



Samsung: GDDR5 roadmap



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ram-memorie-flash/22/samsung-gddr5-roadmap.htm>)

Beyond3D ha pubblicato un'interessante roadmap riguardante i chip di memoria grafica.

La tabella riporta, oltre ai chip GDDR3 e GDDR4 già presenti sul mercato, dei nuovi chip GDDR5 previsti già a partire dal Q3 del 2007 nelle versioni da 512 Mbit e a partire dal Q1 2008 nelle versioni a 1 Gbit.

Questi chip inizialmente promettono la stessa bandwidth dei chip GDDR4, ovvero 3200 Mibps, ma ad un voltaggio d'esercizio decisamente minore di 1,5 Volt contro 1,9 Volt. Risulta facile immaginare che le future versioni decolleranno in termini di bandwidth e frequenza rispetto alle GDDR4.

Il package sarà il medesimo delle GDDR4, ovvero FBGA, ma sarà a 170 pin anziché a 132 pin.