

GPU AMD Radeon M300 per notebook: R9-M375, R7-M360 e R5-M330

- Ultima modifica: Sabato, 09 Maggio 2015 13:24

Pubblicato: Sabato, 09 Maggio 2015 09:24

Scritto da Redazione



Le nuove GPU AMD Radeon M300 sono ufficialmente disponibili. Tre modelli, AMD Radeon R9-M375, R7-M360 e R5-M330 già installati sui notebook Lenovo, HP, Toshiba e DELL. Nuove e più performanti versioni e altri PC vendor si aggiungeranno a breve.

Fra gli annunci dell'[AMD Financial Analyst Day del 2015](#) non vi sarà sfuggito il lancio ufficiale delle nuove GPU mobile **AMD Radeon M300** series che andranno immediatamente ad equipaggiare i computer portatili Alienware, Dell, HP, Lenovo e Toshiba, ai quali si aggiungeranno in seguito anche altri produttori. In realtà le slide dall'evento sono molto sintetiche e si limitano a sottolineare che le GPU della serie AMD Radeon M300 sono basate sull'architettura AMD **Graphics Core Next (GCN)**, che supportano pienamente le **DirectX 12** per offrire performance incredibili, e gestiscono in maniera intelligente i consumi grazie alla tecnologia AMD Enduro.

MEET THE NEXT-GEN AMD RADEON™ GRAPHICS
POWERFUL, DIFFERENTIATED 2015 GPU LINEUP

**COMING THIS QUARTER:
NEW AIB DESKTOP GPU's**

- ▲ First with High Bandwidth Memory
- ▲ DirectX® 12
- ▲ LiquidVR-accelerating features
- ▲ Superior 4K gameplay
- ▲ AMD FreeSync support

**ANNOUNCING TODAY: NEW AMD RADEON™
M300 SERIES GRAPHICS FOR NOTEBOOKS**

- ▲ Refined efficiency and power management
- ▲ DirectX® 12
- ▲ Dual Graphics capabilities with A-Series processors
- ▲ Systems now available from Alienware, Dell, HP, Lenovo, and Toshiba

Per fortuna nelle ultime ore AMD ha aggiornato il suo sito americano inserendo i primi modelli di GPU Radeon M300 e le loro caratteristiche tecniche per consentirci di fare qualche considerazione in più. I modelli attualmente disponibili sono solo tre: oltre alle **AMD Radeon R9-M375** e **R5-M330**, che ci erano state già rivelate da un aggiornamento un po' troppo

GPU AMD Radeon M300 per notebook: R9-M375, R7-M360 e R5-M330

- Ultima modifica: Sabato, 09 Maggio 2015 13:24

Pubblicato: Sabato, 09 Maggio 2015 09:24

Scritto da Redazione

anticipato delle schede tecniche dei [notebook da gioco Lenovo Y40 e mainstream Lenovo G50](#), c'è una variante intermedia che prende il nome di AMD Radeon R7-M360.

AMD Radeon M300 series	AMD Radeon R9-M375	AMD Radeon R7-M360	AMD R5-M330
Rebadge	R9 M270/M260	R7 M270/M260	R5 M270/M260
GPU	Cape Verde	Oland	Oland
Stream processor	640	384	320
Texture Unit	40	24	20
Clock	Fino a 1015 MHz	Fino a 1015 MHz	Fino a 1015 MHz
Frequenza memoria	Fino a 1100 MHz	Fino a 1000 MHz	Fino a 1000 MHz
Memorie	Fino a 4GB DDR3	Fino a 4GB DDR3	Fino a 4GB DDR3
Interfaccia di memoria	128bit	64bit	64bit
Bandwidth memoria	35,2GB/s	16GB/s	16GB/s
Architettura	28nm GCN	28nm GCN	28nm GCN

Come prevedibile si tratta per il momento di un **adattamento di preesistenti GPU Radeon serie M200 basate su GCN 1.0**. Rispetto alle GPU della passata generazione però si nota un sostanzioso **incremento di frequenza di clock controbilanciato da una bandwidth particolarmente bassa per le memorie**, tutte di tipo DDR3 e con interfacce a 64bit o a 128bit. Una scelta davvero difficile da interpretare soprattutto se si considera che le corrispondenti GPU serie M200 hanno interfacce di memoria a 128bit e memorie GDDR5 che consentono una bandwidth doppia.

I colleghi di [Anandtech](#) avanzano una ipotesi ma per il momento senza conferme o smentite ufficiali: le prime GPU AMD Radeon M300 non sarebbero pensate come schede video standalone ma per essere abbinata alle schede video integrate delle APU AMD serie A in **Dual Graphics mode**, combinando le proprie prestazioni per rosicchiare qualche frame in più nei titoli di gioco più impegnativi.

AMD ha inoltre annunciato la disponibilità delle **schede grafiche per desktop AMD Radeon 300 Series**, disponibili unicamente tramite soluzioni di OEM, quindi preinstallate dai produttori. Le GPU AMD Radeon 300 sono basate su architettura AMD GCN con pieno supporto delle DirectX 12, ma quello che è più interessante è che adotteranno l'interfaccia HBM High Bandwidth Memory per una maggiore efficienza per watt.