

Nvidia RTX A2000, A3000, A4000 e A5000 per workstation mobile

- Ultima modifica: Martedì, 13 Aprile 2021 17:43

Pubblicato: Martedì, 13 Aprile 2021 17:43

Scritto da Palma Cristallo

Nvidia lancia la nuova famiglia di schede grafiche per workstation mobile: Nvidia RTX A5000 e A4000 (disponibili anche in versione desktop), A3000 e A2000. Saranno nei notebook professionali in vendita entro il Q2 2021.

La famiglia di schede grafiche Nvidia cresce di generazione in generazione, con miglioramenti nei consumi energetici e nelle prestazioni. Nel primo giorno della GTC 2021, l'azienda di Santa Clara [ha presentato](#) la nuova serie di **GPU Nvidia RTX per workstation mobile**, quella che un tempo chiamavamo Quadro, basata su architettura Ampere e composta da quattro modelli: **A2000, A3000, A4000 e A5000**.

Rivolte al pubblico dei professionisti della grafica, come creator, ingegneri e designer, le nuove schede grafiche professionali saranno inviate agli OEM nelle prossime settimane e disponibili nei computer portatili entro il **secondo trimestre dell'anno**.



Nvidia RTX A5000 è il modello top-di-gamma, disponibile anche in versioni desktop, che promette prestazioni raddoppiate rispetto alla generazione precedente. Dotata di GPU GA102, su architettura Ampere, questa scheda grafica offre 6144 CUDA core, 192 tensor core e 48 RT core. Supporta fino a 16GB di memoria GDDR6 a 256-bit e TDP da 80W a 165W.

Come la precedente, anche **Nvidia RTX A4000** è disponibile per PC desktop ed è basata su

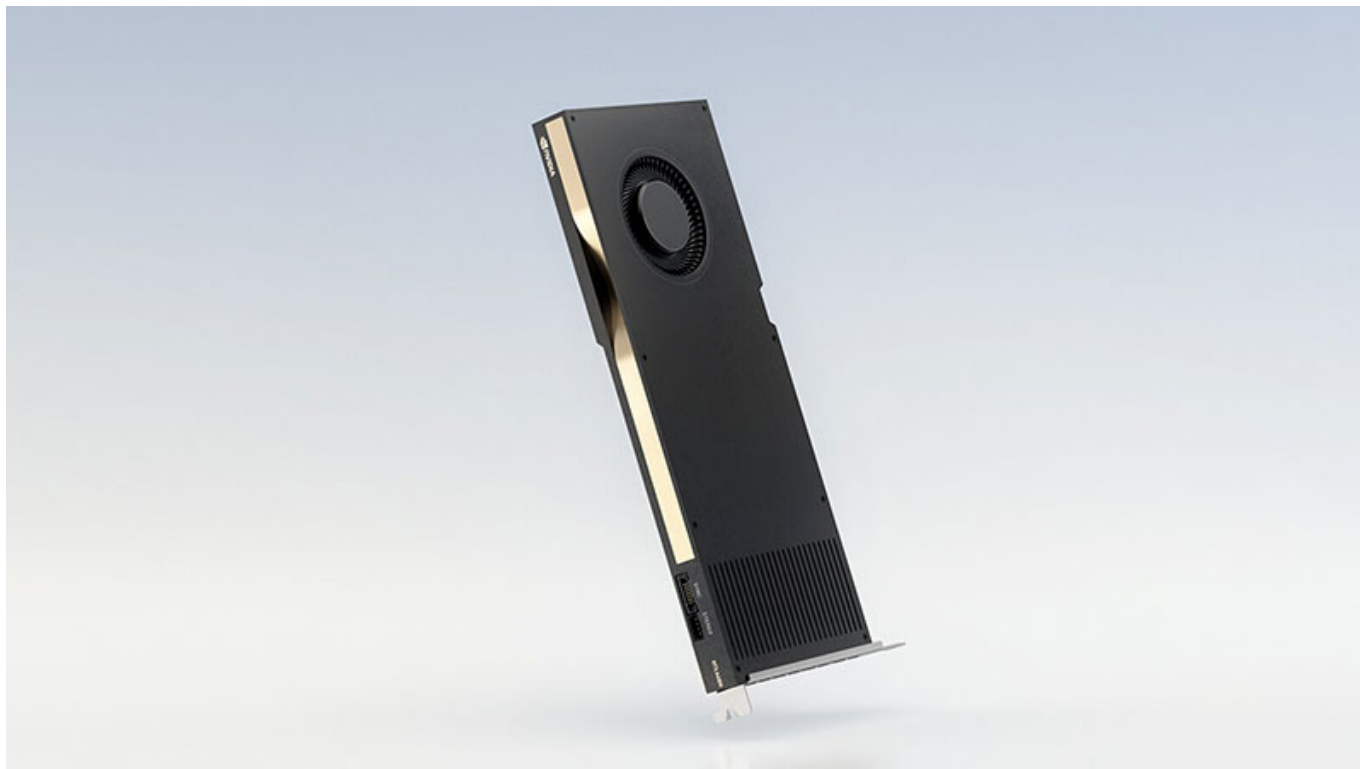
Nvidia RTX A2000, A3000, A4000 e A5000 per workstation mobile

- Ultima modifica: Martedì, 13 Aprile 2021 17:43

Pubblicato: Martedì, 13 Aprile 2021 17:43

Scritto da Palma Cristallo

GPU GA104 con 5120 CUDA core, 160 Tensor core e 40 RT core. Questo modello ha 8GB di memoria GDDR6 con un bus a 256-bit e TDP variabile da 80W a 140W.



Anche la **Nvidia RTX A3000** è costruita su GPU GA104, ma in questo modello è tutto più limitato: 4096 CUDA core, 128 Tensor core e 32 Ray Tracing core. La memoria GDDR6 passa a 6GB con un bus di 192 bit, mentre i produttori potranno configurare il TDP da 60W a 130W. Disponibile solo in versione mobile.

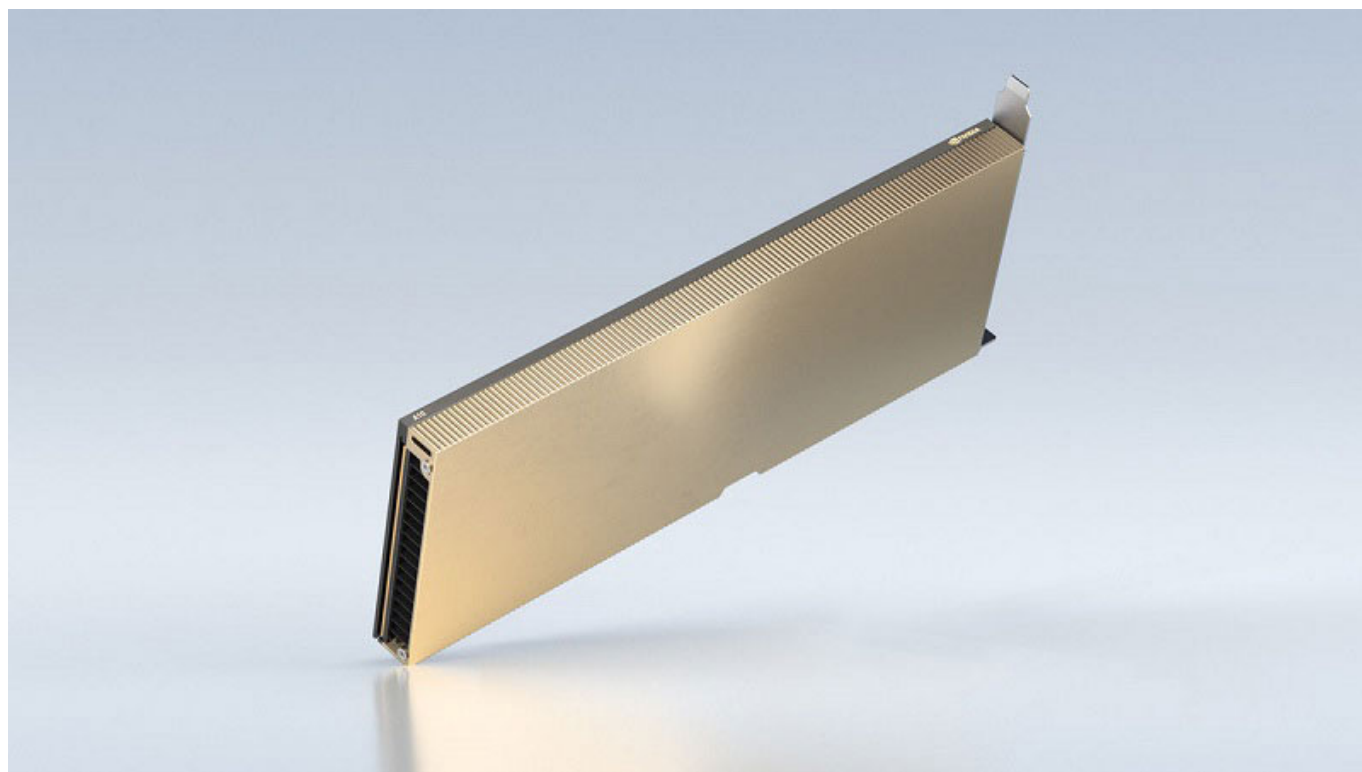
Infine, il modello entry-level della famiglia, la **Nvidia RTX A2000**, basata su GPU GA106, con 2560 CUDA core, 80 Tensor core e 20 RT core. Disponibile solo per workstation mobile, questa scheda grafica supporta solo 4GB di memoria GDDR6 con un bus a 128-bit ed anche il TDP è notevolmente inferiore, da 35W a 95W.

Nvidia RTX A2000, A3000, A4000 e A5000 per workstation mobile

- Ultima modifica: Martedì, 13 Aprile 2021 17:43

Pubblicato: Martedì, 13 Aprile 2021 17:43

Scritto da Palma Cristallo



Le GPU Nvidia RTX A3000 e RTX A2000 sfruttano la terza generazione della tecnologia **Max-Q**, che ha debuttato con i modelli GeForce RTX30 e dovrebbe offrire una migliore efficienza dei consumi energetici e quindi meno calore anche in scenari estremi, con Dynamic Boost 2.0, WhisperMode 2.0, Resizable BAR e NVIDIA DLSS. Ciò permetterà anche ai produttori di scegliere chassis più sottili e sistemi di dissipazione meno imponenti. Tutte le schede grafiche RTX A-Series sono inoltre dotate di tecnologie di **accelerazione grafica** basate sull'intelligenza artificiale e supporto per **ray tracing**, che fornisce una migliore fedeltà dell'immagine alla grafica elaborata dall'hardware.