



nexthardware.com

a cura di: Giovanni Abbinante - j0h89 - 13-02-2014 19:00

AMD risponde a NVIDIA con la R7 250X e la R7 265

AMD

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/5984/amd-risponde-a-nvidia-con-la-r7-250x-e-la-r7-265.htm>)

Continua il botto e risposta tra le due aziende leader nel mercato delle VGA.

Le NVIDIA GTX 750 e 750Ti hanno scosso il mercato delle schede video, collocandosi in un segmento dove, al momento, non esistono varianti di nuova generazione.

AMD, conscia del pericolo rappresentato dalle soluzioni proposte dalla storica rivale, risponde con due nuove schede video appartenenti alla serie R7, ovvero la R7 250X e la R7 265.



La R7 250X, come lascia intuire il nome, è una scheda video entry level che andrà ad avvicinare la HD 7770, prestandosi quindi ottimamente al gaming a risoluzioni non superiori ai 1080p.

Con una frequenza della GPU pari a 1000MHz, 640 Stream Processors, un'interfaccia a 128-bit e 2GB di memoria GDDR5 operante a 4500MHz, è infatti in grado di gestire dignitosamente anche giochi che richiedono una elevata potenza di calcolo come Battlefield 4.

Il prezzo, di poco inferiore ai 100€, la rende un ottimo compromesso per chi vuole assemblare un PC per uso generico strizzando l'occhio al gaming senza sborsare cifre elevate.



La vera novità, però, è la R7 265, ovvero il nuovo modello di punta tra le AMD serie R7.

Più potente della R7 260X, è equipaggiata con un processore grafico molto simile al Pitcairn Pro visto sulla HD 7850, ma gestito in maniera differente attraverso un PCB migliorato, anche per la componentistica installata, e quindi in grado di garantire frequenze operative superiori.

La GPU opera ad una frequenza di 925MHz e fa uso di 1024 Stream Processors, un'interfaccia a 256-bit e 2GB di memoria GDDR5 operanti a 5600MHz.

AMD RADEON™ R7 SERIES PRODUCT SPECIFICATIONS		AMD		
	AMD Radeon™ R7 265X	AMD Radeon™ R7 265	AMD Radeon™ R7 260X	AMD Radeon™ R7 260
Process	28nm	28nm	28nm	28nm
Stream Processors	640	304	320	320
Engine Clock	Up to 1 GHz	Up to 1.05 GHz	Up to 708 MHz	Up to 708 MHz
Compute Performance	Up to 1.28 TFLOPS	Up to 806 GFLOPS	Up to 490 GFLOPS	Up to 490 GFLOPS
Texture Units	40	24	24	24
Texture Fill-Rate	Up to 48.0 GT/s	Up to 25.2 GT/s	Up to 16.32 GT/s	Up to 16.32 GT/s
ROPs	16	8	8	8
Pixel Fill-Rate	Up to 18.0 GPixel/s	Up to 8.4 GPixel/s	Up to 6.2 GPixel/s	Up to 6.2 GPixel/s
Z/Stencil	54	32	32	32
Memory Configuration	1GB or 2GB GDDR5	1GB GDDR5 or 2GB GDDR5	1GB GDDR5 or 2GB GDDR5	1GB GDDR5 or 2GB GDDR5
Memory Interface	128-bit	128-bit	128-bit	128-bit
Memory Speed	Up to 4.5 Gbps	Up to 4.6 Gbps	Up to 4.6 Gbps	Up to 4.6 Gbps
Power Connectors	1 x 6-pin	None	None	None
Typical Board Power	90W	65W	30W	30W
PCI-E Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2
Direct™ Support	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2
Multi-Support	Yes	Yes	Yes	Yes

AMD RADEON™ R7 SERIES PRODUCT SPECIFICATIONS		AMD		
	AMD Radeon™ R7 265	AMD Radeon™ R7 265X	AMD Radeon™ R7 260X	AMD Radeon™ R7 260
Process	28nm	28nm	28nm	28nm
Stream Processors	1,024	608	608	768
Engine Clock	Up to 925 MHz	Up to 1.1 GHz	Up to 1.1 GHz	Up to 1.1 GHz
Compute Performance	Up to 1.98 TFLOPS	Up to 1.37 TFLOPS	Up to 1.54 TFLOPS	Up to 1.54 TFLOPS
Texture Units	64	56	56	43
Texture Fill-Rate	Up to 59.2 GT/s	Up to 51.6 GT/s	Up to 40.8 GT/s	Up to 40.8 GT/s
ROPs	32	16	16	16
Pixel Fill-Rate	Up to 29.6 GPixel/s	Up to 17.6 GPixel/s	Up to 14.2 GPixel/s	Up to 14.2 GPixel/s
Z/Stencil	68	64	64	64
Memory Configuration	2GB GDDR5	1GB or 2GB GDDR5	1GB or 2GB GDDR5	1GB or 2GB GDDR5
Memory Interface	256-bit	128-bit	128-bit	128-bit
Memory Speed	Up to 5.6 Gbps			
Power Connectors	1 x 6-pin	1 x 6-pin	1 x 6-pin	1 x 6-pin
Typical Board Power	150W	110W	90W	90W
PCI-E Standard	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0	PCI-E 3.0
Direct™ Support	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2	Direct™ 11.2
Multi-Support	Yes	Yes	Yes	Yes

