



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 28-05-2015 17:00

AMD introduce le nuove APU A10-7870K

AMD

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6942/amd-introduce-le-nuove-apu-a10-7870k.htm>)

Il refresh di Kaveri si chiama Godavari ed offre qualche MHz in più allo stesso prezzo.

AMD A10-7870K
THE INNOVATIVE PROCESSOR FOR MODERN WORKLOADS

AMD A10-7870K
THE INNOVATIVE PROCESSOR FOR MODERN WORKLOADS

- ▲ **BEST IN CLASS** Online Gaming Performance
- ▲ **MOST EFFICIENT** DirectX 12 Processor³
- ▲ **UNIQUELY FEATURED** Processor Line with AMD Freesync™ & Virtual Super Resolution

La nuova APU top di gamma per socket FM2+ si chiama A10-7870K e differisce dal modello A10-7850K essenzialmente per le frequenze di funzionamento sia della componente CPU che della GPU integrata.

Il nome in codice Godavari, infatti, in realtà non comporta alcuna modifica architettonica rispetto a Kaveri ma, al massimo un affinamento del processo produttivo per il silicio utilizzato che consente un leggero incremento delle prestazioni a fronte del medesimo TDP (95W).

AMD **A-SERIES APUS** **AMD A10 ELITE QUAD-CORE**

	A10-7870K AMD Radeon™ R7 Graphics	A10-7850K AMD Radeon™ R7 Graphics	A10-7700K AMD Radeon™ R7 Graphics
Compute Cores	12 (4 CPU + 8 GPU)*	12 (4 CPU + 8 GPU)*	10 (4 CPU + 6 GPU)*
Max Turbo / CPU Frequency	4.1/3.9 GHz	4/3.7 GHz	3.8/3.4 GHz
L2 Cache	4 MB	4 MB	4 MB
GPU Frequency	866 MHz	720 MHz	720 MHz
DirectX™ 12 and Mantle Support	Yes	Yes	Yes
HSA Features	Yes	Yes	Yes
AMD FreeSync™ Technology	Yes	Yes	Yes
Unlocked?	Yes	Yes	Yes

Supported on: AMD A88X, AMD A78, AMD 68H, AMD A58 socket FM2+ Motherboards

3 | AMD A10-7870K LAUNCH | MAY 28TH, 2015 | CONFIDENTIAL | NDA REQUIRED *See AMD.com/ComputeCores

Riassumendo, quindi, abbiamo una APU che, secondo le specifiche riportate nella relativa slide, è caratterizzata da una frequenza operativa di 3,9GHz (che sale a 4,1GHz in modalità Turbo) per la CPU e 866MHz per la GPU integrata, andando a staccare ulteriormente la controparte Core-i3 di casa Intel.

PERFORMANCE AT A GREAT PRICE **AMD**

Category	Processor	Performance (%)
SYSTEM (PCMARK 8)	AMD A10-7870K	105%
	AMD A10-7850K	99%
	Intel Core i3 4370	100%
GRAPHICS (3DMARK)	AMD A10-7870K	229%
	AMD A10-7850K	200%
	Intel Core i3 4370	100%
COMPUTE (BASEMARK CL)	AMD A10-7870K	195%
	AMD A10-7850K	181%
	Intel Core i3 4370	100%

PROCESSOR PERFORMANCE FOR UNDER \$150

4 | AMD A10-7870K LAUNCH | MAY 28TH, 2015 | CONFIDENTIAL | NDA REQUIRED See endnotes for details

Nulla di nuovo sotto il sole, se si esclude lo sforzo di AMD per rendere ancora più competitiva la propria offerta con un modello di APU che, a fronte di un prezzo identico al precedente, offre un po' di pepe in più, specialmente in abbinamento in configurazione Dual Graphics ad un VGA economica come la R7 250, fornendo prestazioni accettabili in gaming anche con qualche filtro attivo in Full HD.