

Intel Corporation
2200 Mission College Blvd.
Santa Clara, CA 95054-1549



Comunicato stampa

CONTATTI: Nicola Procaccio
Intel Corporation Italia S.p.A.
Tel. 02 – 57544.1
Fax 02-57501221
nicola.procaccio@intel.com

Luciano Majelli
Barabino & Partners
Tel. 02-72023535
Mob. 335-7491684
l.majelli@barabino.it

Presentati i processori Intel® Core™ di sesta generazione: i migliori processori Intel di sempre

PUNTI PRINCIPALI

- I processori Intel® Core™ di sesta generazione definiscono nuovi standard in termini di eleganza nel design e di prestazioni, grazie a una dimensione più sottile che mai e alla capacità di avviarsi in mezzo secondo circa¹; offrono, inoltre, prestazioni fino a 2,5 volte superiori e il triplo di durata della batteria², rispetto ai computer utilizzati oggi dalla maggior parte delle persone.
- I processori Intel Core di sesta generazione e Microsoft Windows® 10 funzionano al meglio se utilizzati insieme, rendendo possibili nuove esperienze, eliminando eventuali difficoltà di elaborazione e offrendo maggiore sicurezza.
- La famiglia di processori Intel® Core™ di sesta generazione è la più scalabile di sempre, consentendo la più vasta gamma di design, dai più piccoli Intel® Compute Stick ai PC desktop all-in-one, 2 in 1 e notebook e all'assoluta novità dei primi processori Intel® Xeon® per workstation portatili.

Assago (Milano), 2 settembre 2015 – Intel Corporation ha introdotto oggi sul mercato la famiglia di processori [Intel® Core™ di sesta generazione](#), i migliori processori Intel di sempre. Il lancio rappresenta un punto di svolta nel rapporto tra utenti e computer. I processori Intel Core di sesta generazione offrono prestazioni ottimizzate e nuove esperienze immersive con fasce di prezzo senza precedenti e supportano, inoltre, [la più vasta gamma](#) di design di dispositivi, dall'ultra portatile Compute Stick ai 2 in 1, ai PC desktop con grande schermo e alle workstation portatili.

Più di 500 milioni di computer attualmente in uso hanno tra i quattro e i cinque anni di vita o sono ancora più datati. Si avviano lentamente, le loro batterie non durano a lungo e non sono in grado di trarre vantaggio da tutte le nuove esperienze oggi disponibili. I processori Intel Core di sesta generazione, basati sulla nuova

-- segue --

Intel/Pagina 2

microarchitettura Skylake, con tecnologia di processo produttivo a 14 nm di Intel, offrono prestazioni fino a 2,5 volte superiori³, il triplo di durata della batteria⁴ e una grafica 30 volte migliore⁵ rispetto a un tipico computer di 5 anni fa, offrendo esperienze con i video e i videogame fluide e senza interruzioni. I nuovi computer possono essere caratterizzati dalla metà dello spessore e del peso, riavviarsi più rapidamente e avere batterie che durano tutta la giornata⁶.

“I nostri processori Intel Core di sesta generazione offrono il più significativo avanzamento nel computing a cui abbiamo assistito finora”, ha dichiarato [Kirk Skaugen](#), Senior Vice President di Intel e General Manager del Client Computing Group. "I nuovi sistemi basati sui processori Intel Core di sesta generazione sono più reattivi che mai, con prestazioni, durata della batteria e sicurezza ottimizzate. Essi rendono possibili nuove esperienze straordinarie con i PC, come la possibilità di accedere al computer con il proprio volto e di disporre di un assistente personale in grado di rispondere ai nostri comandi vocali. La combinazione dei processori Intel Core di sesta generazione, di Windows 10 e dei nuovi sistemi messi a disposizione dai produttori di PC rendono questo il momento migliore per acquistare un nuovo computer".

I processori Intel Core di sesta generazione potenziano una gamma di nuovi dispositivi

La nuova famiglia di processori Intel Core di sesta generazione permette a Intel di offrire un ampio spettro di potenza all'interno di una vasta gamma di design, per soddisfare ogni tipo di esigenza. I [processori Intel® Core™ M](#), che offrono il doppio delle prestazioni dei principali tablet premium⁷, includono ora i livelli di marchio Intel Core m3, Intel Core m5 e Intel Core m7, per offrire agli utenti maggiore chiarezza e maggiore possibilità di scelta nell'individuare il dispositivo che soddisfi al meglio le loro esigenze specifiche. Anche la linea di prodotti Intel® Compute Stick si espande con una versione basata su processori Intel Core M di sesta generazione.

Questa nuova generazione di processori Intel include diversi design, disponibili per la prima volta per il settore mobile: una SKU “K” per dispositivi portatili sbloccata, per consentire l'overclocking con controllo ancora maggiore da parte degli utenti, un nuovo processore Intel® Core™ i5 quad-core che offre multitasking mobile migliorato fino al 60%⁸ e la famiglia di processori Intel® Xeon® E3 che potenzia da oggi le workstation portatili. I processori Intel Core di sesta generazione offrono notevoli miglioramenti a livello di prestazioni grafiche⁹, per rendere possibile videografica straordinaria per i videogame, creazione di fantastici contenuti 4K e riproduzione multimediale. La nuova tecnologia Intel® Speed Shift migliora la reattività dei sistemi portatili, in modo che gli utenti possano, ad esempio, applicare un filtro alle foto fino al 45% più velocemente¹⁰.

Inoltre, le piattaforme Intel Core di sesta generazione e Intel Xeon offriranno una varietà di nuove caratteristiche ed esperienze. Un numero maggiore di dispositivi sarà dotato di [Thunderbolt™ 3](#) per USB Type-C, offrendo una porta compatta in grado di

Intel/Pagina 3

soddisfare molteplici esigenze. Su una gamma di sistemi 2 in 1, notebook e desktop all-in-one basati sui nuovi processori Intel Core di sesta generazione sarà disponibile una fotocamera [Intel® RealSense™](#) anteriore o posteriore, che offre nuove capacità di rilevamento della profondità ed esperienze immersive per permettere agli utenti di svolgere attività come scattare e condividere selfie 3D realistici, acquisire oggetti e stamparli in 3D e rimuovere e cambiare lo sfondo durante una videochat.

La piattaforma Intel Core di sesta generazione farà progredire ulteriormente l'iniziativa "No Wires" di Intel per offrire la migliore esperienza wireless display oggi disponibile grazie a Intel® WiDi e Pro WiDi. Questa tecnologia permette agli utenti di condividere facilmente i contenuti del loro computer su una TV, un monitor o un proiettore, senza il disordine di cavi e dongle.

La famiglia di processori Intel Core di sesta generazione contribuisce ad ottimizzare le funzionalità di [Windows* 10](#) come Cortana* e Windows Hello*, per un'interazione più fluida e naturale con la tecnologia. I dispositivi dotati di fotocamera Intel RealSense utilizzata congiuntamente con Windows Hello permettono di accedere al computer in tutta sicurezza tramite il riconoscimento facciale. In molti sistemi basati su processori Intel Core di sesta generazione è inoltre disponibile la [tecnologia True Key™ di Intel Security](#), per offrire un'esperienza sicura di accesso ai dispositivi e ai siti Web senza la necessità di doversi ricordare le password di ogni sito.

Prossimamente disponibili: grafica Intel® Iris™, Intel® vPro™ per aziende e prodotti per l'Internet delle cose

Nei prossimi mesi, Intel prevede di introdurre più di 48 processori della famiglia di processori Intel Core di sesta generazione, dotati di grafica Intel® Iris™ e Iris Pro, nonché la famiglia di processori Intel Xeon E3-1500M per workstation portatili e i processori Intel® Core™ vPro™ di sesta generazione per piccole e medie imprese e grandi aziende. Una varietà di dispositivi con una vasta gamma di fattori di forma sarà disponibile da oggi e nel corso dei prossimi mesi presso i produttori di tutto il mondo. Intel offre inoltre più di 25 prodotti per l'Internet delle cose, con un ciclo di vita di fino a 7 anni e memoria Error Correcting Code (ECC) con molteplici livelli di TDP. I settori retail, medico, industriale e della sorveglianza e sicurezza digitali trarranno vantaggio dai miglioramenti apportati dai nuovi processori Intel Core di sesta generazione e potranno disporre di design IoT dai margini della rete al cloud.

Informazioni su Intel

Intel (NASDAQ: INTC), leader mondiale nell'innovazione del computing, progetta e sviluppa le tecnologie essenziali alla base dei dispositivi informatici di tutto il mondo. In qualità di leader nell'ambito della responsabilità aziendale e della sostenibilità, Intel produce i primi microprocessori commercialmente disponibili al mondo che non impiegano minerali provenienti da zone di conflitto. Per ulteriori informazioni su Intel, consultate i siti Web newsroom.intel.com/community/it_it e blogs.intel.com; per informazioni sulle iniziative di Intel in merito all'utilizzo di materie prime non legate a conflitti consultate la pagina conflictfree.intel.com.

Intel, Intel Core, Intel Xeon, Intel RealSense, Intel Iris, True Key e il logo Intel sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

*Altri marchi e altre denominazioni potrebbero essere rivendicati da terzi.

1 Le caratteristiche e i vantaggi delle tecnologie Intel dipendono dalla configurazione di sistema e potrebbero richiedere hardware e software abilitati o l'attivazione di servizi. Le prestazioni variano in base alla configurazione di sistema. Nessun sistema informatico può essere totalmente sicuro. Consultare il produttore o il rivenditore del sistema o informazioni più approfondite sul sito support.intel.com.

2 Intel Core i5-6200U di sesta generazione (capacità della batteria di 43 Wh) rispetto a un PC di 5 anni fa basato su Intel Core i5-520UM (capacità della batteria di 62 Wh): prestazioni 2,5 migliori (SYSmark*2014), durata della batteria 3 volte migliore (Windows* 10 con i5-6200U e Windows 7 con i5-520UM)

3 Intel Core i5-6200U di sesta generazione (capacità della batteria di 43 Wh) rispetto a un PC di 5 anni fa basato su Intel Core i5-520UM (capacità della batteria di 62 Wh): prestazioni 2,5 volte migliori (SYSmark*2014)

4 Intel Core i5-6200U di sesta generazione (capacità della batteria di 43 Wh) rispetto a un PC di 5 anni fa basato su Intel Core i5-520UM (capacità della batteria di 62 Wh): durata della batteria 3 volte migliore (Windows* 10 con i5-6200U e Windows 7 con i5-520UM)

5 Intel Core i5-6200U di sesta generazione (capacità della batteria di 43 Wh) rispetto a un PC di 5 anni fa basato su Intel Core i5-520UM (capacità della batteria di 62 Wh): prestazioni grafiche 30 volte migliori (3D Mark Cloud Gate punteggio sotto-test grafica).

6 Proiezione Intel Core M7-6Y75 per riproduzione locale di video 1080p con batteria da 36 Wh

7 In base a misurazioni effettuate con TabletMark* e WebXPRT* 2015 (CRB Intel® Core™ m7-6Y75 vs. iPad* Air 2)

8 Intel® Core™ i5-6300HQ vs. Intel® Core™ i5-4300M stime con SPEC*int_rate_base2006

9 Intel® Core™ M7-6Y75 (PL1=4,5 W) confrontato con Intel® Core™ M-5Y71 (PL1=4,5 W) utilizzando 3DMark* 1.2.0 Sky Diver

10 Intel® Core™ i5-6200U WebXPRT*2015 (20% complessivo) e fino al 45% con sotto-test di miglioramento foto di WebXPRT*2015

Il software e i carichi di lavoro usati nei test delle prestazioni potrebbero essere stati ottimizzati a livello prestazionale solo sui microprocessori Intel.

I test delle prestazioni, come SYSmark e MobileMark, sono misurati utilizzando sistemi computer, componenti, software, operazioni e funzioni specifici. Qualsiasi modifica a uno di questi fattori può determinare risultati diversi. Per una valutazione completa di un prodotto prima dell'acquisto, è opportuno consultare altre informazioni e altri test delle prestazioni, tra cui le prestazioni del prodotto se utilizzato con altri prodotti. Per informazioni più complete, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/performance>.

Intel/Pagina 5

I risultati sono stati stimati o simulati utilizzando analisi interna Intel o simulazione di architettura o modellazione, e vengono forniti solo a scopo informativo. Qualsiasi differenza nell'hardware del sistema, nel software o nella configurazione potrebbe influire sulle prestazioni effettive.

Avviso: la modifica della frequenza di clock o della memoria del PC e/o della tensione può (i) ridurre la stabilità del sistema e la durata utile del sistema, della memoria e del processore; (ii) causare guasti al processore e ad altri componenti del sistema; (iii) causare la riduzione delle prestazioni del sistema; (iv) causare un aumento della temperatura o altri danni e (v) avere un impatto negativo sull'integrità dei dati del sistema. Intel non si assume responsabilità per l'idoneità della memoria per uno scopo particolare, anche se utilizzata con frequenze di clock e/o tensioni alterate. Consultare il produttore della memoria per la garanzia e dettagli aggiuntivi.

Tutti i prodotti, le date e le cifre sono preliminari basati sulle attuali aspettative e soggetti a modifiche senza preavviso.

I piani dei prodotti Intel contenuti in questo documento non rappresentano le roadmap operative dei prodotti Intel. Per ottenere le roadmap operative correnti dei prodotti Intel, contattare un responsabile Intel.

SYSmark* 2014 è un benchmark del consorzio BAPCo* che misura le prestazioni delle piattaforme Windows*. SYSmark testa tre scenari di utilizzo: produttività per ufficio, creazione di contenuti multimediali e analisi di dati/finanziaria. SYSmark include applicazioni reali di Independent Software Vendor come Microsoft* e Adobe*.

WebXPRT* 2015 è un benchmark di Principled Technologies* che misura le prestazioni di applicazioni Web tramite sei scenario di utilizzo: miglioramento di foto, organizzazione di album, valore dei titoli azionari, note locali, grafici di vendita ed esplorazione del sequenziamento del DNA. WebXPRT testa moderne tecnologie dei browser come HTML5 Canvas 2D, tabella HTML5, storage locale HTML5, HTML5 Web Workers, crittografia AES, DOM e JavaScript*.

3DMark* è un benchmark di Futuremark* che misura le prestazioni di gioco DX* 9 / OpenGL* ES 2.0, DX 10 e DX 11 Comprende quattro test principali: "Ice Storm" per DX 9 / OpenGL ES 2.0, "Sling Shot" per OpenGL ES 3.0/1, "Cloud Gate" per DX 10, "Sky Diver" per DX11 e "Fire Strike" per grafica DX 11.

SPEC* CPU2006 è un benchmark del consorzio SPEC che misura le prestazioni e il throughput del dispositivo utilizzando sotto-test di applicazioni ad elaborazione intensiva. SPECint*_base2006 misura la velocità con cui un dispositivo completa una singola attività di elaborazione su numeri interi. SPECint*_rate_base2006 misura il throughput, o quante attività di elaborazione su numeri interi un dispositivo è in grado di completare in una quantità di tempo assegnata.

Consumo medio dei componenti con riproduzione locale di video HD in Windows*. Scollegare tutti i dispositivi USB, connettersi a un access point WiFi locale e impostare la luminosità dello schermo a 200 nit (disabilitare DPST, impostare la luminosità a 200 nit su uno sfondo bianco e abilitare DPST). Attendere 10 minuti in modo che il sistema operativo diventi completamente inattivo. Lanciare il video Tears of Steel (1080p H264 10MBps) utilizzando il lettore Metro di Windows. Misurare e calcolare il consumo medio per la durata del video. Riportare la media di 3 esecuzioni.

Durata della batteria e misurazioni delle prestazioni su piattaforma di riferimento Intel.

La piattaforma di riferimento Intel è un nuovo sistema di esempio. I prodotti disponibili presso i costruttori di sistemi non saranno identici a livello di progettazione e le prestazioni potranno variare.

CRB Intel, Intel® Core™ M-5Y71, PL1=4,5 W TDP, 2C4T, Turbo fino a 2,9 GHz/2,6 GHz, Memoria: 2 x 2 GB LPDDR3-1600, Storage: SSD Intel, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080.

Intel/Pagina 6

CRB Intel, Intel® Core™ M7-6Y75, PL1=4,5 W TDP 1 PL1=4,5 W TDP , 2C4T, Turbo fino a 3,1 GHz/2,9 GHz, Memoria: 2 x 2 GB LPDDR3-1600, Storage: SSD Intel, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080.

CRB Intel, Intel® Core i7-6920HQ, 45 W TDP, 4C8T, Turbo fino a 3,8 GHz, Memoria: 2 x 4 GB DDR4-2133, Storage: SSD Intel da 240 GB serie 535, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1200.

CRB Intel, Intel® Core™ i5-6200U, PL1=15 W TDP, 2C4T, Turbo fino a 3,4 GHz/3,2 GHz, Memoria: 2 x 4 GB DDR4-2133, Storage: SSD Intel, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1080. Driver di grafica: 15.40.4225

Processore Intel® Core™ i5-520UM (fino a 1,86 GHz, 4T/2C, 3 MB di cache) su Acer Aspire One* 1830T-3721. Thermal Design Power di 18 W. BIOS: Insyde v.1.11*, Grafica: Grafica Intel HD (driver v. 8.15.10.2104) Memoria: 8 GB (2 x 4 GB) DDR3 1333 MHz, HDD: Seagate* da 500 GB, OS: Windows* 7, Capacità della batteria: 62 Wh.

CRB Intel, Intel® Core i5-6300HQ, 45 W TDP, 4C4T, Turbo fino a 3,2 GHz, Memoria: 2 x 4 GB DDR4-2133, Storage: SSD Intel da 240 GB serie 535, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1200.

CRB Intel, Intel® Core i5-4300M, 37 W TDP, 2C4T, Turbo fino a 3,3 GHz, Memoria: 2 x 4 GB DDR3-1600, Storage: SSD Intel da 240 GB serie 535, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1200.

CRB Intel, Intel® Core i7-4910MQ, 47 W TDP, 4C8T, Turbo fino a 3,9 GHz, Memoria: 2 x 4 GB DDR3L-1600, Storage: SSD Intel, Risoluzione dello schermo: 1920 x 1200.