

AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo



AMD inaugura il nuovo anno con il lancio di nuovi processori mobile: AMD Ryzen serie 3000 (2nd Gen) per ultraportatili, notebook di fascia media e gamestation, AMD Athlon 3000 per computer portatili entry-level e mainstream e AMD A-Series di 7th Gen per Chromebook.

In occasione del CES 2019, AMD ha annunciato l'aggiornamento della sua lineup di processori mobile destinati a **tutte le categorie di notebook**, dagli ultrabook ai gaming notebook passando per i Chromebook. Tutti i nuovi processori **AMD Ryzen, Athlon e A-Series** sono stati costruiti per offrire le migliori esperienze di mobile computing con un set di funzionalità impareggiabili, potenti prestazioni di elaborazione e lunga durata della batteria per poter rimanere lontano da una presa elettrica almeno per un giorno intero.



In particolare:

- I chip **AMD Ryzen serie 3000 (2Gen)** saranno dedicati a ultrabook, mid-range e gaming notebook
- I chip **AMD Athlon serie 3000**, con i veloci ed efficienti core "Zen" alimenteranno i

AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo

notebook mainstream

- I chip **AMD A-Series di 7th Gen** sono stati ottimizzati per migliorare le prestazioni dei Chromebook tradizionali

Inoltre, AMD ha annunciato che a partire da questo trimestre, i gamers, i creatori di contenuti digitali e gli appassionati di grafica potranno installare il software "**Radeon Software Adrenalin**" per vivere un'esperienza visiva senza precedenti, sfruttando le funzionalità della GPU e le ottimizzazioni di gioco su tutti i sistemi dotati di processori AMD Ryzen con grafica Radeon.



RADEON™ SOFTWARE
FOR AMD RYZEN™ MOBILE PROCESSORS

STARTING Q1 2019
All Radeon™ Software Updates Will Support
All Ryzen™ Mobile Laptops

AMD RYZEN™ AMD RADEON™

© 2019 AMD. ALL RIGHTS RESERVED. AMD, RYZEN, AND RADEON ARE TRADEMARKS OF AMD. UNDER EMBARGO UNTIL JANUARY 8, 9 & 10 PACIFIC TIME. CONTACT AMD PR FOR DETAILS.

AMD

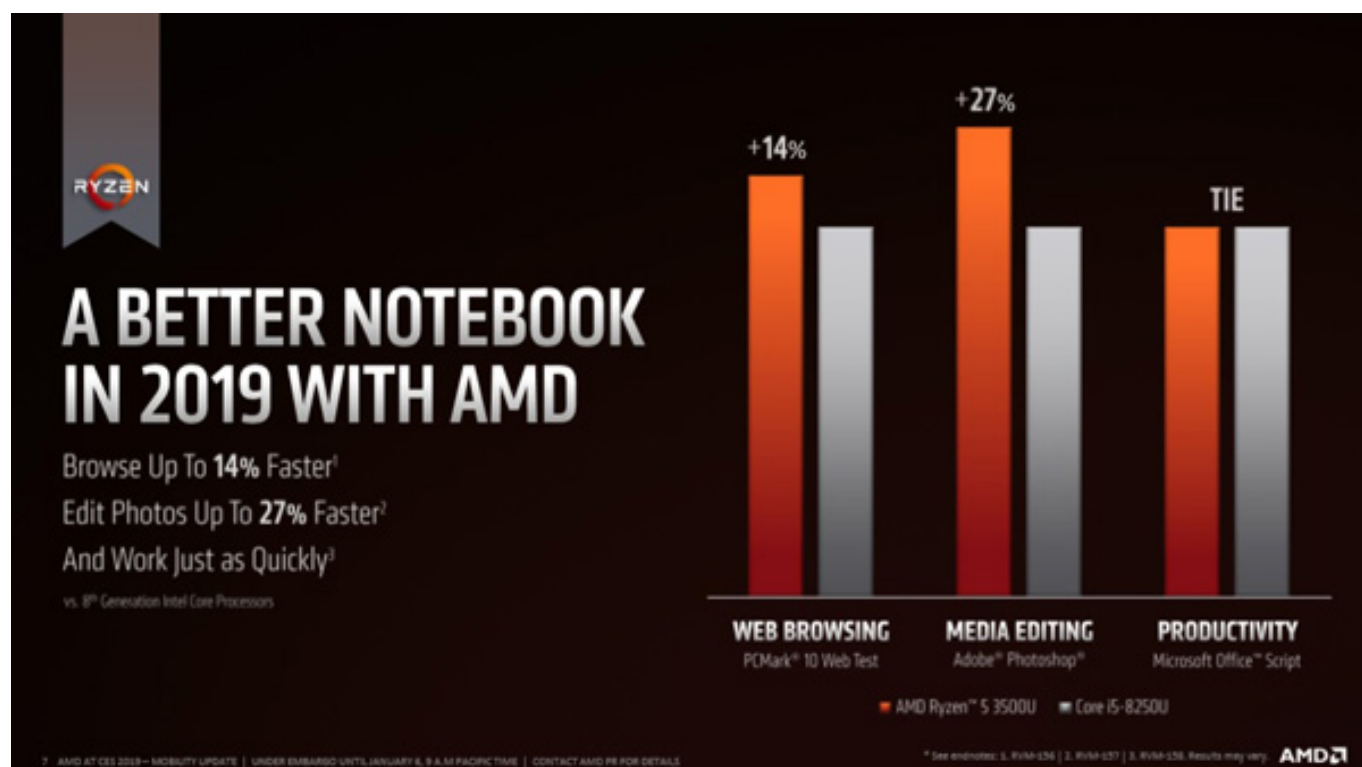
"Gli utenti si aspettano che i notebook eccellano sia nelle più leggere attività quotidiane sia nei task più impegnati che richiedono maggiore potenza elaborativa e - grazie alle ultime famiglie di processori mobile - AMD offre proprio questo in tutte le fasce di mercato", ha affermato Saeid Moshkelani, vicepresidente senior e general manager, Client Compute, AMD. "Chi possiede un notebook desidera impiegare le ultime funzionalità grafiche per uno streaming video più fluido, una sessione di gioco più appagante o semplicemente per finire il suo lavoro in meno ore. Assicurando un'esperienza di intrattenimento rivoluzionaria, AMD è lieta di offrire ad una vasta gamma di notebook le sue tecnologie, che soddisferanno tali aspettative con prestazioni incredibilmente veloci, grafica ricca e lunga autonomia."

AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo



Secondo quanto annunciato dall'azienda di Sunnyvale, i chip **AMD Ryzen serie 3000** (seconda generazione) sono i processori più veloci al momento per ultrabook. Realizzate con processo produttivo a **12nm**, proprio come i Ryzen Mobile (serie 2000) dello scorso anno, queste CPU offrono prestazioni di altissimo livello, una brillante esperienza di intrattenimento e tecnologie di ultima generazione per superare la concorrenza nelle performance.

Entrando nel dettaglio, i nuovi chip Ryzen Mobile di seconda generazione con GPU Radeon Vega Graphics offriranno funzionalità coinvolgenti e divertenti (**Wake on Voice, Modern Standby**), gaming più fluido e capacità di streaming 4K HDR, con (fino a) **10 ore di autonomia** nella riproduzione video.

AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo



PERFORMANCE
Up to 48% faster than your old notebook¹

FEATURES
6 convenient and entertaining features your notebook needs

ENDURANCE
Up to 12 hours of general use, and 10 hours of video playback²

AND IT'S STILL THE WORLD'S FASTEST PROCESSOR FOR ULTRATHIN NOTEBOOKS³

1. AMD AT CES 2019 - MOBILITY UPDATE | UNDER EMBARGO UNTIL JANUARY 8, 9 A.M. PACIFIC TIME | CONTACT AMD PR FOR DETAILS

2. See endnotes: 1. Ryzen 562, average consumer laptop 4.8 years old, Microsoft Corporation Research Division, Consumer And Device Sales 2018; 2. Ryzen 564; 3. Ryzen 523. Results may vary.

AMD

Giusto per darvi qualcuno numero e la misura dei miglioramenti: AMD Ryzen 7 3700U riesce ad editare un contenuto multimediale più velocemente (+29%) dell'Intel Core i7-8550U, mentre AMD Ryzen 5 3500U può caricare siti web fino al 14% più rapidamente di un Intel Core i5-8250U. In totale, AMD rilascia sei nuovi processori, tutti basati su architettura **Zen+**, quad-core (tranne un dual-core) con TDP di 35W per le gamestation e TDP di 15W per gli ultraportatili. Qui sotto l'elenco degli AMD Ryzen 3000 in uscita:

- **AMD Ryzen 7 3750H** a 4/2.3GHz, 4 core (8 thread) con TDP di 35W, GPU Vega da 10 core a 1400MHz con 6MB di cache
- **AMD Ryzen 7 3700U** a 4/2.3GHz, 4 core (8 thread) con TDP di 15W, GPU Vega da 10 core a 1400MHz con 6MB di cache
- **AMD Ryzen 5 3550H** a 3.7/2.1GHz, 4 core (8 thread) con TDP di 35W, GPU Vega da 8 core a 1200MHz con 6MB di cache
- **AMD Ryzen 5 3500U** a 3.7/2.1GHz, 4 core (8 thread) con TDP di 15W, GPU Vega da 8 core a 1200MHz con 6MB di cache
- **AMD Ryzen 3 3300U** a 3.5/2.1GHz, 4 core (4 thread) con TDP di 15W, GPU Vega da 6 core a 1200MHz con 6MB di cache
- **AMD Ryzen 3 3200U** a 3.5/2.6GHz, 2 core (4 thread) con TDP di 15W, GPU Vega da 3 core a 1200MHz con 5MB di cache

AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo

I primi notebook con chip AMD Ryzen serie 3000 (2Gen) saranno disponibili a partire dal **primo trimestre 2019**, ma tantissimi altri modelli Acer, ASUS, Dell, HP, Huawei, Lenovo e Samsung saranno lanciati nel corso del 2019. Vi ricordiamo che, a partire dai prossimi mesi (Q1 2019), AMD distribuirà anche aggiornamenti regolari per Radeon Software Technologies Adrenalin Edition, per tutti i processori Ryzen con grafica Radeon Vega, assicurando così un maggiore supporto per i titoli più recenti, nuove funzionalità nonché migliori prestazioni e stabilità.

NEW FOR 2019
RYZEN™ 3000 H-SERIES MOBILE PROCESSORS FOR GAMING

FX505DY TUF GAMING **ASUS**

PROCESSOR	AMD Ryzen™ 5 3550H
GPU	AMD Radeon™ RX 560X 4GB
RAM	Up to 32GB Dual Channel DDR4-2400
STORAGE	Up to 256GB NVMe + 1TB HDD or 512GB
DISPLAY OPTIONS	IPS 15.6" 1920x1080 120Hz + Radeon™ FreeSync™ IPS 15.6" 1920x1080 60Hz
DIMENSIONS	399 x 279 x 26mm (LxWxH)
WEIGHT	± 2.4 KG
BATTERY	48 Wh
SPECIAL FEATURE(S)	HDMI® 2.0 Output MIL-STD-810 Durability



AMD

ID: AMD-AT-032-2019 - MOBILITY UPDATE | UNDER EMBARGO UNTIL JANUARY 6, 9 A.M. PACIFIC TIME | CONTACT AMD PR FOR DETAILS

"ASUS è impegnata a fornire l'hardware più innovativo per i giocatori di tutti i livelli", ha affermato [Vivian Lien](#), Head of Global Marketing for Gaming and Chief Marketing Officer at ASUS North America. "Siamo lieti di annunciare che i nuovi notebook ASUS FX505 e FX705DY TUF Gaming saranno i primi computer portatili con processori Ryzen 7 3750H e Ryzen 5 3550H di AMD e grafica Radeon RX560X, adatti per giochi ad alte prestazioni in movimento. È una soluzione unica che offre esperienze di gioco eccezionali per una vasta gamma di utenti."

Oltre ai processori Ryzen, AMD lancia anche un nuovo chip **AMD Athlon serie 3** sempre basato su core "Zen" ma destinato ai **notebook mainstream**, quindi a tutti quei computer portatili dai 15 ai 17 pollici in grado di offrire il miglior compromesso tra prestazioni, ingombri e prezzo. AMD non ha fornito molte indicazioni su quali e quanti dispositivi saranno dotati del nuovo chip Athlon, ma ha assicurato che il processore sarà consegnato agli OEM all'inizio del 2019. E in questo caso, si parla di un solo chip:

AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo

- **AMD Athlon 300U** a 3.3/2.4GHz, 2 core (4 thread) con TDP di 15W, GPU Vega da 3 core, 1000MHz e 5MB di cache



E per finire, dopo le indiscrezioni circolate negli ultimi mesi e l'interesse per Chrome OS, AMD fa ufficialmente il suo ingresso nel settore dei **Chromebook**. A questa categoria di "computer portatili" dedica la famiglia di processori **AMD A-Series (7th Gen)** che vi stupirà per la sua "versatilità": i chip offriranno ottime capacità di elaborazione, navigazione web fluida e produttività quotidiana soddisfacente, social network, streaming e giochi online senza intoppi. AMD ha previsto due nuove CPU:

- **AMD A6-9220C** a 2.7/1.8GHz, 2 core (2 thread) con TDP di 6W, GPU Radeon R5 da 3 core, 720MHz e 1MB di cache
- **AMD A4-9120C** a 2.4/1.6GHz, 2 core (2 thread) con TDP di 6W, GPU Radeon R4 da 3 core, 600MHz e 1MB di cache

Al momento non possiamo darvi informazioni precise sulle prestazioni ma, fidandoci dei risultati pubblicati da AMD, possiamo definirli dei concorrenti diretti dei processori Intel Apollo Lake. Ed è proprio con questi chip che gli AMD A-Series si confrontano, ottenendo sempre risultati superiori: **AMD A6-9220C** dovrebbe fornire maggiore velocità (+23%) nella navigazione web, nell'invio di mail fino a 3.2 volte e nel fotoritocco (+42%) rispetto a Intel Pentium N4200, ma

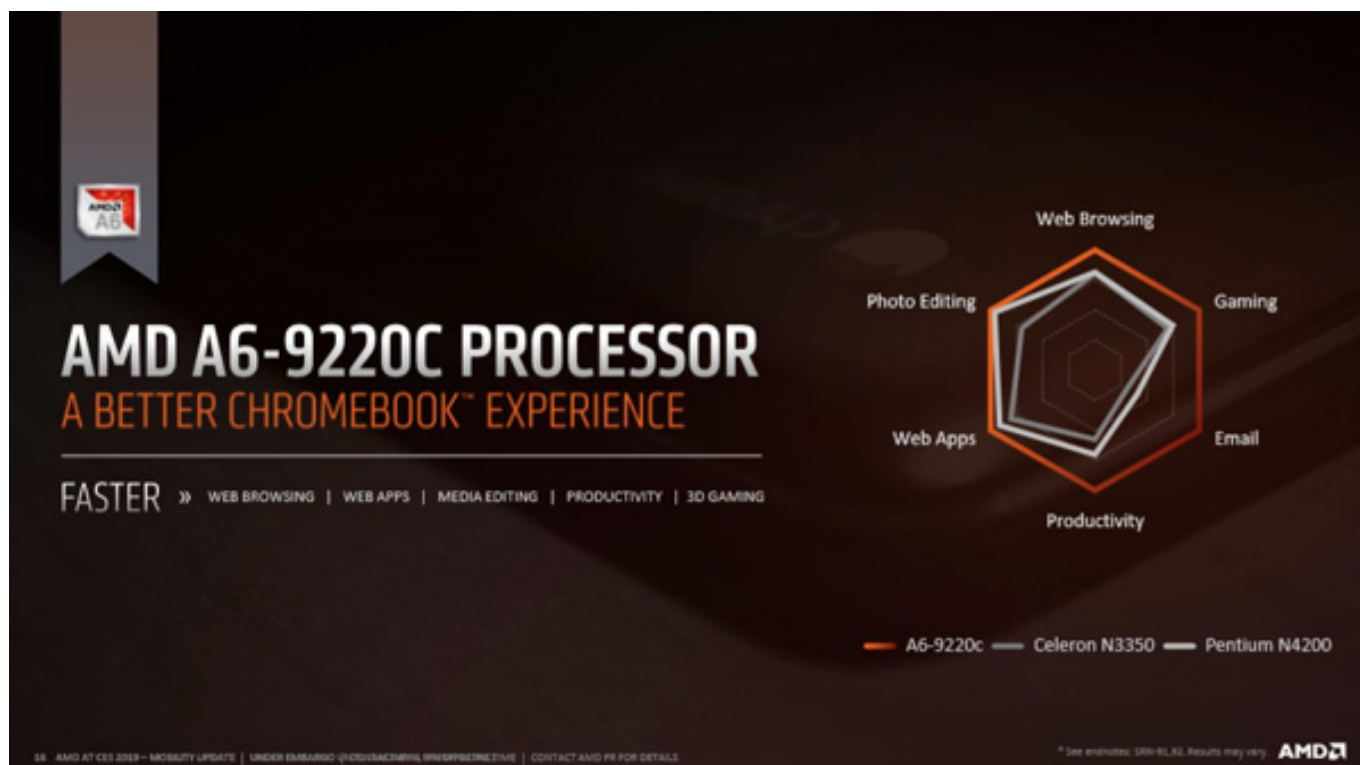
AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo

anche più reattività (+24%) nelle applicazioni web, in quelle per la produttività per l'ufficio (+74%) e nel gioco (+43%) rispetto a Intel Celeron N3350.



AMD Ryzen 7/5 3000, Athlon 3 e AMD A6/A4 per ultrabook, mainstream e Chromebook

Categoria: Articoli - Ultima modifica: Domenica, 06 Gennaio 2019 18:04

Pubblicato: Domenica, 06 Gennaio 2019 13:23

Scritto da Palma Cristallo



I primi Chromebook attesi sul mercato sono l'**Acer Chromebook 315** e l'**HP Chromebook 14** ma, nel corso del 2019, si aggiungeranno altri modelli con processori AMD A6/A4 capaci di offrire computing efficiente ed una buona durata dell'autonomia in accordo con le esigenze dell'utente.