

MEGATASKING



GIOCARE E CREARE DA PROFESSIONISTI

Processore Intel® Core™ i9-8950HK di
ottava generazione

Prestazioni di sistema complessive **FINO AL 29%** superiori, rispetto al processore Intel Core i7 di settima generazione¹

Nuovi livelli di prestazioni single-thread, multi-thread e megatasking per gli ultimi giochi AAA e la creazione di contenuti di qualità superiore.

6 CORE. 12 THREAD. NESSUN BLOCCO.



GIOCARE DA PROFESSIONISTI

I processori Intel® Core™ i9-8950HK di ottava generazione garantiscono un gameplay più fluido, con streaming e registrazione simultanei

FINO AL **41%** superiori su giochi come Total War: WARHAMMER II rispetto ai processori di settima generazione²

FINO AL **32%** Prestazioni megatasking superiori, rispetto ai processori di settima generazione²

CREARE DA PROFESSIONISTI

La piattaforma mobile più potente di Intel per i creatori.

FINO AL **59%** Video editing 4K più veloce, rispetto ai processori di settima generazione³



PROCESSORI INTEL® CORE™ i9+ CON MEMORIA INTEL® OPTANE™

Accelera le prestazioni del sistema senza compromettere la capacità di storage.



FINO A **4,8 VOLTE** Caricamento dei livelli dall'unità dati più veloce con una piattaforma mobile Intel® Core™ i9+ di ottava generazione dotata di memoria Intel® Optane™⁴

CONFRONTO TRA PROCESSORI INTEL CORE i7 DI SETTIMA GENERAZIONE (K-SKU) E PROCESSORI INTEL CORE i9 DI OTTAVA GENERAZIONE

Specifiche	Processore Intel Core i7-7820HK di settima generazione	Processore Intel Core i9-8950HK di ottava generazione
Core/Thread	4/8	6/12
Frequenza di base	2,9 GHz	2,9 GHz
Frequenza turbo massima	3,9 GHz	4,8 GHz con Intel® Thermal Velocity Boost⁵
Cache	8 MB	12 MB

Nota:

- Misurazioni effettuate con SYSmark* 2014 SE su Intel® Core™ i9-8950HK, rispetto a Intel® Core™ i7-7820HK
- Misurazioni effettuate con un carico di lavoro FPS di gioco e un carico di lavoro di megatasking su Intel® Core™ i9-8950HK, rispetto a Intel® Core™ i7-7820HK
- Misurazioni effettuate con un carico di lavoro di video editing 4K su Intel® Core™ i9-8950HK, rispetto a Intel® Core™ i7-7820HK

- Misurazioni effettuate con un carico di lavoro di caricamento dei livelli di videogame confrontando un sistema con processore Intel® Core™ i9+ 8950HK di ottava generazione (modulo di memoria Intel® Optane™ da 32 GB) + SSD PCIe da 256 GB + HDD da 1 TB con un sistema con processore Intel® Core™ i9-8950K di ottava generazione + SSD PCIe da 256 GB + HDD da 1 TB.
- Includere l'effetto della funzionalità Intel® Thermal Velocity Boost che incrementa in modo opportunistico e automatico la frequenza di clock di un massimo di 200 MHz, se il processore è una temperatura non superiore ai 50°C ed è disponibile un budget energetico Turbo. L'aumento di frequenza e la durata dipendono dal carico di lavoro (ottimale per i carichi di lavoro bursty), dalle funzionalità del singolo processore e dalla soluzione di raffreddamento del processore. Le frequenze possono calare nel tempo e i carichi di lavoro più lunghi possono iniziare alla frequenza massima per poi calare, a mano a mano che la temperatura del processore aumenta.

I risultati dei benchmark sopra indicati potrebbero dover essere aggiornati man mano che vengono eseguiti test aggiuntivi. I risultati dipendono dalle configurazioni specifiche della piattaforma e dai carichi di lavoro utilizzati durante i test e potrebbero non essere applicabili ai componenti, sistemi informatici o carichi di lavoro di particolari utenti. I risultati non sono necessariamente rappresentativi di altri benchmark e i risultati di benchmark diversi potrebbero indicare un impatto maggiore o minore derivante dalle mitigazioni degli exploit. 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, vengono calcolati utilizzando specifici sistemi informatici, componenti, software, operazioni e funzioni. Qualunque cambiamento in ciascuno di questi fattori può comportare variazioni nei risultati. Gli acquirenti sono tenuti a consultare altre fonti di informazioni e test prestazionali per valutare appieno i prodotti che intendono acquistare, nonché le prestazioni di tali prodotti se abbinati ad altri prodotti. Per maggiori informazioni su prestazioni e benchmark consultare www.intel.com/benchmarks.