio, a dispetto degli oltre 30 dB/A ( a massima velocità ) dichiarati possiamo asserire con certezza che la ventola rimane costantemente su soglie di udibilità veramente basse.

Ringraziamo XenMicro per averci fornito il sample della recensione.

