



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 12-03-2013 17:00

Disponibili le nuove APU Elite A-Series di AMD

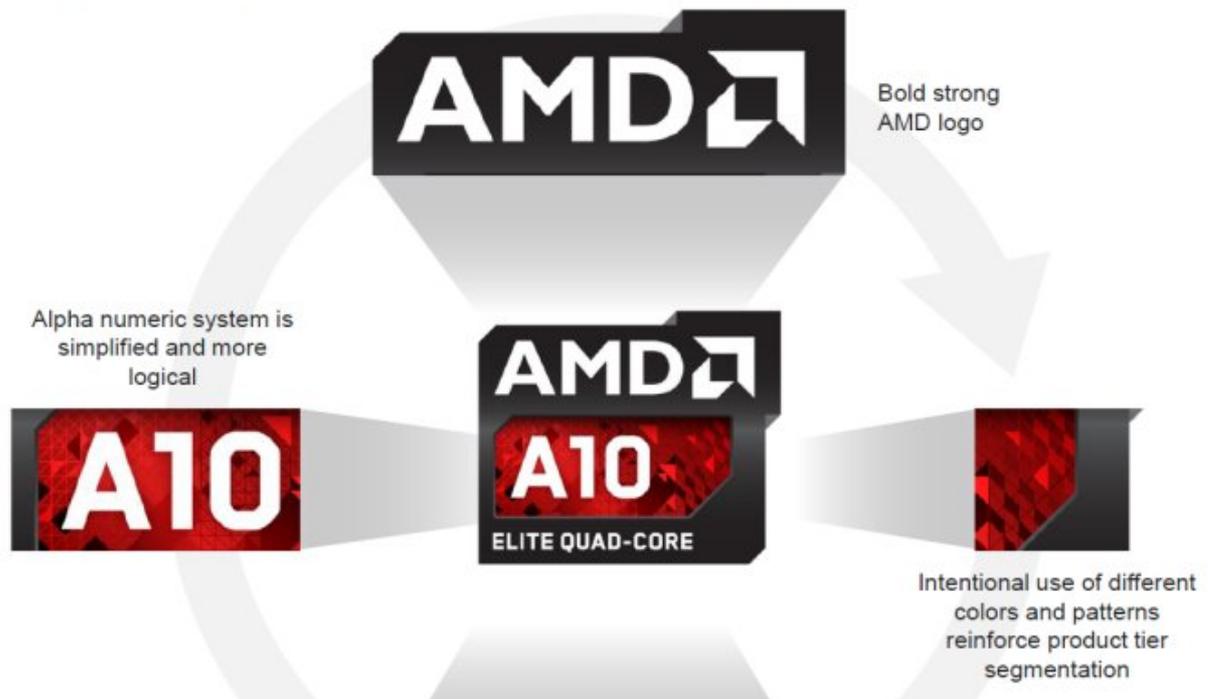
AMD

[LINK \(https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/5254/disponibili-le-nuove-apu-elite-a-series-di-amd.htm\)](https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/5254/disponibili-le-nuove-apu-elite-a-series-di-amd.htm)

Un'innovativa esperienza d'uso, prestazioni grafiche di alto livello e una maggiore autonomia dei dispositivi mobili ...

NEW 2013 VISUAL IDENTITY

THE MECHANICS OF THE NEW CLIENT LOGOS



↔

AMD ha annunciato la disponibilità delle nuove APU Elite A-Series (Accelerated Processing Units, APU), nome in codice "Richland".

Le nuove APU Elite A-Series di AMD forniscono un'innovativa esperienza d'uso per gli utenti come il log-in basato sul riconoscimento facciale, il supporto alle gesture, una grafica e delle performance di calcolo migliorate rispetto alla generazione precedente, oltre a una gestione dei consumi energetici superiore, tutto su un singolo chip.

"Le APU A-Series di AMD continuano a sorprendere grazie alla loro capacità di offrire un'eccellente qualità grafica ed un'esperienza d'uso immersiva offrendo, al contempo, una maggiore autonomia. I nostri ingegneri hanno realizzato un lavoro superbo, incrementando le prestazioni del processore e riducendo il consumo energetico", osserva **Bernd Lienhard**, Corporate Vice President e General Manager di AMD Client Business Unit. "Grazie alle caratteristiche incluse nelle APU Elite A-Series versione 2013 di AMD, tra cui il nuovo software per il controllo delle gesture, il riconoscimento facciale,

un elevato livello di intrattenimento e gaming ancora più realistico, siamo in grado di offrire un'esperienza ancora più ricca agli utenti finali e ai nostri clienti.â€

Caratterizzate da prestazioni ancora superiori e da una gestione energetica migliorata all'interno della stessa architettura della precedente generazione, insieme alla grafica AMD Radeon HD 8000 Series, le nuove APU Elite A-Series di AMD consolidano il successo di AMD e permettono agli utenti di sfruttare al massimo i loro notebook, siano essi al lavoro, a casa o in viaggio.

↔

2

↔

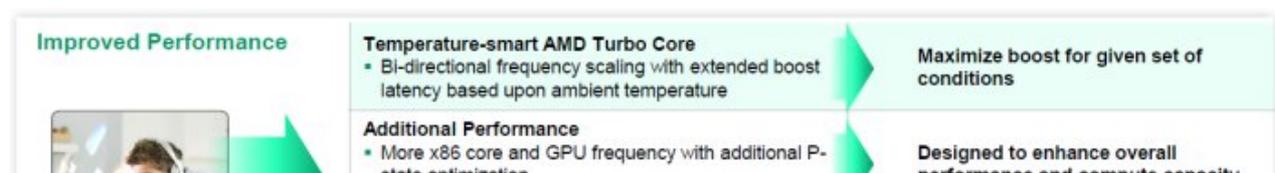
Nuove esperienze d'uso

Le nuove APU Elite A-Series di AMD sfruttano la potenza congiunta dei core dedicati al calcolo e di quelli dedicati alla grafica per accelerare [una suite di software compatibili \(http://www.youtube.com/watch?v=N4-7bBywUSk&list=PL7DEF8194A6268E0E&index=10\)](http://www.youtube.com/watch?v=N4-7bBywUSk&list=PL7DEF8194A6268E0E&index=10) in modo da estendere e migliorare l'esperienza d'uso per l'utente:

- **AMD Face Login** - utilizza la tecnologia per il riconoscimento facciale e una webcam per consentire un log-in veloce a Windows e ad altri siti web basati su browser che richiedono un log-in, come i siti per i social network e per i servizi email;
- **AMD Gesture Control** - rileva il movimento della mano di un utente e lo converte in comandi per lo svolgimento delle funzioni di base dei media player, dei browser, degli e-reader e altre diffuse applicazioni sfruttando la webcam, grazie ad una elaborazione avanzata delle immagini ed algoritmi machine-vision;
- **AMD Screen Mirror** - permette la condivisione via wireless di contenuti come foto, video, flussi video in HD e di pagine web da un PC o un tablet su qualsiasi TV o display dotato della funzionalità DLNA, o con altri PC.
- **AMD Video Entertainment**↔ â€” permette ai contenuti di essere visualizzati al meglio: la tecnologia AMD Steady Video offre agli utenti la possibilità di correggere il tremolio dei video domestici e di stabilizzare lâ€™immagine per una migliore visualizzazione; la tecnologia AMD Quick Stream consente una fluida riproduzione dei contenuti video in streaming per un'esperienza d'uso virtualmente ininterrotta; AMD Perfect Picture HD, infine, riproduce un colore ricco e realistico per il video entertainment.

Questi software, ottimizzati per le piattaforme AMD, saranno preinstallati su alcuni notebook basati sulle APU Elite A-Series nel corso di quest'anno e saranno disponibili per il download sul sito www.amd.com (<http://www.amd.com/>) a partire dal mese prossimo.

↔



	<p>state optimization</p> <ul style="list-style-type: none"> Support for DDR3-1866 <p>AMD Start Now⁷ Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> Quick S3 resume Quick S4 resume WLAN quick connect 	<p>performance and compute capacity</p> <p>Provides a highly responsive platform that takes advantage of Windows 8 improvements</p>
<p>Flexible Design Options</p> 	<p>Motherboard Compatibility with FS1r2 uPGA & FCH</p> <ul style="list-style-type: none"> Quick TTM, Reduced Dev Costs <p>Configurable TDP</p> <ul style="list-style-type: none"> Configure 35W APU's based upon design needs 	<p>Enables OEM flexibility for 2013 Mainstream Socketed Platforms</p> <p>Allows OEM's ability to tailor thermal designs based upon platform goals</p>
<p>Enhanced Graphics and Entertainment</p> 	<p>Next Generation AMD Media Features</p> <ul style="list-style-type: none"> Improved Video Post Processing Additional optimizations for video conversion (VCE) Wifi standards based Wireless Display <p>New discrete graphics support</p> <ul style="list-style-type: none"> Dual graphics with the Solar System family <p>Power optimized for media consumption</p> <ul style="list-style-type: none"> 47% generational improvement in HD video playback power 	<p>Further augments best video playback experience</p> <p>Uniquely scalable graphics leadership</p> <p>Watch more movies on one charge</p>

↔

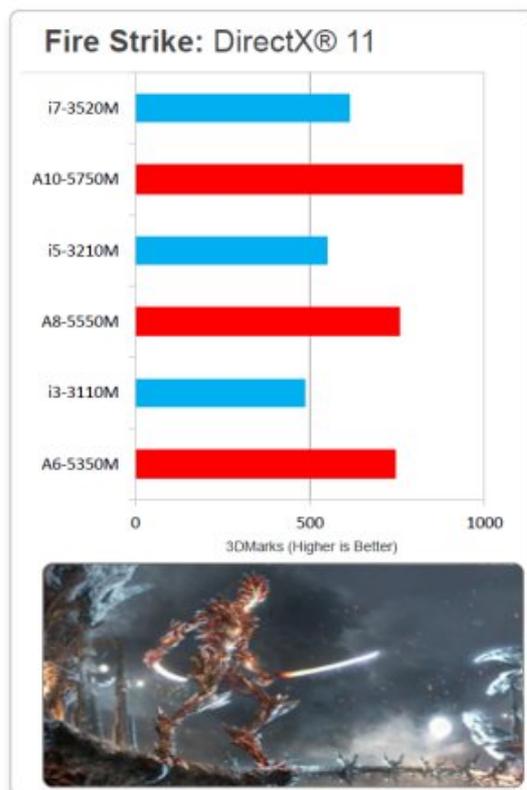
Prestazioni rinnovate

Una significativa ottimizzazione dell'architettura della generazione precedente delle APU A-Series (nome in codice Trinity) e l'aggiornamento del comparto grafico, permettono alle APU Elite A-Series versione 2013 di offrire un significativo incremento prestazionale oltre al supporto a tecnologie avanzate.

↔

2013 AMD ELITE PERFORMANCE APU VISUAL PERFORMANCE

APUS WIN ON THE LATEST 3DMARK®⁹ BENCHMARKS



The AMD Elite Performance A10 performs **over 50%** better than the much **higher priced** Intel Core i7



7 | The New APU performance leader: "Richland" | February 2013 | Embargoed until 8am EST, 12th March 2013

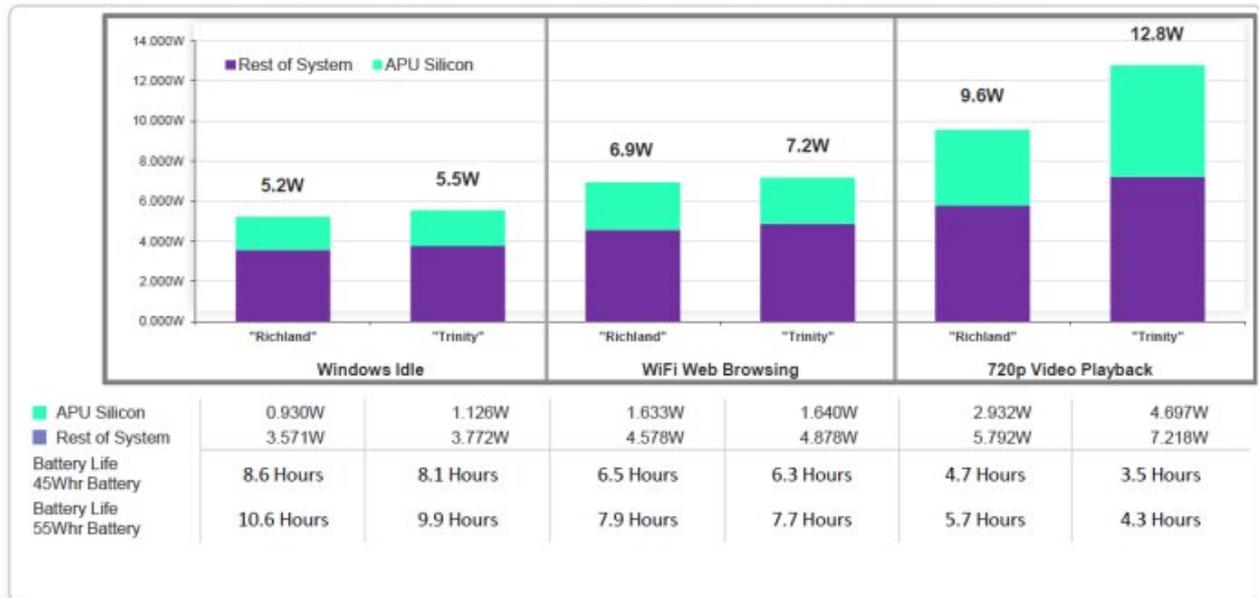
↔

- miglioramento delle prestazioni visive e di calcolo rispetto alla generazione precedente delle APU A-Series di AMD;
- tecnologia AMD Start Now per un avvio di sistema paragonabile a quella dei tablet;
- tecnologia AMD Turbo CORE con frequenze di boost più elevate rispetto alla generazione precedente, in modo da sfruttare una maggiore potenza quando necessario e una migliore gestione

- dell'energia nelle altre occasioni;
- supporto alle tecnologie [AMD Eyefinity](http://www.amd.com/us/products/technologies/amd-eyefinity-technology/for-consumers/Pages/what-is-eyefinity.aspx) (<http://www.amd.com/us/products/technologies/amd-eyefinity-technology/for-consumers/Pages/what-is-eyefinity.aspx>), [AMD Radeon dual graphics](http://www.amd.com/us/products/technologies/dual-graphics/pages/dual-graphics.aspx) (<http://www.amd.com/us/products/technologies/dual-graphics/pages/dual-graphics.aspx>), e DirectX 11.

↔

NEXT GENERATION APU "RICHLAND" POWER DATA



↔

Gestione energetica migliorata

AMD riconferma la sua leadership nel rapporto potenza/prestazioni attraverso l'introduzione della nuova generazione di tecnologie per la gestione energetica.

Queste tecnologie permettono una gestione più intelligente e maggiori performance grafiche e di calcolo, in modo da migliorare la reattività del PC ed estenderne l'™ autonomia.

Basandosi sull'idea dell'AllDay Power di AMD, le APU Elite A-Series permettono fino a 7,9 ore di navigazione su Internet, fino a 5,7 ore di riproduzione di video in alta definizione e fino a 10 ore di autonomia a riposo con una batteria caratterizzata da un consumo di 55 watt/ora.

↔

Disponibilità e dettagli tecnici

I notebook "performance" e tradizionali basati sulle nuove APU Elite A-Series versione 2013 sono ora in consegna e saranno disponibili nel corso di questo mese in regioni selezionate.

I modelli e i relativi dettagli tecnici sono disponibili nella tabella sottostante.

↔

Model	Radeon™ Brand	OPN	Package	TDP	CPU Cores	CPU Clock (Max/Base)	L2 Cache	Radeon™ Cores ¹	GPU Clock (Max/Base)	Max DDR3
AMD A-Series APUs										
A10-5750M	HD 8650G	AM5750DEC44HL	FS1r2	35W	4	3.5GHz/2.5GHz	4MB	384	720MHz/533MHz	DDR3-1866 DDR3L-1600 DDR3U-1333
A8-5550M	HD 8550G	AM5550DEC44HL	FS1r2	35W	4	3.1GHz/2.1GHz	4MB	256	720MHz/515 MHz	DDR3-1600 DDR3L-1600 DDR3U-1333
A6-5350M	HD 8450G	AM5350DEC23HL	FS1r2	35W	2	3.5GHz/2.9GHz	1MB	192	720MHz/533 MHz	DDR3-1600 DDR3L-1600 DDR3U-1333
A4-5150M	HD 8350G	AM5150DEC23HL	FS1r2	35W	2	3.3GHz/2.7GHz	1MB	128	720MHz/514 MHz	DDR3-1600 DDR3L-1600 DDR3U-1333

↔

