

AMD Mendocino per notebook e Chromebook entry-level

- Ultima modifica: Martedì, 14 Giugno 2022 10:16

Pubblicato: Martedì, 14 Giugno 2022 10:14

Scritto da Palma Cristallo

Dotati di core Zen2 e grafica basata sull'architettura RDNA 2, i nuovi processori della famiglia Ryzen Mobile - nome in codice AMD Mendocino - offriranno una straordinaria combinazione di performance e qualità.

AMD ha intenzione di "potenziare" i notebook economici con il lancio di una nuova serie di processori Ryzen - nome in codice **Mendocino** - che combinano l'ultima tecnologia grafica integrata RDNA 2 dell'azienda con core CPU basati sull'architettura Zen 2 di AMD. Le prime APU per i partner OEM saranno disponibili nel quarto trimestre del 2022, quindi è ipotizzabile che i notebook con chip Mendocino saranno in vendita sul mercato **entro la fine dell'anno** ad un prezzo compreso tra **399\$ e 699\$**. Ed uno dei primi sarà **Lenovo IdeaPad 1**.



Launching Q4 | "Mendocino"

Redefining the everyday laptop

6nm TSMC | 4C/8T "Zen 2" | RDNA 2 GPU

\$399 to \$699 mainstream notebooks

>10 hours mixed-usage battery life (Projected)

Windows and Chrome OS logos

Lenovo
IdeaPad 1

The image shows a dark blue Lenovo IdeaPad 1 laptop open, displaying a snowy mountain landscape on its screen. The laptop has the Lenovo logo on the bottom bezel and the IdeaPad 1 logo on the bottom left of the keyboard area. The background is dark, making the laptop stand out.

Questo non ci sorprende: se ben ricordate anche **Steam Deck di Valve** è una console portatile con processore Zen 2 + RDNA2 e parte da 399\$. Il processore **Aerith** di Steam Deck, infatti, è un chip personalizzato progettato da AMD per Valve ed è stato il primo processore mobile a presentare grafica integrata RDNA 2. A confronto con i processori AMD Ryzen 6000, composti da core CPU Zen 3+ e grafica RDNA 2, il processore Aerith è una soluzione più economica che però riesce a garantire prestazioni grafiche elevate.

Stando a quanto dichiarato da AMD, le APU Mendocino dovrebbero portare un **significativo aumento delle prestazioni grafiche nei notebook entry-level**, grazie all'architettura RDNA 2 che è rivale diretta delle GPU Nvidia MX. Le prime indiscrezioni indicano **due unità di calcolo**

AMD Mendocino per notebook e Chromebook entry-level

- Ultima modifica: Martedì, 14 Giugno 2022 10:16

Pubblicato: Martedì, 14 Giugno 2022 10:14

Scritto da Palma Cristallo

GPU RDNA 2 per Mendocino, rispetto alle sei di AMD Ryzen 5 6600U, alle dodici di Ryzen 7 6800U e alle otto di Aerith. È dunque certo che i futuri laptop con questi chip non saranno destinati al gaming, ma potrebbero essere capaci di sfruttare la tecnologia RDNA 2 per la codifica video con accelerazione hardware a basso consumo energetico e decodifica per la riproduzione multimediale e la chat video, per esempio.

I chip AMD Mendocino saranno realizzati con **processo produttivo TSMC a 6nm**, lo stesso dei Ryzen 6000, e potranno integrare fino a quattro core CPU Zen 2/8 thread. Supporteranno memoria **RAM LPDDR5** e **autonomia fino a 10 ore** con un utilizzo misto.