



nexthardware.com

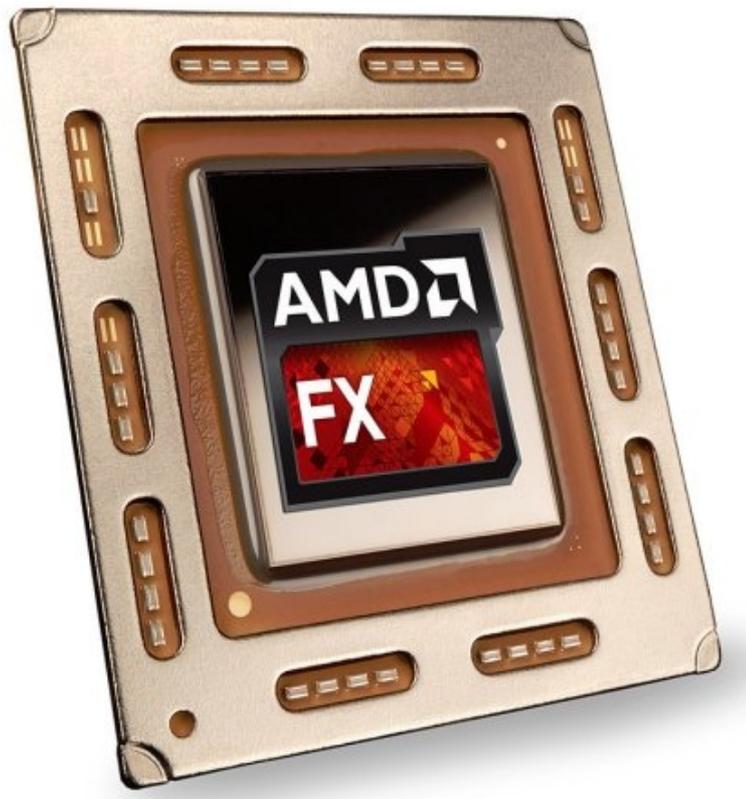
a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 04-06-2014 11:30

AMD presenta le APU Mobile Performance 2014



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/6215/amd-presenta-le-apu-mobile-performance-2014.htm>)

Kaveri mobile sfrutta l'architettura HSA per offrire la massima capacità di calcolo ed una qualità audio video di livello superiore.



Le nuove APU mobile segnano il debutto delle caratteristiche offerte dall'Heterogeneous System Architecture (HSA) e dell'architettura Graphics Core Next (GCN) all'interno dei dispositivi mobili.

Sempre in occasione del Computex 2013 verranno presentati i notebook e i sistemi desktop basati sulle nuove APU 2014 di AMD, disponibili all'interno di soluzioni realizzate da Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, Samsung, Toshiba e altri produttori.

L'annuncio della nuova famiglia di APU Mobile Performance 2014 segna l'esordio del brand FX sulle APU

per notebook destinate agli utenti più esigenti e segue il recente lancio delle APU Low-Power e Mainstream 2014.

Espressamente progettate per un'utenza business, i componenti di AMD Pro A-Series offrono una straordinaria stabilità e longevità, e supportano la gestione dello standard aperto DASH.



L'offerta di sistemi HP include i notebook EliteBook 725, 745 e 755 G2, l'All-in-One EliteOne e il PC desktop EliteDesk.

Caratteristiche delle APU Mobile Performance 2014

- fino a 12 Compute Cores (4 CPU + 8 GPU), per prestazioni straordinarie e grande reattività, sfruttando al massimo le capacità delle APU a seconda dei diversi carichi di lavoro e delle applicazioni utilizzate;
- Heterogeneous System Architecture (HSA), che permette alla CPU e alla GPU di lavorare insieme in modo armonico, assegnando con rapidità i diversi compiti ai core più indicati per svolgerli, ottenendo così maggiori prestazioni ed efficienza nei PC desktop e notebook, sia nel settore consumer che in quello professionale;
- architettura Graphics Core Next, con la potenza grafica e di calcolo delle soluzioni AMD Radeon R7 series;
- supporto alle risoluzioni Ultra HD ed un potenziamento dell'elaborazione post-produzione per consentire ai video in 1080p ulteriori miglioramenti quando soggetti ad upscaling su monitor o TV 4K;
- supporto alle apprezzate API Mantle di AMD che semplifica l'ottimizzazione dei videogiochi, permettendo a programmatori e sviluppatori l'accesso a livelli di performance senza precedenti;
- tecnologia AMD Radeon Dual Graphics che offre incrementi prestazionali tra 49% e il 108% per un'esperienza di gioco senza paragon;
- disponibilità di caratteristiche come AMD Quick Stream, AMD Steady Video e AMD TrueAudio per un'esperienza visiva e sonora assolutamente realistica.

Prestazioni

- A10-APU: fino al 50% di incremento nelle prestazioni grafiche e performance di calcolo 1,2 volte superiori rispetto ai processori Intel i5-4200U ("Haswell");
- FX APU: fino al 58% di incremento nelle prestazioni grafiche e performance di sistema 1,5 volte superiori rispetto ai processori Intel i7-4500U ("Haswell");
- FX APU: fino al 40% di incremento nel rapporto performance grafiche per watt rispetto alla generazione precedente;
- FX APU: fino al 30% di incremento nel rapporto capacità di calcolo per watt rispetto alla generazione precedente.