

MULTITÂCHE INTENSIF



JOUEZ ET CRÉEZ COMME UN PRO

Processeur Intel® Core™ i9-8950HK de 8e génération

Des performances système globales **JUSQU'À 29%** supérieures à celles des processeurs Intel Core i7 de 7e génération¹

Des performances révolutionnaires en matière de traitement monothread, multithread et multitâche intensif pour les derniers jeux AAA et la création de contenu avancée.

6 CŒURS. 12 THREADS. OVERCLOCKING.



JOUEZ COMME UN PRO

Les processeurs Intel® Core™ i9-8950HK de 8e génération offrent une expérience de jeu plus fluide avec streaming et enregistrement vidéo simultanés



CRÉEZ COMME UN PRO

La plus puissante des plates-formes mobiles destinée aux créateurs de contenu.



Fréquence d'images **JUSQU'À 41%** plus élevée sur des jeux comme Total War: WARHAMMER II par rapport à la 7e génération

Multitâche intensif **JUSQU'À 32%** plus performant par rapport à la 7e génération²

Montage vidéo en 4K **JUSQU'À 59%** plus rapide par rapport à la 7e génération³

PROCESSEURS INTEL® CORE™ i9+ AVEC MÉMOIRE INTEL® OPTANE™

Accélère les performances du système sans pour autant compromettre la capacité de stockage.



Charges exportées **JUSQU'À 4,8X** plus rapidement depuis le disque dur avec un système mobile équipé d'un processeur Intel® Core™ i9+ de 8e génération avec mémoire Intel® Optane™⁴



PROCESSEUR INTEL CORE i7 DE 7E GÉNÉRATION (SÉRIE K) VS. PROCESSEUR INTEL CORE i9 DE 8E GÉNÉRATION

Caractéristiques	Processeur Intel Core i7-7820HK de 7e génération	Processeur Intel Core i9-8950HK de 8e génération
Nbre de cœurs/threads	4 / 8	6 / 12
Fréquence de base	2,9 GHz	2,9 GHz
Fréquence Turbo maxi.	3,9 GHz	4,8 GHz avec technologie Intel® Thermal Velocity Boost ⁵
Mémoire cache	8 Mo	12 Mo

Remarques :

- Mesure réalisée à partir de SYSmark* 2014 SE sur un processeur Intel® Core™ i9-8950HK par rapport à un processeur Intel® Core™ i7-7820HK
- Mesure réalisée à partir d'une charge de travail de jeu FPS et d'une charge de travail multitâche intensive sur un processeur Intel® Core™ i9-8950HK par rapport à un processeur Intel® Core™ i7-7820HK
- Mesure réalisée à partir d'une charge de travail de montage vidéo 4K sur un processeur Intel® Core™ i9-8950HK par rapport à un processeur Intel® Core™ i7-7820HK

- Mesure réalisée à partir d'une charge de travail de chargement d'un niveau de jeu en comparant un processeur Intel® Core™ i9-8950HK de 8e génération (module de mémoire Intel® Optane™ 32 Go + unité de stockage SSD PCIe 256 Go + disque dur 1 To) à un processeur Intel® Core™ i9-8950K de 8e génération (unité de stockage SSD PCIe 256 Go + disque dur 1 To)
- Comprend l'effet thermique de la fonction Intel® Thermal Velocity Boost qui augmente de manière automatique et opportune la fréquence d'horloge de 200 MHz au maximum si le processeur affiche une température de 50 °C ou moins et si la puissance turbo est disponible. Le gain de fréquence et la durée dépendent de la charge de travail (idéal pour les charges de travail avec pics de demande), des capacités du processeur et de sa solution de refroidissement. Les fréquences peuvent diminuer au fil du temps et des charges de travail plus longues peuvent commencer à la fréquence maximale mais diminuent avec l'augmentation de la température du processeur.

Les résultats des bancs d'essai indiqués ci-dessus pourront connaître des modifications à la suite de tests supplémentaires. Les résultats dépendent des configurations de la plate-forme donnée et des charges de travail utilisées au cours des tests. Ils ne s'appliquent pas nécessairement aux composants, au système informatique ou à la charge de travail d'un utilisateur en particulier. Les résultats ne sont pas forcément représentatifs d'autres bancs d'essai et les atténuations peuvent avoir une incidence plus ou moins grande sur d'autres résultats de bancs d'essai. Les logiciels et charges de travail employés dans les tests de performance peuvent avoir été optimisés uniquement pour les microprocesseurs Intel. Les tests de performance tels que SYSmark et MobileMark portent sur des configurations, composants, logiciels, opérations et fonctions spécifiques. Les résultats peuvent varier en fonction de ces facteurs. Pour l'évaluation d'un produit, il convient de consulter d'autres tests et d'autres sources d'informations, notamment pour connaître le comportement de ce produit avec d'autres composants. Pour en savoir plus sur les performances et les résultats des bancs d'essai, rendez-vous sur <http://www.intel.fr/benchmarks>.