



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 27-08-2014 19:30

SAPPHIRE lancia 4 modelli di R9 285



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/6348/sapphire-lancia-4-modelli-di-r9-285.htm>)

In arrivo due versioni Dual-X ed due ITX Compact Edition.

SAPPHIRE Technology ha annunciato l'imminente rilascio sul mercato di quattro schede video equipaggiate con la nuova GPU AMD Tonga, di cui due in versione estremamente ridotta, destinate essenzialmente a PC SFF (Small Form Factor).



Apriamo con le due R9 285 Dual-X a lunghezza intera, caratterizzate dall'efficiente sistema di raffreddamento proprietario SAPPHIRE che combina un efficiente corpo dissipante munito di alette in alluminio ed heatpipes a due ventole a basso profilo, dotate di speciali cuscinetti ed in grado di eliminare i ristagni di polvere.

Tale collaudato e apprezzato sistema non solo è in grado di assicurare un funzionamento fresco e silenzioso della scheda, ma ne garantisce anche un buon margine di overclock.

Le frequenze di funzionamento sono, per GPU e memorie GDDR5, di 918MHz e 5,5GHz per la versione normale e di 965MHz e 5,6GHz per la versione OC.

La batteria di uscite video è piuttosto completa e consta di una HDMI, una DisplayPort, una Dual-Link DVI-D ed una Dual-Link DVI-I.



Ai normali modelli appena descritti, come già accennato, si vanno ad aggiungere le due R9 285↔ ITX Compact che, come lascia facilmente intuire il nome, sono soluzioni estremamente compatte con un PCB di soli 171mm, ideali per essere installate in PC con ingombri particolarmente ridotti come i moderni HTPC.

Il dissipatore montato, ovviamente, è raffreddato da una singola ventola ma occupa due slot, motivo per cui, in caso si voglia optare per una configurazione CrossFire, è un fattore di cui tenere seriamente conto data la destinazione d'uso.

La dotazione di porte disponibili è abbastanza classica e prevede una HDMI, due Mini DisplayPort ed una Dual-Link DVI-I.

Le nuove SAPPHIRE R9 285 offrono, ovviamente, il supporto alla tecnologia AMD TrueAudio, capace di arricchire la vostra esperienza di gioco grazie ad un suono posizionale di elevata qualità, sono compatibili con le tecnologie Eyefinity e CrossFireX (senza l'uso di alcun bridge) e supportano le API DirectX 12, OpenGL 4.4 e Mantle.

Ricordiamo che Mantle è una API grafica sviluppata da AMD, che permette ai programmatori un accesso immediato (a basso livello) e più rapido alle funzionalità dell'architettura GCN.

Tecniche			Radeon R9 285	
Stream Processors	2560	2048	1792	1792
Texture Units	160	128	112	112
ROPs	64	32	32	32
Core Clock	662MHz	850MHz	827	?
Boost Clock	947MHz	1000MHz	933	918MHz
Memory Clock	5GHz GDDR5	6GHz GDDR5	5.0GHz	5.5GHz GDDR5
Memory Bus	512-bit	384-bit	384-bit	256-bit
VRAM	4GB	3GB	3GB	2GB
FP64	1/8	1/4	1/4	?
TrueAudio	Sì	No	No	Sì
TDP	250W	250W	250W	190W
Processo produttivo	TSMC 28nm	TSMC 28nm	TSMC 28nm	TSMC 28nm
Architettura	GCN 1.1	GCN 1.0	GCN 1.0	GCN 1.1
GPU	Hawaii	Tahiti	Tahiti	Tonga

La nuove SAPHIRE R9 285 saranno disponibili a partire dal 2 settembre presso i distributori ed i rivenditori autorizzati.