

AMD svela la Radeon R9 Nano

AMD

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7071/amd-svela-la-radeon-r9-nano.htm>)

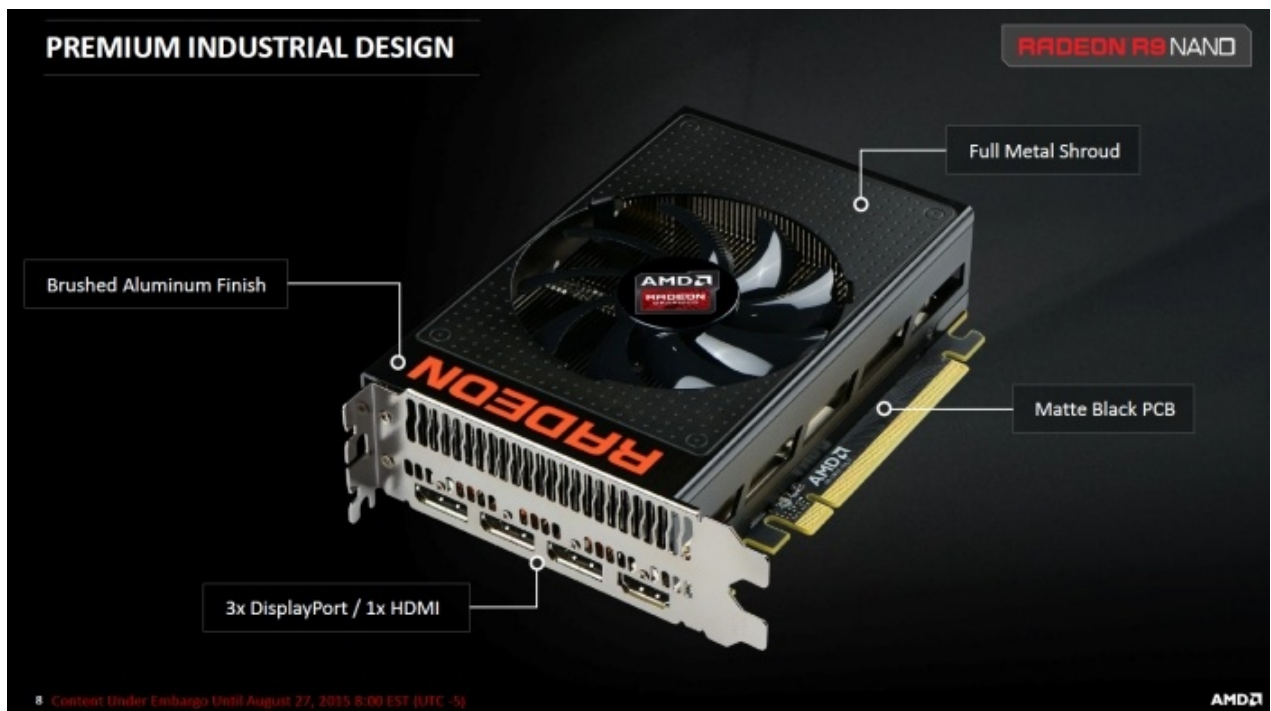
Arriva Fiji in dimensioni ancora più compatte ...



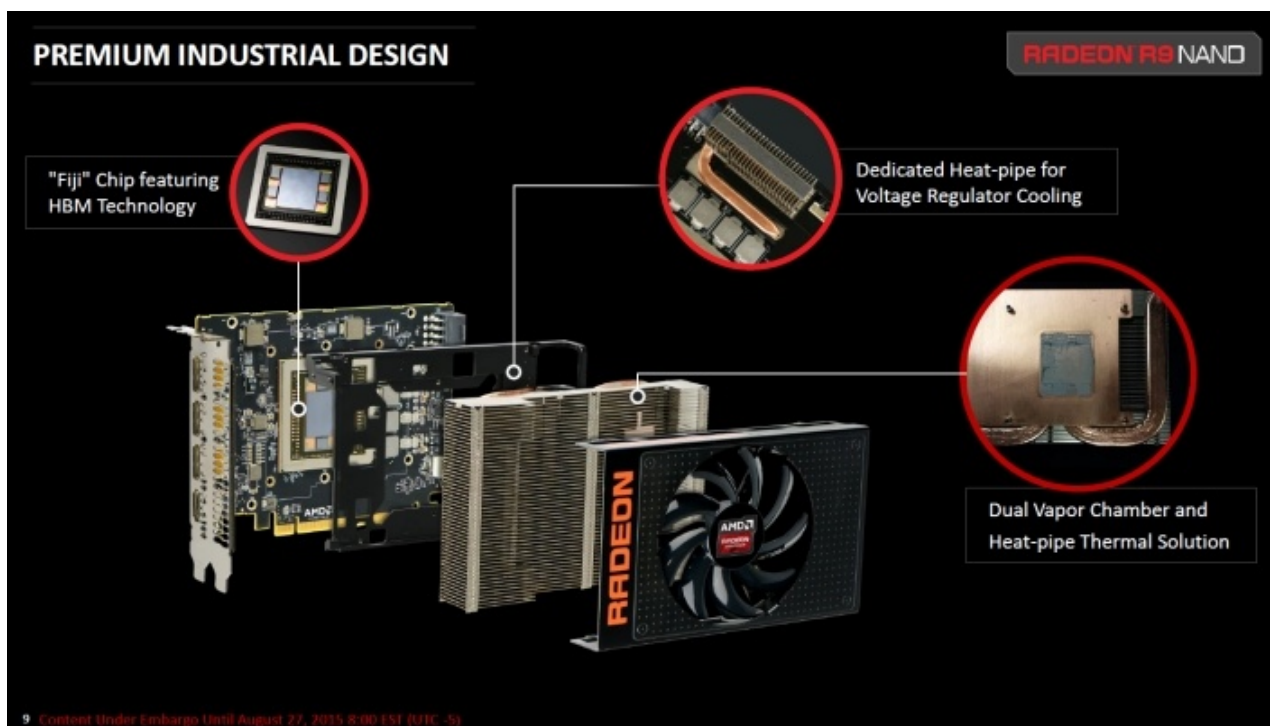
Mostrata per la prima volta durante l'ultima edizione dell'E3 di Los Angeles (giugno 2015), la AMD Radeon R9 Nano è la terza scheda grafica di AMD basata su tecnologia "Fiji" ad essere introdotta sul mercato dopo il lancio, rispettivamente, della R9 Fury X e R9 Fury.

La R9 Nano è stata definita da AMD (e probabilmente lo è) come la scheda video Mini-ITX con il miglior rapporto prestazioni/consumi mai arrivata sul mercato rispetto a qualsiasi altra soluzione concorrente, il tutto racchiuso in un PCB di soli 150mm.

Senza dilungarci su tutte le nuove tecnologie supportate, di cui abbiamo fatto già un'ampia disamina nei nostri precedenti articoli su Fiji, ci soffermiamo più volentieri sulle caratteristiche peculiari della nuova scheda.



Il design esterno della R9 Nano ricalca da vicino, seppur in piccolo, quello della Fury X, questa volta però senza un sistema di dissipazione a liquido All-in-One, ma affidandosi ad un dissipatore tradizionale munito di una Vapor Chamber e due heatpipes in rame.



Il tutto è raffreddato da una singola ventola assiale da 92mm che assicura temperature di esercizio mai superiori ai 75 ⇄°C sotto carico.



Dato un TDP di soli 175W ed un VRM con solo 4 fasi, l'alimentazione è affidata ad un singolo connettore PCI-E 8pin situato sul bordo posteriore della scheda.



Le specifiche, in base a quanto rilasciato oggi da AMD, sono sulla carta le stesse della top di gamma Fury X, eccezion fatta per la frequenza della GPU che è di 50MHz inferiore.

Modelli	R9 Fury X	R9 Fury Nano	R9 Fury
GPU	Fiji	Fiji	Fiji
Processo Prod.	TSMC 28nm	TSMC 28nm	TSMC 28nm
Stream Processor	4096	4096	3584
TMUs	256	256	224
ROPs	64	64	64
Freq. GPU	1050MHz	~1000MHz	1000MHz
GPU Boost	n.d.	n.d.	n.d.
Memoria	4GB HBM	4GB HBM	4GB HBM
Freq. Memoria	500MHz	500MHz	500MHz
Bus Memoria	4096-bit	4096-bit	4096-bit
Banda Passante	512 GB/s	512 GB/s	512 GB/s
Consumo	~275W	175W	~275W
Alimentazione	↔ 2 PCI-E 8pin	1 PCI-E 8pin	2 PCI-E 8pin

E le prestazioni ?



Riguardo a queste ultime AMD tira in ballo, almeno per ora, il confronto con la datata R9 290X e la diretta concorrente NVIDIA GeForce GTX 970 Mini, rispetto alle quali prevale facilmente (sino al 30% in 4K) con un TDP di soli 175W, quindi molto contenuto se confrontato con gli oltre 275W delle sorelle maggiori.

RADEON R9 NANO

THE FASTEST MINI-ITX CARD

30% FASTER

Legend: ■ Radeon™ R9 Nano ■ GTX 970 mITX

Frames per second (average), 4K Resolution***

Game	Radeon™ R9 Nano (FPS)	GTX 970 mITX (FPS)
The Witcher® 3: Wild Hunt	~45	~35
Middle-earth: Shadow of Mordor™	~45	~35
Grand Theft Auto V™	~55	~45
Far Cry® 4	~45	~35
Crysis® 3	~55	~45
Battlefield 4™	~55	~45

16 Content Under Embargo Until August 27, 2015 8:00 EST (UTC -4)

BATTLEFIELD 4
AMD

Per vederla all'opera in un testa a testa serrato con Fury e Fury X bisognerà attendere sino al 10 settembre, giorno in cui scadrà l'embargo e le varie testate giornalistiche pubblicheranno le relative recensioni.

Il prezzo, unica nota dolente forse per questa interessante scheda, è stato al momento fissato in 649\$ (avete letto bene) che, se confermato, ne condizionerebbe pesantemente, a nostro avviso, i promettenti volumi di vendita.