

# Apollo Lake è ufficiale. 6 nuovi Celeron e Pentium in arrivo

- Ultima modifica: Lunedì, 05 Settembre 2016 17:46

Pubblicato: Lunedì, 05 Settembre 2016 17:27

Scritto da Laura Benedetti



Intel Celeron N3350, Celeron N3450, Pentium N4200, Celeron J3355, Celeron J3455 e Pentium J4205 sono i nuovi chip Intel Apollo Lake per tablet, notebook e Mini PC entry-level. Il loro TDP varia da 6 a 10 watt, ma le prestazioni aumentano rispetto ai vecchi Braswell.

**Apollo Lake** è la seconda generazione di processori a 14nm per [tablet, Mini PC e computer portatili entry-level](#), quella che per Santa Clara sostituirà i vecchi SoC Atom. Ci aspettavamo che il lancio avvenisse con Kaby Lake (a proposito sapete che Intel ha rilasciato [i nuovi processori Intel Core di settima generazione per ultraportatili e notebook?](#)), ma la scorsa settimana non è stato diffuso alcun annuncio.

In realtà però Intel ha introdotto "in sordina" anche i chip Apollo Lake: **Celeron e Pentium a basso consumo**, di cui finalmente abbiamo accesso alle specifiche tecniche. Non c'è stata una presentazione né un comunicato stampa ufficiale, ma Santa Clara ha pubblicato il [coroso datasheet](#) con tutti i dettagli relativi alla piattaforma, ai sei nuovi processori e alle tecnologie impiegate.

**Introducing Apollo Lake Platform for 2H'16**

- Cost Savings Opportunities** (\$\$\$)
  - More cost reduction on power delivery (less VRs, PMIC options)
  - More USB ports
  - Mixed memory support
  - Intel Sensor Solution
  - MIPI Capabilities
- CPU Performance**
  - New architecture, improved CPU performance
- Graphics Performance**
  - Hardware accelerated codecs, Gen9 graphics engine
- Battery Life**
  - Improved battery life through lower over platform power

**The best balance yet of cost, performance, and battery life for the Entry Segment**

Intel® Processor for Entry Platforms (Apollo Lake)  
Software and workloads used in performance tests may have been optimized for performance only on Intel microprocessors. Performance tests, such as SYSmark® and MobileMark®, are measured using specific computer systems, components, software, operations and functions. Any change to any of those factors may cause the results to vary. You should consult other information and performance tests to assist you in fully evaluating your contemplated purchases, including the performance of that product when combined with other products.

**IDF16**  
BIG OPPORTUNITIES

## Apollo Lake è ufficiale. 6 nuovi Celeron e Pentium in arrivo

- Ultima modifica: Lunedì, 05 Settembre 2016 17:46

Pubblicato: Lunedì, 05 Settembre 2016 17:27

Scritto da Laura Benedetti

Apollo Lake è stato sviluppato con il nome in codice di "Goldmont" e prometterebbe **maggiori prestazioni** (30% più veloce di Braswell) per tutti quei dispositivi "raccolti" nella fascia bassa del mercato. Ogni chip è fornito di grafica **Intel HD Graphics di nona generazione**, simile a quella che trovate nei SoC Intel Skylake con supporto per **DirectX 12, Open GL 4.4, Open GL ES 3.2 e Open CL 2.0**. Passando al TDP, i nuovi Apollo Lake consumano **6-10 watt**, quindi quasi il doppio dei loro predecessori Braswell (fermi sui 4-6 watt), ma è un buon compromesso giustificato dall'incremento delle prestazioni. Ed ora passiamo ai chip:

- Celeron N3350 da 1.1 GHz (fino a 2.4 GHz) dual-core, TDP di 6 watt, con grafica Intel HD 500 grafica (200/650MHz)
- Celeron N3450 da 1.1 GHz (fino a 2.2 GHz) quad-core, TDP di 6 watt, con grafica Intel HD 500 (200/700MHz)
- Pentium N4200 da 1.1 GHz (fino a 2.5 GHz) quad-core, TDP di 6 watt, con grafica Intel HD 505 (200/750MHz)
- Celeron J3355 da 2 GHz (fino a 2.5 GHz) dual-core, TDP di 10 watt, con grafica Intel HD 500 (250/700MHz)
- Celeron J3455 da 1.5 GHz (fino a 2.3 GHz) quad-core, TDP di 10 watt, con grafica Intel HD 500 (250/750MHz)
- Pentium J4205 da 1.5 GHz (fino a 2.6 GHz) quad-core, TDP di 10 watt, con grafica Intel HD 505 (250/800MHz)

Tutti i nuovi processori sono a **64-bit**, supportano fino a **8GB di RAM** e **fino a 3 display**. Costano intorno ai 100-150 dollari, a seconda della destinazione d'uso e della potenza. Proprio a questo riguardo è necessario fare una precisazione: Intel ha posizionato i chip da 6 watt come "mobile", mentre quelli da 10 watt come chip "desktop" con frequenze di base più elevate, ma tutti questi processori consumano meno energia dei chip Kaby Lake-U, lanciati di recente e con TDP intorno ai 15 watt. Quindi è una distinzione che ha poca ragion d'essere a meno che Santa Clara non metta limitazioni nella vendita. Staremo a vedere.

Via: [FanlessTech](#)