

# AMD: a breve il lancio dei nuovi Ryzen 2000 e Threadripper serie 2000

AMD ha appena pubblicato un elenco dei futuri processori della serie **Ryzen 2000**. Le nuove CPU sono state elencate nel documento master dei prodotti AMD che include la loro intera gamma di prodotti, inclusi **microprocessori, APU, processori grafici, schede GPU e chipset**.

AMD ha già rilasciato i suoi primi processori per desktop serie **Ryzen 2000**, che fanno parte dei segmenti **Ryzen 7 e Ryzen 5**, e adesso ne ha in programma di lanciarne di nuovi anche per la gamma **Ryzen 3**, di cui si conoscono già due dei futuri prodotti, la Ryzen 3 **2100** e la Ryzen 3 **2300X**. Inoltre, AMD sembra intenzionata a lanciare anche una nuova parte di Ryzen 5 nota come Ryzen 5 **2500X**.

**RYZEN ROLL-OUT**

| SEGMENT   | 1 <sup>st</sup> GEN RYZEN™                    | 2 <sup>nd</sup> GEN RYZEN™ |
|---|---|----------------------------|
| Consumer High End<br>RYZEN THREADRIPPER Desktop | Aug 2017 ✓                                    | 2H 2018                    |
| Consumer Premium<br>RYZEN Desktop               | March 2017 ✓                                  | April 2018                 |
| Commercial<br>RYZEN PRO Desktop                 | Aug 2017 ✓                                    | 2H 2018                    |
| Consumer<br>RYZEN Mobile                        | Oct 2017<br>New OEM Systems Ramping in 2018 ✓ | To Be Announced            |
| Commercial<br>RYZEN PRO Mobile                  | Q2 2018<br>New OEM Systems Ramping in 2018    |                            |

**Premium Desktop**  
 \$9B SAM Expansion

**Premium Mobile**  
 \$10B SAM Expansion

Roadmap subject to change. AMD

Sembra che l' AMD Ryzen 5 2500X sarà un *chip quad-core* di livello base facente parte della famiglia Ryzen 5 mentre il Ryzen 3 2300X un quad-core con **quattro thread**. Seguendo il metodo di nomenclatura dei prodotti AMD, il Ryzen 3 2100 dovrebbe essere un chip **dual-core** con quattro *thread*, mentre i chip della serie X dovranno essere dotati di un **TDP da 65W**, mentre il Ryzen 3 2100 dovrebbe presentare un TDP inferiore.

AMD lancerà inoltre una nuova generazione di processori **Ryzen Threadripper** serie 2000 basati sul loro core design a **12 nanometri, Zen +**.

Questa linea conserverà tutti i vantaggi già presenti sui processori **Pinnacle Ridge** lanciati di recente, come una velocità di *clock* più elevata, il supporto **DDR4** migliorato e latenze inferiori, offrendo supporto alla piattaforma **X399** con design solidi e nuove funzionalità input/output. I tre nuovi processori saranno:

- Ryzen Threadripper 2950X (16 Core / 32 Thread)

- Ryzen Threadripper 2920X (12 Core / 24 Thread)
- Ryzen Threadripper 2900X ( 8 Core / 16 Thread)

AMD lancerà inoltre tre nuovi processori della serie Ryzen 2000 che faranno parte della gamma di serie U per i dispositivi mobili, dunque destinati a dispositivi a bassa potenza. AMD sta lavorando su un chip di punta Ryzen 7 **2800U**, che sarà più veloce dell'attuale Ryzen 7 **2700U** mantenendo il TDP da **15W**. La CPU manterrà 4 *core* e 8 *thread*, come il prossimo Ryzen 5 **2600U**, il quale può essere considerato un SKU più veloce rispetto al Ryzen 5 2500U che è attualmente disponibile sui prodotti per dispositivi mobili.

Infine, uscirà il Ryzen 3 **2000U**, un chip per dispositivi mobili livello base con 2 *core* e 4 *thread*. Ciò comporterebbe velocità di *clock* più basse e un core grafico **Vega** leggermente ridotto, ma il prezzo sarà molto inferiore rispetto ai Ryzen 5 e Ryzen 7.

Ecco una tabella con i prossimi processori AMD Ryzen serie 2000:

| Processor Name           | Codename      | Processor Family            | Processor Cores | Processor Threads |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Ryzen Threadripper 2950X | YD295XA8UGAAF | AMD Ryzen Threadripper 2000 | 16              | 32                |
| Ryzen Threadripper 2920X | YD292XA8UC9AF | AMD Ryzen Threadripper 2000 | 12              | 24                |
| Ryzen Threadripper 2900X | YD290XA8U8QAF | AMD Ryzen Threadripper 2000 | 8               | 16                |
| Ryzen 5 2500X            | YD250XBBM4KAF | AMD Ryzen 2000 Desktop      | 4               | 8                 |
| Ryzen 3 2300X            | YD230XBBM4KAF | AMD Ryzen 2000 Desktop      | 4               | 8                 |
| Ryzen 3 2100             | YD210BC6M2OFB | AMD Ryzen 2000 Desktop      | 2               | 4                 |
| Ryzen 7 2800U            | YM2800C3T4MFB | AMD Ryzen 2000 Mobility     | 4               | 8                 |
| Ryzen 5 2600U            | YM2600C3T4MFB | AMD Ryzen 2000 Mobility     | 4               | 8                 |
| Ryzen 3 2000U            | YM200UC4T2OFB | AMD Ryzen 2000 Mobility     | 2               | 4                 |

## [AMD: a breve i nuovi processori Pinnacle Ridge e CPU Matisse](#)

Così come le APU **Raven Ridge** e **Picasso** usciranno rispettivamente nel **2018** e nel **2019**, anche il progetto per le ultime piattaforme **AMD** per CPU e APU è stato completato. L'azienda prevede di introdurre le CPU Pinnacle Ridge (Ryzen 2) e Matisse (Ryzen 3) per **socket AM4** rispettivamente

nel **2018** e nel **2019**.

Questo piccolo leak è venuto fuori per gentile concessione di [VCZ](#). Il 2018 vedrà l'azienda introdurre la sua nuova famiglia di CPU Pinnacle Ridge come parte del suo aggiornamento dei **12nm LP**. Le nuove CPU saranno basate sulla microarchitettura **Zen** di AMD e debutteranno sotto forma di processori di seconda generazione della serie **Ryzen 2000**.

Nel **2019** AMD lancerà le sue prime CPU costruite sul nucleo Zen **dualcore** basato sulla tecnologia **7nm**. Sorprendentemente, questi processori saranno compatibili con il **socket AM4** di AMD, per cui tutti i proprietari di Ryzen potranno aggiornarli senza problemi due anni dopo senza dover spegnere la scheda madre.