

Silver Intel Pentium e Intel Celeron, i primi chip Gemini Lake low-power

- Ultima modifica: Martedì, 12 Dicembre 2017 09:58

Pubblicato: Martedì, 12 Dicembre 2017 09:41

Scritto da Redazione



[Proprio come ci aspettavamo](#), Intel ha presentato i nuovi processori Silver Intel Pentium e Intel Celeron che offriranno maggiori innovazioni nel settore e renderanno possibili nuove esperienze grazie all'ultima architettura Gemini Lake.

I nuovi processori **Silver Intel Pentium** e **Intel Celeron** si basano sulla nostra architettura con nome in codice **Gemini Lake**. Sono stati progettati per fornire un equilibrio ottimale di prestazioni e connettività per le attività di ogni giorno, come lavorare a documenti e fogli di calcolo in ufficio, navigare su Internet, guardare i programmi e i film preferiti e ritoccare le foto, il tutto con una durata straordinaria della batteria e prezzi molto competitivi.

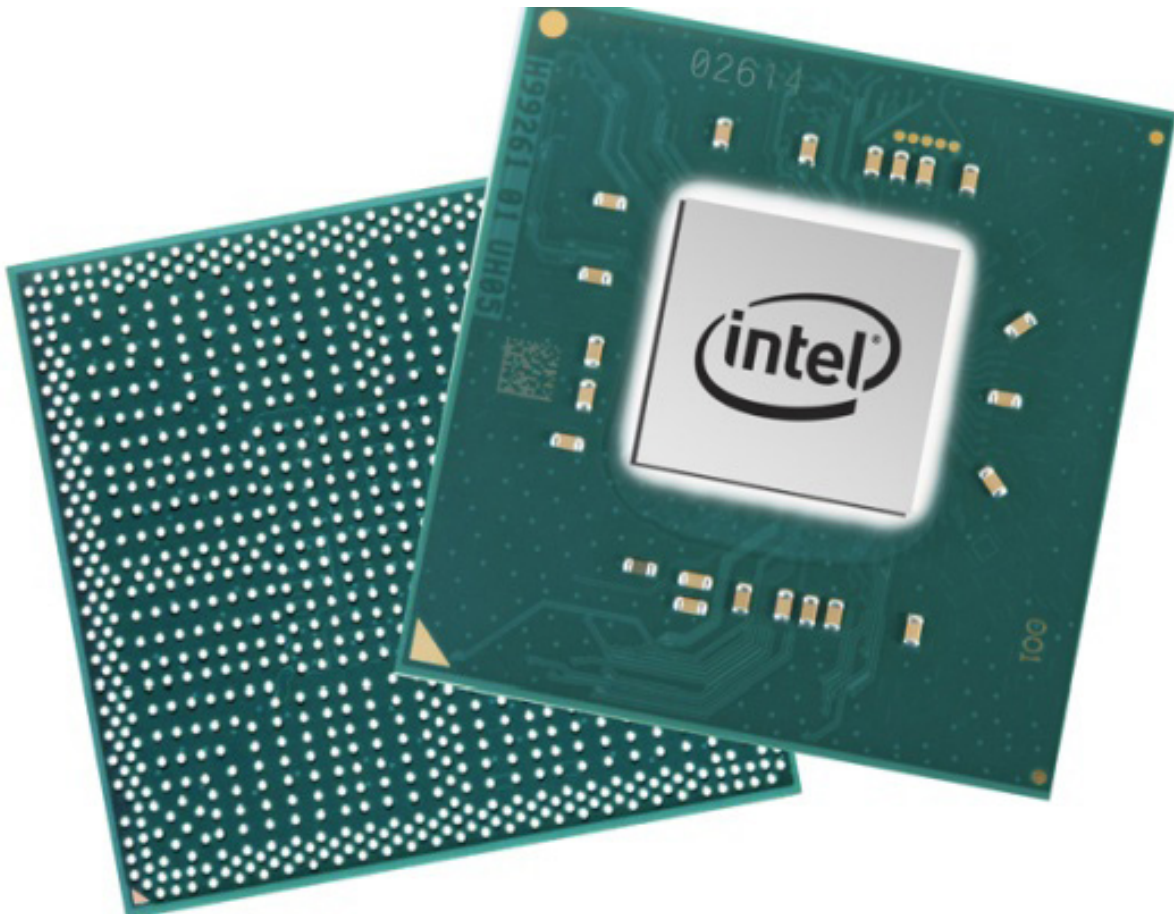
Con l'annuncio di Intel, il marchio Pentium, che offre diversi livelli di prestazioni da molti anni, presenta una nuova categorizzazione: per differenziare i vari livelli di prestazione dei processori e aiutare i consumatori a decidere qual è il dispositivo migliore per le loro esigenze, Santa Clara ha introdotto infatti nuovi livelli del brand: **Silver Intel Pentium** e **Gold Intel Pentium**. I processori Silver Intel Pentium, lanciati oggi e basati sull'architettura Gemini Lake, rappresentano l'opzione della famiglia di processori Intel Pentium ottimizzati in termini di costi. I processori Gold Intel Pentium, già presenti sul mercato e basati sull'architettura Kaby Lake, sono i processori Pentium dalle prestazioni più elevate disponibili.

Silver Intel Pentium e Intel Celeron, i primi chip Gemini Lake low-power

- Ultima modifica: Martedì, 12 Dicembre 2017 09:58

Pubblicato: Martedì, 12 Dicembre 2017 09:41

Scritto da Redazione



Intel offrirà per la prima volta sulla piattaforma PC capacità **WiFi Gigabit** per connettività ultra veloce con i nuovi processori Silver Intel Pentium e Intel Celeron. Utilizzando lo standard di settore **802.11ac 2x2 con canali a 160 MHz**, gli utenti hanno oggi la possibilità di sfruttare prestazioni di rete estremamente veloci, che offrono velocità di download fino a due volte più rapide rispetto ai sistemi che utilizzano 802.11ac, 12 volte superiori rispetto ai sistemi che impiegano 802.11b/g/n e persino più veloci di una connessione Gigabit Ethernet cablata. In sostanza, il WiFi Gigabit Intel offre una **connessione super veloce** che consente agli utenti di utilizzare i dispositivi senza interruzioni, con streaming più veloce di contenuti, collaborazione più semplice, navigazione Web più rapida e download di file pesanti, come i film in HD, in tempi brevi.

Inoltre, i sistemi basati su processori Silver Intel Pentium e Intel Celeron saranno in grado di gestire le novità dei **contenuti multimediali ottimizzati**, per un'esperienza ideale nello streaming dai siti più diffusi come YouTube e Netflix. E dato che gli utenti non guardano contenuti in stanze perfettamente illuminate, Intel offre per la prima volta una tecnologia di visualizzazione denominata **Local Adaptive Contrast Enhancement (LACE)** al segmento dei PC a costi contenuti. Questa tecnologia è progettata per consentire di vedere chiaramente gli

Silver Intel Pentium e Intel Celeron, i primi chip Gemini Lake low-power

- Ultima modifica: Martedì, 12 Dicembre 2017 09:58

Pubblicato: Martedì, 12 Dicembre 2017 09:41

Scritto da Redazione

schermi anche all'esterno, in condizioni di luce brillante e intensa. E tutto questo viene offerto con sicurezza basata su hardware per l'esperienza online più veloce e sicura che gli utenti si aspettano dai prodotti Intel.

PC Portatili

- **Intel Celeron N4000** da 2.6 GHz dual-core/dual-thread con Intel UHD 600 graphics da 650 MHz
- **Intel Celeron N4100** da 2.4 GHz quad-core/quad-thread con Intel UHD 600 graphics da 700 MHz
- **Intel Pentium Silver N5000** da 2.7 GHz quad-core/quad-thread con Intel UHD 605 graphics da 750 MHz

PC Desktop

- **Intel Celeron J4005** da 2.7 GHz dual-core/dual-thread con Intel UHD 600 graphics da 700 MHz
- **Intel Celeron J4105** da 2.5 GHz quad-core/quad-thread con Intel UHD 600 graphics da 750 MHz
- **Intel Pentium Silver J5005** da 2.8 GHz quad-core/quad-thread con Intel UHD 605 graphics da 800 MHz

Con i processori Silver Intel Pentium e Intel Celeron, Intel ha offerto agli acquirenti la flessibilità di scegliere tra un'ampia gamma di design – **notebook, 2 in 1, PC all-in-one, Mini PC e PC desktop** – e fasce prezzo, rendendo disponibili sistemi con un ottimo rapporto qualità/prezzo e in grado di gestire le attività più comuni degli utenti, a casa, a scuola o in movimento. Diversi modelli dei principali OEM verranno lanciati nel **primo trimestre del 2018**.

In sintesi, alcuni dati numerici sui chip Silver Intel Pentium/Celeron:

- Download di un film HD da 8 GB prima di un viaggio in aereo in circa un minuto con Intel 9560 AC rispetto a 10 minuti con 802.11b/g/n
- Velocità di download fino a due volte più rapide rispetto a 802.11ac 2x2
- Maratone di fino a 10 ore dei vostri programmi preferiti con riproduzione locale di contenuti HD senza dover ricaricare (batteria da 35 Wh)
- Prestazioni di produttività il 58% più veloci rispetto a un PC equivalente di 4 anni fa
- Lavoro con fogli di calcoli, navigazione online e modifica di foto fino al 58% più veloce
- Modifica di un album fotografico in metà tempo
- Creazione di una presentazione video dal vostro album fotografico preferito in circa metà tempo