



nexthardware.com

a cura di: **Alfonso Basilicata** - sg93 - 29-01-2014 17:00

NZXT Kraken G10

NZXT.™

CRAFTED GAMING ARMOR

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/watercooling/884/nzxt-kraken-g10.htm>)

Come raffreddare la vostra scheda video utilizzando un All-in-One per CPU ...



Dopo aver dato alla luce la prima soluzione All-in-One dotata di radiatore da 140mm, denominata Kraken X40, la californiana NZXT ha deciso di porre la propria attenzione sulla problematica della dissipazione a liquido per le GPU, attualmente poco considerata dalle aziende produttrici di sistemi AiO.

Proprio per tale motivo, NZXT ha recentemente immesso sul mercato un pratico "adattatore" che permette di utilizzare sia i sistemi AiO proprietari che di altri marchi sulla maggioranza delle moderne schede video, indipendentemente dalla GPU e dal brand.



Di seguito sono riportati, in dettaglio, i modelli di VGA e dissipatori All-in-One compatibili.

Schede video reference

- **NVIDIA:** GTX 780, 770, 760, Titan, 680, 670, 660 Ti, 580, 570, 560 Ti, 560, 560SE
- **AMD:** R9 290X, 290, 280X, 280, 270X, 270 HD 7970, 7950, 7870, 7850, 6970, 6950, 6870, 6850, 6790, 6770, 5870, 5850, 5830

AiO

- **NZXT:** Kraken X60, Kraken X40
- **Corsair:** H110, H90, H55, H50
- **Antec:** KUEHLER H2O 920 V4, KUEHLER H2O 620 V4, KUEHLER H2O 920, KUEHLER H2O 620↔
- **Thermaltake:** Water 3.0 Extreme, Water 3.0 Pro, Water 3.0 Performer, Water 2.0 Extreme, Water 2.0 Pro, Water 3.0 Performer↔
- **Zalman:** LQ-320, LQ-315, LQ-310

Modello	RL-KRG10-W1 (Bianco) RL-KRG10-B1 (Nero)
↔ Dimensioni	177 x 32,5 x 110,6 mm
	Specifiche ventola
Tipo bearing	Sleeve Bearing
↔ Connettore	3 pin
Dimensioni	↔ 92 x 92 x 25
↔ Input Power	↔ 2.16W
Assorbimento	↔ 0.18A
↔ Velocità di rotazione	1500 ↔ ± 10% RPM
↔ Tensione	12V DC
↔ Garanzia	2 anni

Buona lettura ...

1. Confezione e bundle

1. Confezione e bundle



La confezione pensata da NZXT per il modello G10 presenta lo stesso layout già visto negli altri prodotti della serie Kraken.

Sulla parte anteriore troviamo, oltre al logo ed il nome del prodotto, un generoso primo piano dell'adattatore, una volta ultimata la sua installazione.

Il retro della scatola comprende le principali caratteristiche del Kraken G10, ovvero l'installazione facilitata, la ventola da 92mm inclusa in bundle e la compatibilità con 19 soluzioni AiO e ben 24 schede video.





Il contenuto della confezione è riposto in un guscio in foam, in cui sono sapientemente alloggiati tutti gli accessori ed i componenti inclusi in bundle.

Oltre all'adattatore ed il relativo backplate, troviamo a corredo un set di clip e viti per il montaggio, una pratica guida all'installazione, la ventola da 92mm ed una serie di fascette per ordinare in modo impeccabile il cablaggio ed i tubi.

2. Visto da vicino

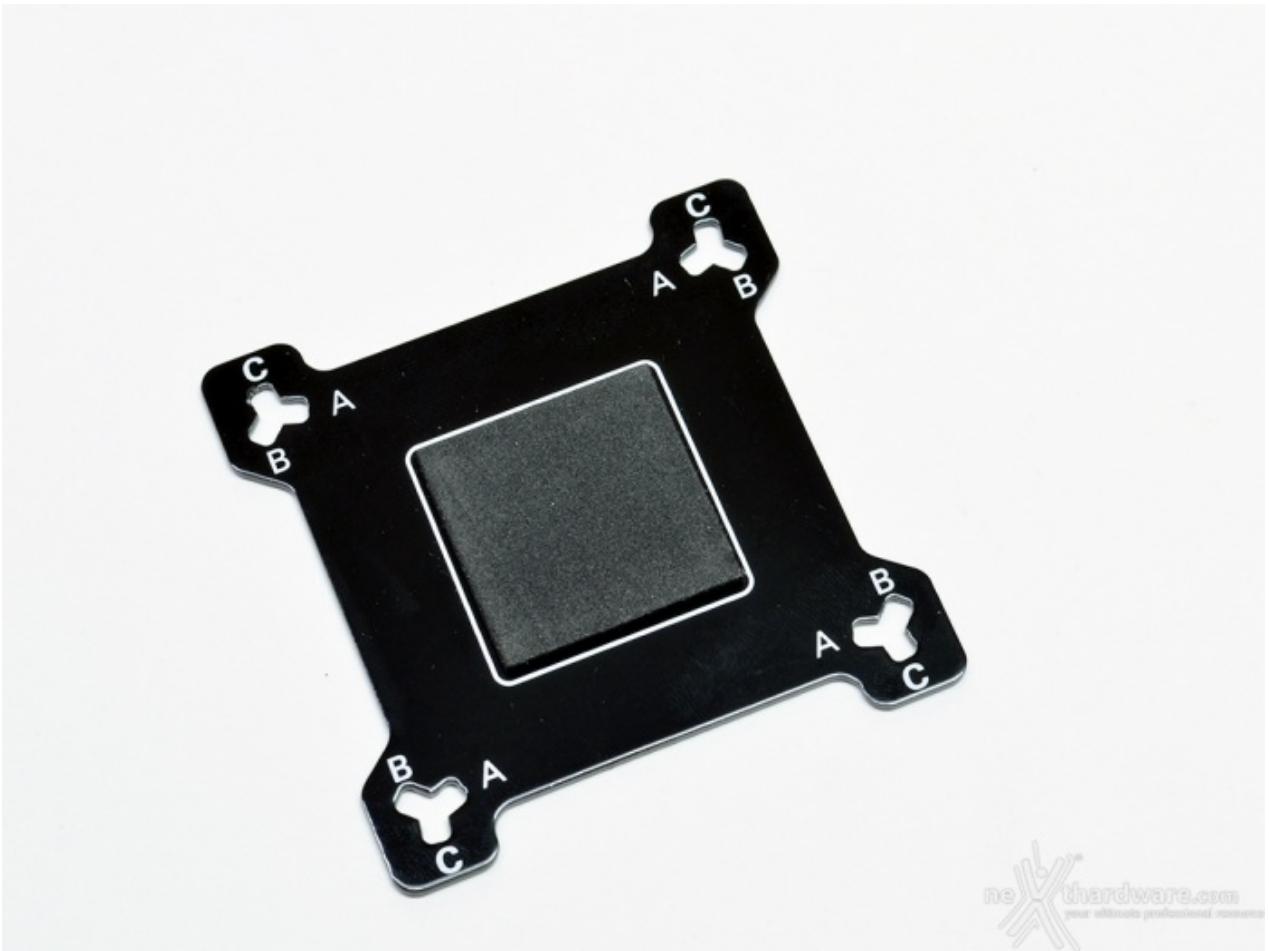
2. Visto da vicino



Sia sulla staffa che sul backplate è presente il logo NZXT.



La verniciatura, in↔ questo caso di colore nero, è di tipo lucido e non sarà immune da impronte e ditate.

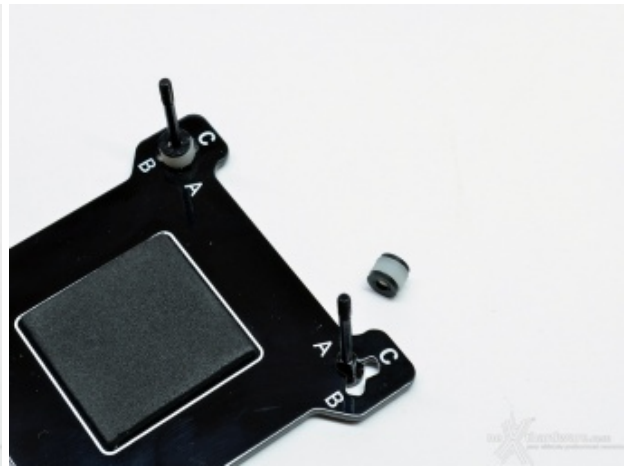


Il backplate presenta, sulla parte che andrà a contatto con la scheda video, un pad in gomma che eviterà il contatto diretto dell'acciaio con la scheda.

3. Montaggio - Prima parte

3. Montaggio - Prima parte





Il primo step per il montaggio del Kraken G10 è quello di preparare il backplate, adattandolo all'installazione sulla Radeon HD 7970, posizionando gli standoff sulla lettera A e bloccandoli con i dadi in gomma inclusi in bundle.





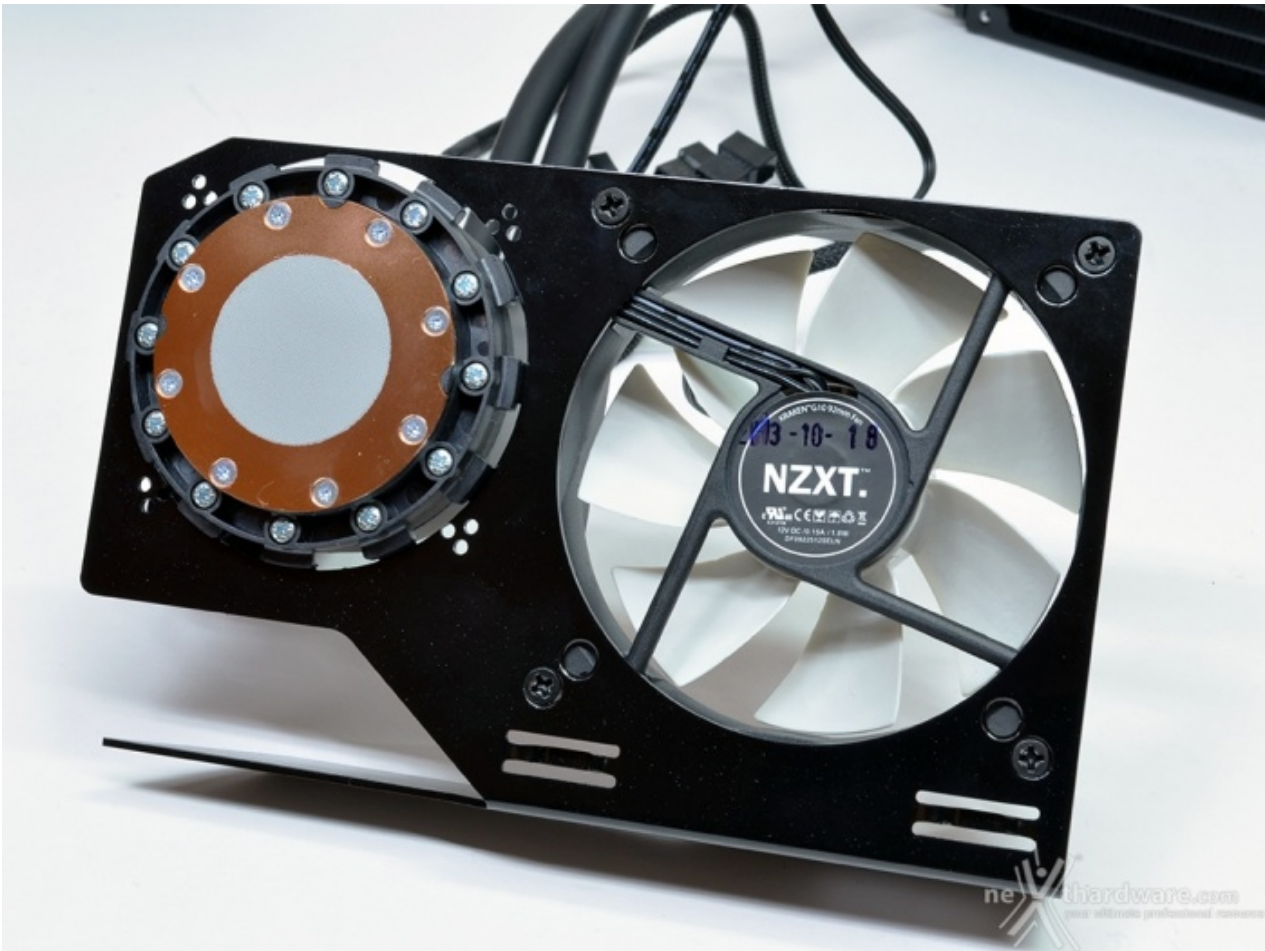
Una volta installata la ventola da 92mm nel relativo alloggiamento, bisognerà applicare i gommini adesivi in dotazione per garantire un appoggio ottimale dell'adattatore sulla scheda.

4. Montaggio - Seconda parte

4. Montaggio - Seconda parte



La scelta della soluzione AiO da abbinare è ricaduta, ovviamente, sull'ultima creazione di casa NZXT, il Kraken X40, caratterizzata da un radiatore da 140mm





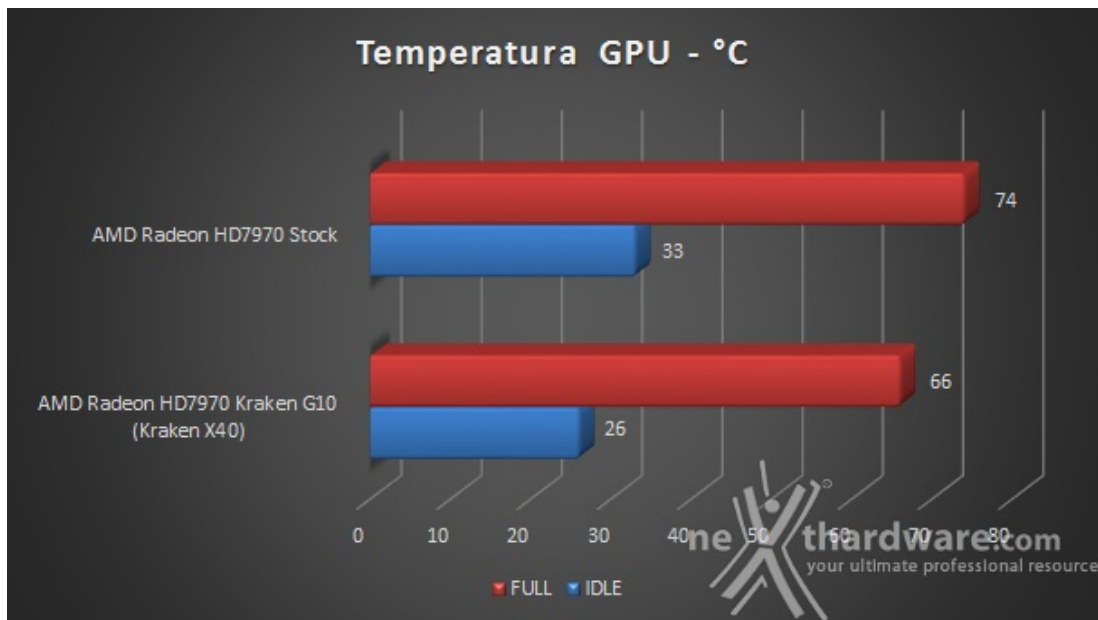


5. Temperatura e rumorosità

5. Temperatura e rumorosità

Temperatura

Analogamente ai test da noi effettuati per le schede video, per valutare le temperature e le potenzialità del Kraken G10 in combinazione al Kraken X40, ci siamo avvalsi del noto tool di diagnostica GPU-Z, lasciandolo in background durante l'esecuzione del benchmark 3DMark Fire Strike in modalità Extreme.

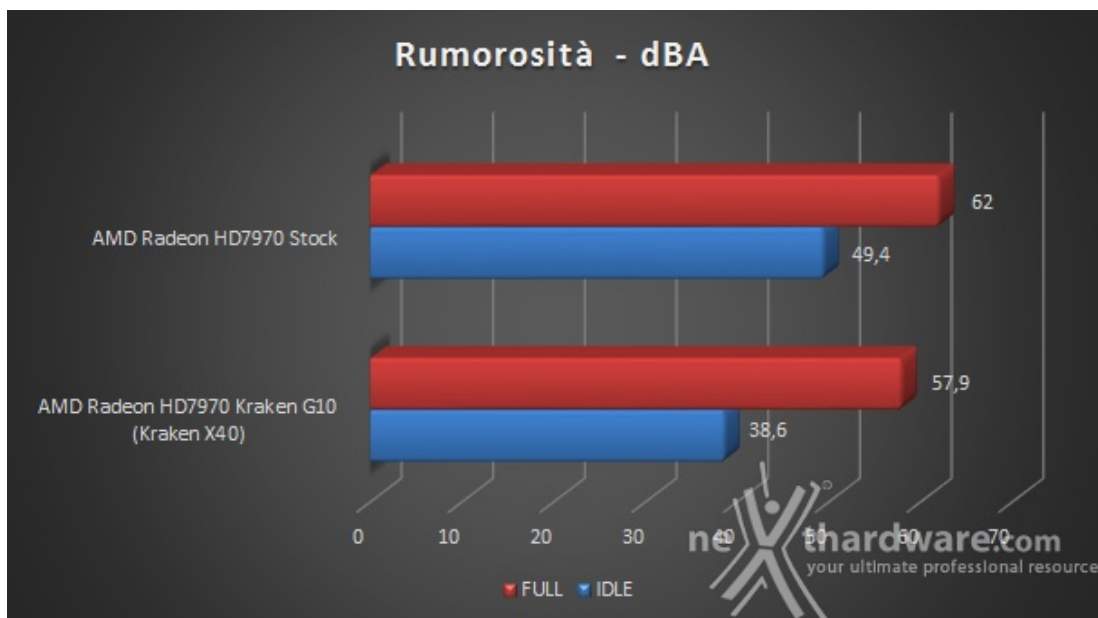


Il risultato ottenuto dal Kraken X40 è sicuramente di buon livello, facendo registrare temperature inferiori di ben 8 °C rispetto al dissipatore di serie.

Rumorosità

Le misurazioni sono state effettuate puntando il fonometro verso la sorgente, installata su un banchetto di test, a circa 15 cm di distanza.

La rumorosità dell'ambiente circostante durante tutte le nostre rilevazioni è stata di 29,8 dBA.



In Idle il "duo" di produzione NZXT riesce a mantenere un soglia di rumore più bassa di ben 10 dBA e in Full Load di circa 5 dBA, rispetto alla controparte stock

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Il Kraken G10 è senza alcun dubbio un accessorio innovativo che ha un suo perchè.

NZXT ha sapientemente approfittato dell'ampia fetta di mercato conquistata dalle soluzioni AiO, per anticipare i concorrenti su un terreno ancora inesplorato.

Rilasciare un adattatore per soluzioni All-in-One già presenti in commercio, anzichè crearne altre espressamente dedicate, garantisce agli utenti un valido upgrade del proprio sistema di raffreddamento, ad un costo contenuto.

La compatibilità è assicurata in particolar modo con i waterblock di casa Asetek, di cui gran parte delle aziende produttrici di AiO fanno uso, come Corsair, Antec, Thermaltake e Zalman.

Il design accattivante e la possibilità di scegliere il modello che preferiamo tra tre distinte varianti di colore, faranno sì che il prodotto si integri in modo esteticamente appagante in tutti i PC.

L'accoppiata Kraken G10 e Kraken X40, inoltre, riesce a garantire buone performance rispetto al dissipatore stock della HD 7970 utilizzata nelle nostre prove, facendo registrare temperature di circa 8 °C più basse e soglie di rumore nettamente inferiori.

L'unica pecca riscontrata è, a nostro avviso, la mancanza di un kit di dissipazione per le RAM, anche come accessorio acquistabile separatamente, che avrebbe completato nel migliore di modi questo interessante prodotto.

Il prezzo su strada del Kraken G10 è di "soli" 29,99 €, da aggiungere all'eventuale spesa di un AiO come il Kraken X40 o uno dei modelli presenti nella lista di compatibilità.

Voto: 4,5 stelle



↔

PRO

- Design
- Qualità dei materiali
- Facilità di installazione
- Prezzo

CONTRO

- Mancanza di dissipatori per le RAM

Si ringrazia NZXT (<http://www.nzxt.com/product/detail/138-kraken-g10-gpu-bracket.html>) per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com