

## Comunicat de presă

### Era AMD Fusion APU a început

— *Experiențe fabuloase, design atrăgător, autonomie a bateriei pentru utilizare pe întreaga zi și notebook-uri mai reci, toate acestea sunt posibile mulțumită unui singur cip—*

**LAS VEGAS — CES — 4 Ianuarie 2011** — Astăzi, la [Consumer Electronics Show](#), [AMD](#) (NYSE: AMD) a lansat o nouă serie de procesoare accelerate care combină mai multe capacități de lucru decât orice alt processor din istorie. [Familia de unități de procesare accelerată AMD Fusion](#) (APU) include – într-un singur cip – tehnologie multicore CPU (x86), grafică puternică DirectX®11 cu performanțe la nivel de grafică discretă, motor de procesare paralelă, modul dedicat pentru accelerare la redarea de conținut video HD și o magistrală de date rapidă ce ajută la transferul datelor între diferite nuclee ale procesorului. Noile generații de computere desktop, notebook și HD netbook cu procesoare AMD Fusion APU sunt disponibile pe piață la prețuri avantajoase. Tablete și dispozitive integrate ce includ unități AMD Fusion APU sunt așteptate pentru lansare în primul trimestru din 2011. Noua gamă de produse include capacități cum ar fi redarea cursivă de conținut video HD, îmbunătățiri semnificative în privința puterii de procesare pentru a face față și celor mai pretențioase aplicații, grafică compatibilă DirectX 11 și durată de viață extinsă pentru baterie<sup>i</sup>

AMD se așteaptă din partea producătorilor renumiți cum ar fi [Acer](#), [Asus](#), [Dell](#), [Fujitsu](#), [HP](#), [Lenovo](#), [MSI](#), [Samsung](#), [Sony](#) și [Toshiba](#) să anunțe planurile de livrare a sistemelor bazate pe unități AMD Fusion APU la prețuri foarte competitive.

“Suntem de părere că lansarea procesoarelor AMD Fusion reprezintă cel mai important pas în procesare, de la introducerea arhitecturii x86, acum mai bine de 40 ani,” a spus Rick Bergman, vicepreședinte senior și manager general, AMD Products Group. “Odată cu această lansare, utilizatorii vor putea vizualiza conținut

HD în orice moment și vor dispune de performanțe ridicate pe notebook-uri care au o durată de viață a bateriei extinsă, pentru utilizarea pe întreaga zi.<sup>i</sup> Este o nouă gamă de produs, o nouă abordare și deschide noi oportunități pentru utilizatori.”

## **HD 2.0 oriunde**

Conținutul High definition (HD) este omniprezent. De la filme YouTube până la jocuri DirectX 11 și Blu-ray, lumea se bucură de acest conținut în diverse moduri, toate având computerul drept punct central. Mulțumită VISION Engine de la AMD, un set unic de capabilități disponibil pe computerele cu procesoare AMD Fusion APU, partea vizuală a procesării computerizate nu a arătat niciodată mai realist și mai viu colorată. VISION Engine este o combinație unică de:

- Placă grafică DirectX 11
- Procesare paralelă masivă pentru creșterea performanțelor în aplicații<sup>3</sup>
- Modul de accelerare video UVD3 disponibil pe [Seria de plăci grafice AMD Radeon™ HD 6800](#)
- Capabilități grafice unice disponibile prin intermediul driverelor, actualizate lunar pentru a crește performanțele vizuale.

## **Personal Supercomputing**

O mare parte din experiența PC are legătură cu aplicațiile software și, până acum, dezvoltatorii software s-au confruntat cu anumite limitări din cauza modului independent de lucru al CPU și GPU. Procesoarele AMD Fusion APU elimină acest neajuns și permit programatorilor să profite din plin de avantajele procesării paralele ale unui GPU – peste 500 GFLOPs pentru viitoarele procesoare APU A-Series “Llano”. Mai multe aplicații pot rula simultan și mai rapid în comparație cu modelele precedente din aceeași categorie.<sup>ii</sup>

## **AMD AllDay™ Power**

În plus, tehnologia AMD Fusion asigură o durată extinsă de utilizare a computerului pentru întreaga zi, folosind doar cu bateria – 10 ore sau mai mult.<sup>i</sup> Noile funcții de economie de energie prezente pe noul cip extind durata de viață a bateriei, chiar și atunci când este rulat conținut HD.

## Seriile de procesoare APU E-Series, C-Series și A-Series

Noua platformă cu consum redus de energie (nume de cod "Brazos") îmbunătățește experiența zilnică și este disponibilă începând de astăzi în două configurații APU: E-Series și C-Series. Aceste procesoare APU dispun de noul CPU x86 nume de cod "Bobcat". "Bobcat" este un nucleu x86 complet nou, fiind creat de la zero pentru a oferi performanțe mobile fără egal.

APU cu consum redus de energie	Model	TDP	Numar nuclee	Frecvență
<b>E-Series</b> (nume de cod: "Zacate") Pentru notebook-uri mainstream, computere desktop cu factor de formă redus	E-350	18 W	2	1.6 GHz
	E-240	18 W	1	1.5 GHz
<b>C-Series</b> (nume de cod: "Ontario") Pentru netbook-uri HD și alte formate reduse	C-50	9 W	2	1.0 GHz
	C-30	9 W	1	1.2 GHz

Platforma mainstream 2011 are ca țintă notebook-urile și desktop-urile mainstream și notebook-urile cu performanțe ridicate. Aceasta va dispune de un processor APU 32nm Seria "Llano", ce include până la 4 nuclee x86 și grafică compatibilă DirectX 11, fiind programată pentru livrare în prima jumătate a anului 2011.

### Resurse

- Vizitați situl [AMD Fusion](#) pentru mai multe informații despre procesoarele AMD Fusion APU
- Citiți cele mai recente știri despre AMD Fusion pe <http://blogs.amd.com/fusion/>
- Demo-uri ale procesoarelor AMD Fusion APUs pot fi vizualizate pe [AMD Unprocessed YouTube Channel](#)
- Urmăriți toate știrile AMD pe Twitter la @AMD\_Unprocessed
- AMD @ 2011 International Consumer Electronics Show:
  - Pentru întâlniri de presă la CES, vă rugăm trimiteți un email la [amdces@bitecommunications.com](mailto:amdces@bitecommunications.com)

- Demo-uri ale produselor AMD Fusion la CES pot fi vizualizate pe [CES Unveiled](#) si [Pepcom Digital Experience](#)
- Facebook: [AMD @ 2011 International CES](#)
- Pe Web: <http://www.wiredinsider.com/ces2011>

### ***Despre AMD***

Advanced Micro Devices (NYSE: AMD) este unul dintre liderii mondiali în dezvoltarea de soluții de procesare inovative pentru piețele de computere, grafică și electronice de consum. AMD s-a dedicat inovației și creșterii mondiale prin livrarea de soluții orientate către client, echipamente care stau la baza activităților din întreaga lume. Pentru mai multe informații, vă rugăm vizitați <http://www.amd.com>

**AMD, logo AMD Arrow, Radeon și combinațiile lor sunt mărci înregistrate ale Advanced Micro Devices, Inc. Alte nume sunt utilizate cu scop informativ și pot fi mărci înregistrate ale proprietarilor respectivi.**

<sup>i</sup> Performanta teoretica pentru procesoarele APU A-Series "Llano".