

DER INTEL® CORE™ i9-10900K PROZESSOR (10. GENERATION) IST DER SCHNELLSTE GAMING-PROZESSOR DER WELT¹

Mit ihrer optimalen Abstimmung von Taktfrequenz, Anzahl der Kerne und Threads, hochentwickelter Tuning-Unterstützung und Technik für ultraschnelle Konnektivität tragen die neuen Intel® Core™ Prozessoren der 10. Generation zu einem erheblichen Leistungsschub bei Desktop-PCs bei, der völlig neue und beeindruckende Funktionalität und Produktivität ermöglicht.

Wichtigste NEUE Produktmerkmale:

- Bis zu 5,3 GHz mit Intel® Thermal Velocity Boost²
- Intel® Turbo Boost Max-Technik 3.0
- Intel® Hyper-Threading-Technik bei allen Intel® Core™ i3 bis i9 Prozessoren
- Bis zu 10 Kerne mit 20 MB Intel® Smart-Cache
- Unterstützung für Speicher-Zugriffsgeschwindigkeiten bis zu DDR4-2933³



BIS ZU

2,2-FACHE FPS

BEI MOUNT & BLADE II: BANNERLORD MIT EINEM
INTEL® CORE™ i5-10400 PROZESSOR (10. GENERATION)⁴

BIS ZU

48 % SCHNELLERE

FOTOBEARBEITUNG
(IM VERGLEICH ZU 4 JAHRE ALTEM PC)⁵

BIS ZU

56 % BEßERE

LEISTUNG BEI WINDOWS*-ANWENDUNGEN MIT EINEM
INTEL® CORE™ i5-10400 PROZESSOR (10. GENERATION)⁶

Die Leistungsergebnisse berücksichtigen möglicherweise nicht alle öffentlich verfügbaren Sicherheitsupdates. Weitere Informationen finden Sie in den veröffentlichten Konfigurationsdaten. Kein Produkt bietet absolute Sicherheit. In Leistungstests verwendete Software und Workloads können speziell für die Leistungseigenschaften von Intel® Mikroprozessoren optimiert worden sein. Leistungstests wie SYSmark* und MobileMark* werden mit spezifischen Computersystemen, Komponenten, Softwareprogrammen, Operationen und Funktionen durchgeführt. Jede Veränderung bei einem dieser Faktoren kann abweichende Ergebnisse zur Folge haben. Als Unterstützung für eine umfassende Bewertung Ihrer vorgesehenen Anschaffung, auch im Hinblick auf die Leistung des betreffenden Produkts in Verbindung mit anderen Produkten, sollten Sie noch andere Informationen und Leistungstests heranziehen. Ausführlichere Angaben zu Leistung und Benchmarkergebnissen finden Sie unter [intel.de/benchmarks](https://www.intel.de/benchmarks).

¹ Gemessen an der Leistung des Benchmark-Modus im Spiel (Ergebnis oder Bilder pro Sekunde), sofern verfügbar, oder an Bildern pro Sekunde, wenn der Benchmark-Modus nicht verfügbar ist. Vergleichene PC-Gaming-Prozessoren: Intel® Core™ i9-10900K Prozessor der 10. Generation, Intel® Core™ i9-9900KS Prozessor, AMD Ryzen* 9 3950X. Die Preise der verglichenen Produkte können variieren. Konfigurationen: Grafik: NVIDIA* GeForce RTX 2080 Ti, Arbeitsspeicher: 4 x 8 GB DDR4 (2666, 2933 oder 3200, je nach maximalem Zugriffstakt des entsprechenden Prozessors), Datenspeicher: Intel® Optane™ SSD 905P, Betriebssystem: Windows* 10 Pro 1909 v720 19H2(RS6). Ergebnisse: Der Intel® Core™ i9-10900K Prozessor (10. Generation) erzielte bei der Mehrzahl der >25 Gaming-Titel die besseren Werte.

- 2 Nur verfügbar bei Intel® Core™ i7 und i9 Desktop-Prozessoren der 10. Generation. Die Intel® Thermal-Velocity-Boost-Funktion wird nur aktiv, wenn die Temperatur nicht über 70 °C ansteigt und entsprechende Turbo-Energiereserven vorhanden sind. Die Frequenzverstärkung und -dauer ist abhängig von der Arbeitslast (am besten bei stoßweiser Arbeitslast), den Fähigkeiten des einzelnen Prozessors und dem Prozessorkühler. Frequenzen können im Laufe der Zeit nachlassen und länger andauernde Arbeitslasten beginnen möglicherweise bei der Maximalfrequenz, sinken jedoch mit steigender Prozessortemperatur.
- 3 DDR4 unterstützte Maximalgeschwindigkeit ist 1 und 2 DPC für UDIMMs, aber lediglich 1 DPC für SODIMMs. Zwei DDR4-UDIMM-2933 oder -2666 pro Kanal sind möglich, wenn in jedem Kanal UDIMMs mit derselben Artikelnummer eingesetzt werden.
- 4 Die Leistungsergebnisse beruhen auf bis zum 17. April 2020 durchgeführten Tests und berücksichtigen möglicherweise nicht alle öffentlich verfügbaren Sicherheitsupdates. Weitere Informationen finden Sie in den veröffentlichten Konfigurationsdaten. Kein Produkt bietet absolute Sicherheit.
In Leistungstests verwendete Software und Workloads können speziell für die Leistungseigenschaften von Intel® Mikroprozessoren optimiert worden sein. Leistungstests wie SYSmark und MobileMark werden mit spezifischen Computersystemen, Komponenten, Softwareprogrammen, Operationen und Funktionen durchgeführt. Jede Veränderung bei einem dieser Faktoren kann abweichende Ergebnisse zur Folge haben. Als Unterstützung für eine umfassende Bewertung Ihrer vorgesehenen Anschaffung, auch im Hinblick auf die Leistung des betreffenden Produkts in Verbindung mit anderen Produkten, sollten Sie noch andere Informationen und Leistungstests heranziehen. Für vollständige Informationen zu den Leistungsmerkmalen und Benchmark-Ergebnissen siehe [intel.de/benchmarks](https://www.intel.de/benchmarks).
Prozessor: Intel® Core™ i5-10400 Prozessor (10. Generation, CML-S), PL1=65 W TDP, 6 Kerne/12 Threads, Mainboard: Vorserie Asus ROG Maximus XII Formula, Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-2933/DDR4-SDRAM, Datenspeicher: Intel® Optane™ SSD der Produktreihe 905P (960 GB), Bildschirmauflösung: 1920 x1080, Betriebssystem: Microsoft Windows* 10 Pro 1909 V720 19H2(RS6), Grafikkarte: NVIDIA* RTX 2080 Ti, Grafiktreiber: 442.59, BIOS-Version 403
Prozessor: Intel® Core™ i5-6400 Prozessor (6. Generation, SKL), PL1=65 W TDP, 4 Kerne/4 Threads, Mainboard: Asus Z170-M Plus, Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-2133/DDR4-SDRAM, Datenspeicher: Intel® Optane™ SSD der Produktreihe 905P (960 GB), Bildschirmauflösung: 1920 x1080, Betriebssystem: Microsoft Windows* 10 Pro 1909 V720 19H2(RS6), Grafikkarte: NVIDIA* RTX 2080 Ti, Grafiktreiber: 442.59, BIOS-Version 3805
- 5 Tests von Intel; Stand: 17. April 2020. Prozessor: Intel® Core™ i5-10400 Prozessor (10. Generation, CML-S), PL1=65 W TDP, 6 Kerne/12 Threads, Mainboard: Vorserie Asus ROG Maximus XII Formula, Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-2933/DDR4-SDRAM, Datenspeicher: Intel SSD der Produktreihe 905P (960 GB), Bildschirmauflösung: 1920 x1080, Betriebssystem: Microsoft Windows* 10 Pro 1909 V720 19H2(RS6), Grafikkarte: NVIDIA* RTX 2080 Ti, Grafiktreiber: 442.59, BIOS-Version 403
Prozessor: Intel® Core™ i5-6400 Prozessor (6. Generation, SKL), PL1=65 W TDP, 4 Kerne/4 Threads, Mainboard: Asus Z170-M Plus, Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-2133/DDR4-SDRAM, Datenspeicher: Intel® Optane™ SSD der Produktreihe 905P (960 GB), Bildschirmauflösung: 1920 x1080, Betriebssystem: Microsoft Windows* 10 Pro 1909 V720 19H2(RS6), Grafikkarte: NVIDIA* RTX 2080 Ti, Grafiktreiber: 442.59, BIOS-Version 3805
- 6 Prozessor: Intel® Core™ i5-10400 Prozessor (10. Generation, CML-S), PL1=65 W TDP, 6 Kerne/12 Threads, Mainboard: Vorserie Asus ROG Maximus XII Formula, Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-2933/DDR4-SDRAM, Datenspeicher: Intel® Optane™ SSD der Produktreihe 905P (960 GB), Bildschirmauflösung: 1920 x1080, Betriebssystem: Microsoft Windows* 10 Pro 1909 V720 19H2(RS6), Grafikkarte: NVIDIA* RTX 2080 Ti, Grafiktreiber: 442.59, BIOS-Version 403
Prozessor: Intel® Core™ i5-6400 Prozessor (6. Generation, SKL), PL1=65 W TDP, 4 Kerne/4 Threads, Mainboard: Asus Z170-M Plus, Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-2133/DDR4-SDRAM, Datenspeicher: Intel® Optane™ SSD der Produktreihe 905P (960 GB), Bildschirmauflösung: 1920 x1080, Betriebssystem: Microsoft Windows* 10 Pro 1909 V720 19H2(RS6), Grafikkarte: NVIDIA* RTX 2080 Ti, Grafiktreiber: 442.59, BIOS-Version 3805

© Intel Corporation. Intel, das Intel Logo, das „Intel Inside“ Logo, Intel Core und Intel Optane sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. *Andere Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.