

AMD lancia la seconda generazione di APU A-Series



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4638/amd-lancia-la-seconda-generazione-di-apu-a-series.htm>)

Le nuove soluzioni Trinity di AMD consentono un migliore utilizzo del PC in mobilità e un intrattenimento di qualità anche in ambito gaming.



↔

AMD annuncia oggi l'atteso lancio delle sue [unità di elaborazione accelerata \(Accelerated Processing Units, APU\) di seconda generazione](http://www.amd.com/us/vision/Pages/trinitylaunch.aspx), dedicate a notebook ultrathin e mainstream, desktop tradizionali ed All-in-One, oltre agli Home Theater PC ed ai dispositivi embedded.

La seconda generazione di APU A-Series, nome in codice "Trinity", notevolmente migliorata a livello progettuale rispetto alla generazione precedente, è dotata di nuove interessanti caratteristiche tra le quali:

- Un rapporto performance per watt raddoppiato rispetto alla generazione precedente.
- [AMD HD Media Accelerator](http://blogs.amd.com/fusion/2012/03/06/amd-99s-2nd-generation-apu-codenamed-%E2%80%9Ctrinity%E2%80%9D-will-enable-superior-multimedia-experience-for-our-%E2%80%9Cconnected%E2%80%9D-generation/) (<http://blogs.amd.com/fusion/2012/03/06/amd-99s-2nd-generation-apu-codenamed-%E2%80%9Ctrinity%E2%80%9D-will-enable-superior-multimedia-experience-for-our-%E2%80%9Cconnected%E2%80%9D-generation/>), con una serie di caratteristiche esclusive progettate per ottimizzare la qualità dei contenuti video (anche in streaming) e accelerare la conversione dei file video.
- Un **incremento delle prestazioni della CPU fino al 29%** con velocità di elaborazione più elevate grazie al nuovo core "Piledriver" e alla **tecnologia AMD Turbo Core di terza generazione**, che permette di dividere dinamicamente la potenza tra la CPU e la GPU a seconda delle applicazioni utilizzate, consentendo così una migliore reattività e una frequenza della CPU fino a 3.2 GHz.

- **Grafica AMD Radeon HD 7000 Series** per un miglioramento prestazionale fino al 56% rispetto alla generazione precedente.
- Fino a **12 ore di autonomia** ottenuta attraverso una ottimizzazione sia della CPU che della GPU con un deciso incremento nell'™ autonomia dei notebook.

↔

La crescita dell'™ ecosistema AMD Accelerated Application

Più di 100 giochi e applicazioni sono ora in grado di supportare l'™ accelerazione delle APU di AMD.

La seconda generazione delle APU A-Series offre agli utenti un'™ esperienza di fruizione dei video sul Web di livello superiore grazie ai plug-in per Google Chrome, Firefox e Internet Explorer 9 che permettono di utilizzare con grande facilità la tecnologia AMD Steady Video.

Tra le applicazioni recentemente ottimizzate per l'™ utilizzo con le APU A-Series di AMD troviamo Adobe Photoshop CS6, WinZip 16.5 e VLC Media Player.

Le APU A-Series di AMD sono state progettate tenendo conto dell'™ imminente passaggio a Windows 8.

Per gli sviluppatori che intendono indirizzare l'™ industria verso il calcolo eterogeneo, l'™ AMD Fusion Developer Summit rappresenterà un'™ occasione unica per ampliare le proprie conoscenze: ulteriori informazioni sull'™ AFDS 12 sono disponibili [qui \(http://developer.amd.com/afds/pages/default.aspx\)](http://developer.amd.com/afds/pages/default.aspx).

↔

Mobilità senza eguali

Con più di 12 ore di autonomia in idle™, AMD è ora un leader nel mercato per quanto riguarda l'™ autonomia dei notebook.

Le sue APU A-Series di seconda generazione forniscono infatti un incremento delle prestazioni con un consumo energetico pari alla metà di quello della generazione precedente.

Questi miglioramenti possono essere attribuiti ai nuovi core CPU "Piledriver", ottimizzati per ridurre il consumo energetico, e alla tecnologia AMD Start Now, progettata per massimizzare la reattività grazie alla possibilità di accedere ed uscire velocemente dalla modalità a basso consumo.

Grazie alla funzionalità AMD Start Now, il computer si accende in soli 10 secondi e si riattiva dalla modalità sleep in soli 2 secondi.

Nei form factor ultrathin, AMD offre un'™ esperienza visiva senza compromessi grazie alla qualità di livello superiore e all'™ efficienza del motore grafico AMD Radeon.

Gli utenti troveranno quindi notebook ultrathin basati sulle APU dual-core e quad-core di AMD, con un TDP di rispettivamente 17 e 25 watt.

Questi prodotti saranno facilmente riconoscibili grazie agli adesivi argentati VISION Technology, e proposti a prezzi competitivi.

↔

L'™ intrattenimento migliore della categoria

Mentre sempre più utenti considerano i loro computer come un "hub" per il proprio intrattenimento, la resa visiva assume un'™ importanza sempre maggiore.

Per utilizzare al meglio queste capacità, AMD ha creato **AMD HD Media Accelerator** (<http://blogs.amd.com/fusion/2012/03/06/amd%E2%80%99s-2nd-generation-apu-codenamed-%E2%80%9CTrinity%E2%80%9D-will-enable-superior-multimedia-experience-for-our-%E2%80%9Cconnected%E2%80%9D-generation/>), un set esclusivo di tecnologie che permettono di ottenere la migliore qualità video su PC.

Le caratteristiche principali di HD Media Accelerator comprendono:

- **AMD Perfect Picture HD** " Una tecnologia per il display e l'™ elaborazione delle immagini e dei video che migliora automaticamente le immagini e i video attraverso la regolazione della brillantezza dei colori, il miglioramento dei contorni, la riduzione del rumore e la correzione dinamica del contrasto.
- **AMD Steady Video** " Una tecnologia che consente la riproduzione fluida di contenuti video non stabili con un semplice clic, grazie ai plug-in per le applicazioni multimediali e i browser Web più diffusi.
- **AMD Quick Stream** " Una nuova tecnologia che assegna la priorità allo streaming video nei sistemi PC per uno streaming fluido senza interruzioni.
- **Video chat in grado di sfruttare in pieno l'™ alta definizione** e di ospitare fino a quattro persone contemporaneamente.
- **AMD Video Converter** " Un motore di compressione video per una veloce conversione dei contenuti e la loro condivisione su diversi formati e dispositivi.
- **Pieno supporto per la decodifica** di H.264, MPEG-2, VC-1, MVC, DivX e WMV.



Leadership nel Gaming

Le APU A-Series di seconda generazione si basano sulla leadership di AMD nel gaming offrendo, inoltre, un incremento delle prestazioni grafiche fino al 56% rispetto alla generazione precedente e il supporto a:

- **Tecnologia AMD Eyefinity** – Per la prima volta questa coinvolgente tecnologia è disponibile sulle APU, senza la necessità di una scheda grafica discreta.
- **Architettura grafica DirectX 11** e gaming a 1080p con un livello di dettaglio ultra-realistico.
- **AMD Radeon Dual Graphics**, per un incremento prestazionale del 75% quando si aggiunge una scheda grafica discreta all'APU; l'opzione AMD Radeon Dual Graphics offre inoltre supporto alle DirectX 9 per i titoli più datati e utilizza i nuovi AMD CrossFire Technology Profiles per facilitare gli aggiornamenti.



COMUNICATO STAMPA



Questo documento PDF è stato creato dal portale [nexthardware.com](http://www.nexthardware.com). Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di [nexthardware.com](http://www.nexthardware.com).
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>