



nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 28-09-2012 09:30

Asus annuncia la HD 7970 Matrix in versione Standard e Platinum



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/4931/asus-annuncia-la-hd-7970-matrix-in-versione-standard-e-platinum.htm>)

Dopo una lunga attesa, Asus finalmente lancia sul mercato le nuove ammiraglie basate su GPU AMD.



↔

↔

ASUS ha finalmente annunciato la HD 7970 Matrix Platinum, nuova ammiraglia fra le schede grafiche AMD Radeon HD appartenenti alla famiglia ROG.

La scheda grafica è derivata dalla Radeon HD 7970 GHz Edition ASIC, è dotata di tecnologia Powertune with Boost ed è disponibile in due varianti: il modello base che ha frequenze pari a 1000/1050/6600MHz, rispettivamente per core, boost e memorie, ed il modello Platinum accreditato di frequenze pari a 1050/1100/6600 MHz.

La scheda utilizza un potente circuito di alimentazione a 20 fasi che viene alimentato da due connettori PCIe a 8 pin.

Il VRM dispone di un sofisticate circuito dedicato alla LLC (Load Line Calibration), che può essere regolato manualmente dall'utente durante le sessioni di overclock più estreme.

La scheda dispone di punti denominati "VGA Hotwire" chiaramente identificati nel PCB, che possono essere collegati a mainboard che supportano tale funzionalità, come la Asus Maximus Extreme, e che permettono di effettuare la regolazione delle principali tensioni della scheda grafica direttamente dal bios della mainboard.

La scheda fornisce anche la possibilità di regolare delle tensioni tramite il software GPU Tweak, anche se questo è limitato ad una tensione massima di 1,3 V.

Il PCB è dotato di un selettore per la modalità LN2 che, una volta attivata, carica una versione di BIOS ottimizzata per il raffreddamento estremo.

Altra funzionalità interessante è la possibilità di aumentare istantaneamente la velocità di rotazione delle ventole al 100%, con il semplice azionamento di un pulsante.

La Asus HD 7970 Matrix è equipaggiata con un sistema di raffreddamento DirectCU II che richiede l'utilizzo di tre slot e permette di raffreddare in modo adeguato tutti i componenti più caldi, tra cui la GPU, memorie e VRM.

Per le sessioni di bench estreme è prevista la presenza di un dissipatore aggiuntivo per il VRM, non installato di default, ma presente nel bundle.

I prezzi delle nuove HD 7970 Matrix partono da 490\$.

↔

Model name	MATRIXHD7970P-3GD5 (Platinum Edition)	MATRIXHD7970-3GD5
Graphics engine	AMD Radeon™ HD 7970 GHz Edition	
Stream processors	2048	
Bus standard	PCI Express® 3.0	
OpenGL®	OpenGL® 4.2	
Video memory	3072MB GDDR5	
Engine clock	1100MHz (boost clock) 1050MHz (base clock)	1050MHz (boost clock) 1000MHz (base clock)
Memory clock	6600MHz (1650MHz GDDR5)	
Memory interface	384-bit	
DVI max resolution	2560 x 1600	
DVI output	1 x single link 1 x dual link	
HDMI output	1 x via adapter	
HDCP compliant	Yes	
DisplayPort	4 x native	
Adapters/cables bundled	2 x 8-pin power cable, 1 x DVI to HDMI adapter, 1 x extended CrossFire™ bridge,	

	1 x VRM heatsink for liquid nitrogen overclocking
Software bundled	ASUS utilities and driver GPU Tweak
Dimensions	11" x 5.1" x 2.1" (2.6-slot)

↔