

Intel Kaby Lake-H e Kaby Lake-S ufficiali: 40 chip per gaming notebook e work

- Ultima modifica: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:25

Pubblicato: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:06

Scritto da Laura Benedetti



Attesa terminata: dopo lunghi mesi di indiscrezioni, in occasione del CES 2017 (proprio come promesso), Intel ha rilasciato i suoi chip Kaby Lake-H e Kaby Lake-S per computer portatili ad alte prestazioni e workstation mobile.

La famiglia di processori **Intel Core di settima generazione** è basata sulla più recente e più avanzata tecnologia di processo a **14 nm+** di Intel e offre nuovi livelli di prestazioni e sicurezza. Questi chip, unitamente ai relativi chipset compatibili, aprono le porte a un mondo di esperienze ricche e immersive per consumatori, aziende e appassionati di videogame e multimedia che desiderano performance sempre più elevate.

NEW PROCESSORS POWERING HIGH PERFORMANCE COMPUTING
INTEL® CORE™ & INTEL® XEON® PROCESSORS

LAUNCHING JANUARY 3RD

- 7th Gen Intel® Core™ processors from 4.5W-91W
- 7th Gen processors with Intel® Iris™ Plus graphics
- Processors with Intel® vPro™ technology
- Intel® Xeon® processors for mobile workstations

- Consumers: enthusiast laptops and desktops, minis, and All-in-One computers
- Business: 2 in 1 computers, ultrathin laptops, mobile workstations, desktops, minis, and All-in-One computers

Intel Confidential - UNDER EMBARGO UNTIL January 3, 2017 8:00AM PT

intel

6

La semplicità e la comodità si coniugano con una maggiore durata della batteria e con il supporto di I/O per potenziare la produttività degli utenti e dare libero sfogo alla loro creatività. Grazie a un'ampia gamma di design e formati, i computer basati su Kaby Lake sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di stile di vita e di lavoro. La famiglia di processori Intel Core di settima generazione offre una soluzione per tutti, con una varietà di fattori di forma tra cui scegliere, tra cui: Compute Stick, 2 in 1 ultrasottili staccabili e convertibili, notebook sottili e leggeri, notebook ad elevate prestazioni, una gamma di PC desktop, all-in-one e Mini PC oltre a

Intel Kaby Lake-H e Kaby Lake-S ufficiali: 40 chip per gaming notebook e workstation

- Ultima modifica: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:25

Pubblicato: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:06

Scritto da Laura Benedetti

workstation portatili basate su processori Intel Xeon.

La nuova famiglia di processori **Intel Core di settima generazione** e **Intel Xeon** include nuovi processori per un'ampia gamma di sistemi ed esigenze

- Processori Intel Core vPro a 4,5 W (serie Y) per 2-in-1 staccabili
- Processori Intel Core vPro a 15 W, Intel Core a 15 W e 28 W (serie U) per 2-in-1 convertibili e notebook clamshell sottili e leggeri, incluse SKU con grafica Intel Iris Plus
- Processori Intel Core vPro a 45 W (serie H) per notebook clamshell con grande schermo e notebook premium
- Processori Intel Core a 45 W per PC portatili (serie H), SKU sbloccate per enthusiast users e notebook con supporto per realtà virtuale
- Processori Intel Xeon a 45 W per workstation portatili
- Processori Intel Core e Intel Core vPro a 65 W (serie S) per PC tower mainstream
- Processori Intel Core e Intel Core vPro a 65 W e 35 W (serie S) per PC all-in-one e Mini PC
- Processori Intel Core a 95 W e 65 W (serie S) per PC tower per utenti enthusiast, incluse SKU sbloccate

In sostanza, in occasione del CES 2017, Intel ha completato la linea Kaby Lake lanciando i processori per notebook ad alte prestazioni e per workstation portatili. I chip più potenti utilizzano fino a 95W mentre i processori low-power non superano i 4.5W ed includono anche il supporto per la decodifica video 4K. Non sono molto diversi dai Core di sesta (Skylake) e quinta (Broadwell) generazione, anche perché sono realizzati con lo stesso processo produttivo, ma grazie all'**ottimizzazione dell'hardware** riescono ad ottenere prestazioni migliori e consumi ridotti rispetto ai chip dello scorso anno.

Intel Kaby Lake-H e Kaby Lake-S ufficiali: 40 chip per gaming notebook e work

- Ultima modifica: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:25

Pubblicato: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:06

Scritto da Laura Benedetti

The slide features a central graphic with the title "BROAD RANGE OF DESIGNS" at the top. Below the title, there are four columns representing different processor series: Y-SERIES (2 in 1 Detachables, and Compute Stick), U-SERIES (Thin and Light Laptops, 2 in 1 Computers, Convertibles, and Minis), H-SERIES (Performance Laptops and Mobile Workstations), and S-SERIES (Desktop Performance to Value, All-in-One Computers and Minis). Each column includes images of the respective processor chips. To the right of the central graphic, there are several images of various Intel devices, including laptops, desktop computers, and mobile devices. At the bottom of the central graphic, it says "Consumer and Business". In the bottom left corner, there is a red banner with the text "Intel Confidential - UNDER EMBARGO UNTIL January 3, 2017 8:00AM PT". In the bottom right corner, there is the Intel logo and the number 7.

L'intrattenimento, la creazione di contenuti multimediali e il gaming raggiungono nuovi livelli grazie alla più recente generazione dei processori Intel e alla grafica **Intel Iris Plus e Intel HD**. Grazie a un motore multimediale migliorato con accelerazione hardware VP9 e HEVC a 10 bit energeticamente efficiente, la creazione e la visione di contenuti 4K risultano ottimizzate rispetto ai processori delle generazioni precedenti. Gli utenti possono fare streaming di molteplici contenuti video HD e Ultra HD e godersi film premium di Netflix e programmi TV in 4K UHD. Con la grafica Intel Iris Plus a 1080p, gli utenti possono apprezzare un'esperienza con i videogame fluida e immersiva. I processori Intel Core di settima generazione con grafica Intel Iris Plus offrono prestazioni estremamente elevate.

Le prestazioni della sola **grafica 3D sono 6.6 volte più elevate** rispetto a un PC desktop di 5 anni fa e i processori **Intel Core serie H e serie S** di settima generazione offrono esperienze straordinarie di **realtà virtuale** grazie alle incredibili prestazioni della CPU, con le specifiche bilanciate richieste dai **videogame AAA** per massimizzare le azioni di gioco. La grafica Intel HD delle piattaforme Intel Core di settima generazione ottimizza il gameplay a 720p.

Intel Kaby Lake-H e Kaby Lake-S ufficiali: 40 chip per gaming notebook e work

- Ultima modifica: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:25

Pubblicato: Martedì, 03 Gennaio 2017 19:06

Scritto da Laura Benedetti



Oltre ai processori, Intel ha lanciato anche **otto nuovi chipset** che consentono di personalizzare questa esperienza incredibilmente reattiva e immersiva per una vasta gamma di fattori di forma ed esigenze degli utenti. I chipset Intel serie 200 offrono il 15% di linee di I/O in più con flessibilità delle porte per un'ampia varietà di design e sono predisposti per la memoria Intel Optane. Per PC portatili, saranno disponibili i **chipset Intel CM238, Intel HM175 e Intel QM175** con I/O rapido e altri vantaggi prestazionali, oltre al supporto dei sensori per i processori Intel Core di settima generazione e i processori Intel Xeon.