RTX 4000, secondo un leaker si toccheranno gli 800 Watt su desktop

https://www.hwupgrade.it/i/n/geforce-rtx-4000-fe-dissi_720.jpg
,

Stando a quanto riportato da kopite7kimi su Twitter, le nuove schede video NVIDIA della serie RTX 4000 potrebbero raggiungere un consumo fino ad 800 Watt. Questa rappresenterebbe la densità di potenza più alta mai raggiunta da una VGA consumer.

di Vittorio Rienzo pubblicata il **20 Giugno 2022**, alle **18:01** nel canale Schede Video
NVIDIARTX

Attraverso un tweet, il leaker **kopite7kimi** ha rilasciato alcuni dati decisamente interessanti su quelli che dovrebbero essere i limiti di potenza delle nuove schede video **NVIDIA della serie RTX 4000**. Nella fascia enthusiast si dovrebbe arrivare fino ad **800 Watt**, il che richiederebbe connettori multipli ed un sistema di raffreddamento a dir poco massiccio.

> *A truth. I limiti di potenza:*
> *AD102, 800W;*
> *AD103 (DT), 450W, AD103 (Mobile), 175W;*
> *AD104 (DT), 400W, AD104 (Mobile), 175W;*
> *AD106 (DT), 260W, AD106 (Mobile), 140W.*
> *Ma non credo che sia necessario utilizzare l'intera potenza.*

— *kopite7kimi (@kopite7kimi) 18 giugno 2022*

Va fatta, tuttavia, una premessa. Quando si parla di "**limite di potenza**" ci si riferisce alla potenza massima erogabile dalla scheda e non al **TGP**. Cosa vuol dire? Il TGP (Total Graphics Power) si riferisce alla potenza erogata da **GPU e circuito stampato** su cui viene alloggiata, senza tenere conto di eventuali sistemi di dissipazione, illuminazione o overclock.

In sostanza, i consumi a cui si fa riferimento, sono il massimo raggiungibile dai partner e overclocker. Ciò significa che nella quasi totalità dei casi (se non in tutti), i valori saranno sensibilmente più bassi. In ogni caso, rimane interessante vedere che le nuove schede di NVIDIA dovrebbero riuscire a raggiungere la **densità di potenza** più elevata di sempre nel segmento client.

Nel caso del chip **AD102**, ovvero quello di fascia più alta indirizzato al solo settore desktop, si può arrivare a ben **800 Watt** di potenza. Negli altri casi, invece, sembrano rimanere in linea con l'attuale generazione, con il chip **AD103** che si posiziona a **450 Watt** nel caso dei desktop e **175 Watt** per i laptop (in linea con la RTX 3080 Ti). Il chip **AD104** si fermerebbe a **400 Watt** per il settore desktop, mantenendo i **175 Watt** in quello mobile, mentre l'AD106 raggiungerebbe rispettivamente i **260 W** e **140 W**.

Read More