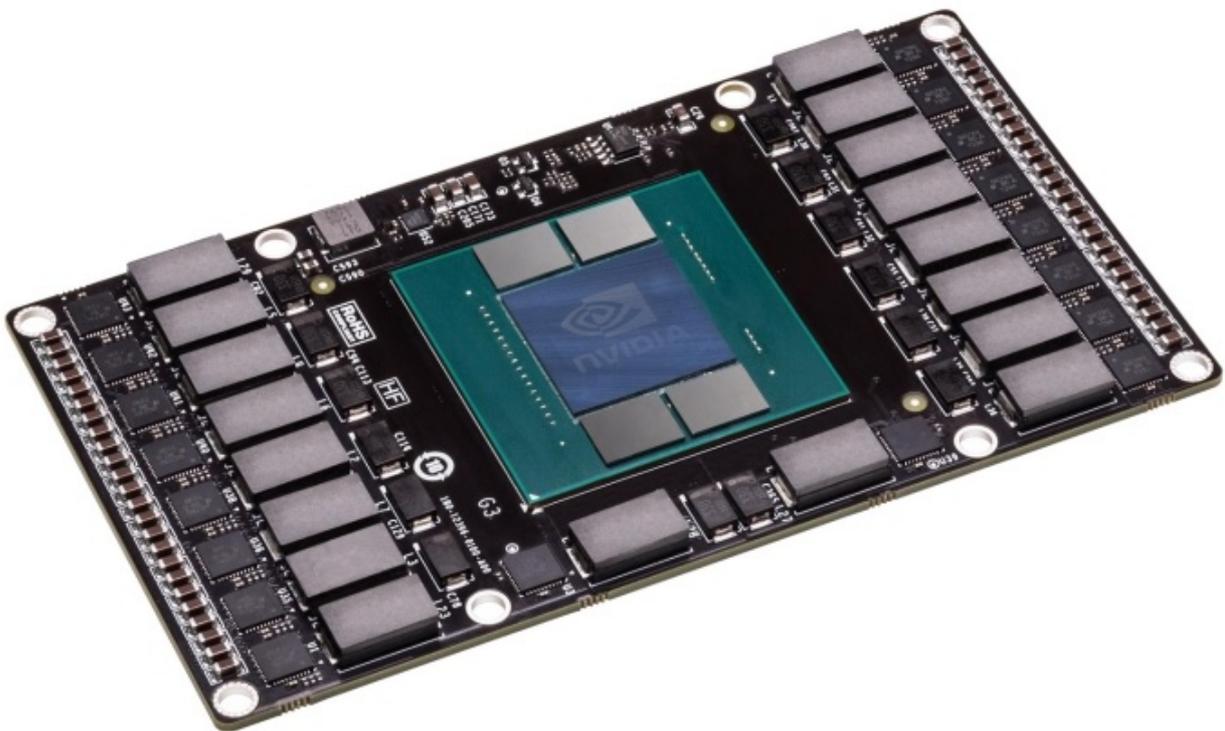


JEDEC aggiorna lo standard HBM



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7288/jedec-aggiorna-lo-standard-hbm.htm>)

Le nuove specifiche prevedono sino a 32GB di HBM2 per ogni singola GPU.



JEDEC Solid State Technology Division, l'organismo responsabile della ratifica degli standard dei semiconduttori, ha annunciato ufficialmente le specifiche della prossima generazione di memorie HBM (High Bandwidth Memory), per ora presenti nella loro prima declinazione sulle soluzioni AMD top di gamma equipaggiate con GPU Fiji, che troveremo a partire da metà anno sia sulle nuove GPU Polaris che Pascal.

La standard JESD235A va essenzialmente ad ampliare notevolmente quelle che sono le possibilità in termini di capacità delle attuali HBM, prevedendo dispositivi da 2 a 8 stack con la possibilità per ognuno di essi di supportare sino a 8GB di memoria, pur mantenendo la stessa interfaccia a 1024 bit e lo stesso numero di canali, ovvero 8.

Appare chiaro, quindi, come le nuove VGA di fascia alta, sia in ambito professionale che gaming, non abbiamo problemi ad arrivare ai tanto sbandierati 32GB (ma anche 64GB) di memoria on board e a raggiungere, soprattutto, una larghezza di banda sino a 1TB/s.