

AMD RYZEN™ PRO 5000-SERIE MOBIL-PROZESSOREN

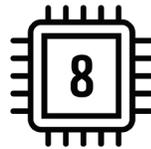
BESSERES BUSINESS-COMPUTING

BESCHLEUNIGEN SIE PRODUKTIVITÄT UND ZUSAMMENARBEIT

Beschleunigen Sie Produktivität und Zusammenarbeit mit der blitzschnellen Performance von AMD Ryzen™ 5000-Serie Prozessoren. Egal, ob im Büro, von zu Hause aus oder unterwegs im Hotel: Bleiben Sie überall produktiv.



Auf der fortschrittlichen 7nm „Zen 3“-Architektur für führende Prozessor-Performance entwickelt, die Anwendungen am Arbeitsplatz beschleunigt.



AMD Ryzen™ ist die einzige Prozessorfamilie mit bis zu 8 X86-Hochleistungskernen für ultradünne Notebooks.¹



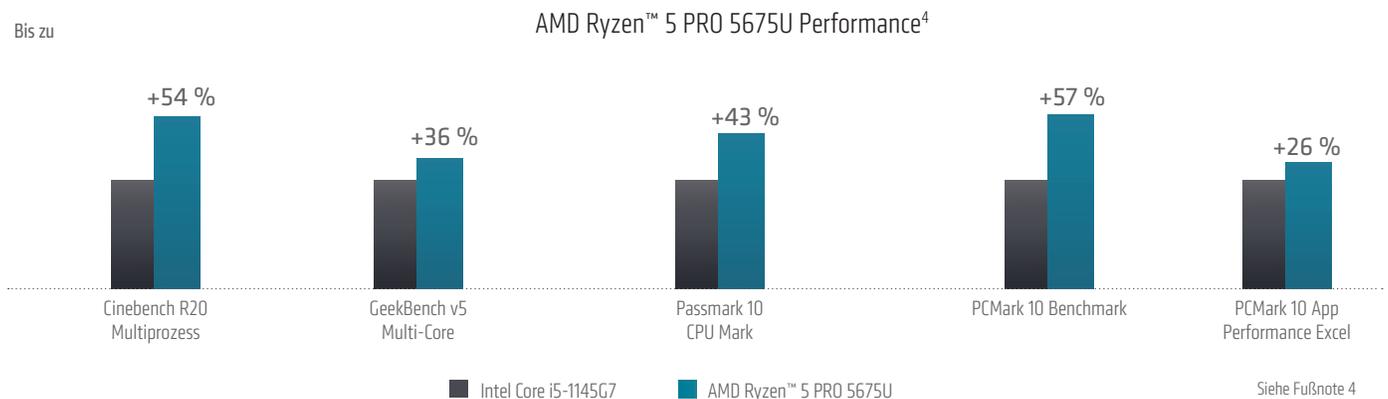
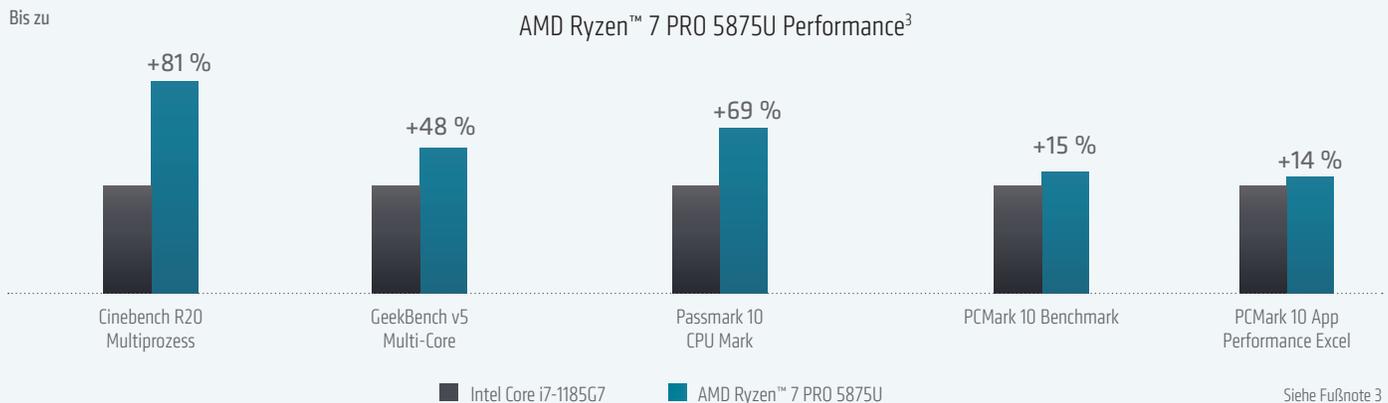
Bis zu 20,5 Stunden Akkulaufzeit bei alltäglicher Verwendung.²



Bis zu 81 % höhere Multiprozess-Performance im Vergleich zur Konkurrenz³ für reaktionsschnelles Multitasking in Anwendungen am Arbeitsplatz.

FÜHRENDE PERFORMANCE IM VERGLEICH ZUR KONKURRENZ

Die AMD Ryzen™ PRO 5000-Serie Mobil Prozessoren bieten fortschrittliche Technologie, damit Sie der Konkurrenz einen Schritt voraus sind.



DIE MODERNSTE SICHERHEIT⁵

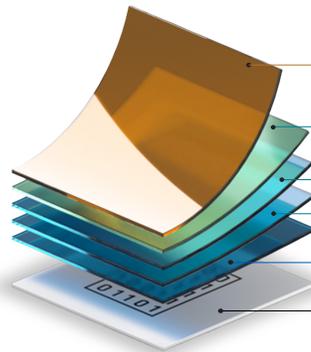
AMD PRO Security bietet innovative Verteidigungsschichten auf der Chip-, Betriebssystem- und Plattformebene, um IT-Teams Sicherheitsfunktionen für das gesamte System zu bieten.

ERHÄLTICH IN DER AMD RYZEN™ PRO 5000-SERIE

AMD Shadow Stack
bietet einen robusten Sicherheitsansatz zum Schutz vor Control-Flow-Angriffen.

FIPS 140-3 Zertifizierung
US-behördlicher Verschlüsselungsstandard, der vom privaten Sektor als ideale Norm zur Prüfung der Sicherheit des kryptografischen Moduls verwendet wird.

Secured Core PC
Tiefgreifende Integration mit Microsoft und OEMs zur Unterstützung sicherer Windows PCs.



OEM-SICHERHEITSFUNKTIONEN

WINDOWS SECURITY*

Secure Core PC
Hardwareforcierter Stack-Schutz

AMD MEMORY GUARD

AMD SECURE PROCESSOR

*FIPS 140-3-Zertifizierung¹

AMD „ZEN 3“ ARCHITEKTUR

AMD Shadow Stack

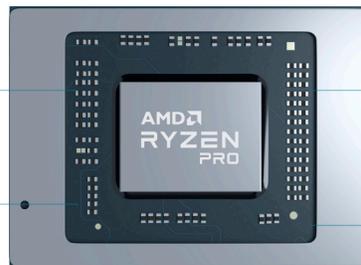
IHRE DATEN

*FIPS 140-3 Implementierung im Test

FÜR PROFESSIONELLE ANWENDER ENTWICKELT.

„Zen 3“-Architektur bietet höhere Taktraten, mehr Anweisungen pro Takt und niedrigere Latenzen

Die einzige x86-High-Performance-CPU mit 8 Kernen für ultradünne Business-Notebooks



Fortschrittliche 7nm-Prozesstechnologie sorgt für führende Leistung und Akkulaufzeit

AMD PRO Technologien:

AMD PRO Security
AMD PRO Manageability
AMD PRO Business Ready

AMD RYZEN™ PRO 5000-SERIE IM VERGLEICH ZUR KONKURRENZ

AMD RYZEN PRO	KERNE/ THREADS	PROZESS	L2- + L3- Cache	TDP	AMD PRO TECHNOLOGIEN
AMD Ryzen™ 7 PRO 5875U	8/16	7nm	20 MB	15 W	✓
AMD Ryzen™ 5 PRO 5675U	6/12	7nm	19 MB	15 W	✓
AMD Ryzen™ 3 PRO 5475U	4/8	7nm	10 MB	15 W	✓

INTEL vPRO	KERNE/ THREADS	PROZESS	CACHE	TDP	vPRO
i7-1185G7 i7-1165G7	4/8	10nm	17 MB	28 W	✓
i5-1145G7 i5-1135G7	4/8	10nm	13 MB	28 W	✓
i3-1125G4 i3-1115G4	4/8 2/4	10nm	8,5 MB	28 W	

BESUCHEN SIE AMD.COM/PARTNER

Ihre Quelle für Tools, Schulungen, News, Rezensionen und viel mehr!

Mehr über AMD Ryzen™ PRO Prozessoren erfahren Sie unter www.AMD.com/pro

- Ryzen 5000-Serie Mobil-Prozessoren enthalten bis zu 8 Kerne. Zum Stand von Januar 2021 ist das die höchste Kernanzahl in Mobil-Prozessoren von AMD oder Intel. C2M-2
- Alle Angaben zur Akkulaufzeit sind Schätzungen. Akkulaufzeit getestet von HP mit MobileMark 18; Test des HP ProBook 445 14"-G9-Notebook-PC mit 51 Whr-Akku und Ryzen™ 7 5825 U Prozessor. Tatsächliche Akkulaufzeiten hängen von verschiedenen Faktoren ab, u. a. Systemkonfiguration und -nutzung, Software, Betriebsbedingungen, Drahtlos-Funktionalität, Einstellung der Energieverwaltung, Bildschirmhelligkeit. Die maximale Akkukapazität nimmt im Laufe der Zeit und bei anhaltender Verwendung natürlich ab. AMD hat die Angaben zur Akkulaufzeit nicht unabhängig getestet oder überprüft. Weitere Informationen zum MobileMark 18 Benchmark-Test finden Sie unter <http://www.bapco.com>, <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c07949015&search=445%20g9>. GD-168.
- Tests im AMD Leistungslabor am 10.01.2022 mit einem AMD Referenzsystem mit Ryzen™ 7 5825U Prozessor, Majolica CRB Mainboard, Cezanne 15-W-Thermallösung 16 GB LPDDR4-4266, Samsung 970 Pro m.2 SSD 512 GB, integrierter Radeon Grafikeinheit, Windows 11 Pro Build 22000.282 gegenüber einem Dell Latitude 5420 mit Intel Core i7 1185G7, 28-W-Thermallösung, 32 GB LPDDR4-3200, Samsung 980 Pro m.2 SSD 1TB, Intel Iris Xe Grafikeinheit, Windows 11 Pro Build 22000.282, unter Verwendung folgender Tests: CineBench R15 1-thread, CineBench R20 n-thread, Geekbench v5 (5.3.1) Multi-Core Score (64-Bit), Passmark 10 CPU Mark, PCMark® 10 Benchmark, PCMark® 10 APP Performance Excel. PC-Hersteller können unterschiedliche Konfigurationen verwenden, die zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Ergebnisse können abweichen. PCMark® ist eine eingetragene Marke von Futuremark Corporation. CZP-64
- Tests im AMD Leistungslabor am 10.01.2022 mit einem AMD Referenzsystem mit Ryzen™ 5 5625U Prozessor, Majolica CRB Mainboard, Cezanne 15-W-Thermallösung 16 GB LPDDR4-4266, Samsung 970 Pro m.2 SSD 512 GB, integrierter Radeon Grafikeinheit, Windows 11 Pro Build 22000.282 gegenüber einem Dell Latitude 5420 mit Intel Core i5 1145G7, 28-W-Thermallösung, 32 GB LPDDR4-3200, Samsung 980 Pro m.2 SSD 1TB, Intel Iris Xe Grafikeinheit, Windows 11 Pro Build 22000.282, unter Verwendung folgender Tests: CineBench R15 1-thread, CineBench R20 n-thread, Geekbench v5 (5.3.1) Multi-Core Score (64-Bit), Passmark 10 CPU Mark, PCMark® 10 Benchmark, PCMark® 10 APP Performance Excel. PC-Hersteller können unterschiedliche Konfigurationen verwenden, die zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Ergebnisse können abweichen. PCMark® ist eine eingetragene Marke von Futuremark Corporation. CZP-65
- Ryzen PRO 5000-Serie-Mobil-Prozessoren haben die „modernste Sicherheit“. (Definiert von Microsoft Secured Core PC – Modern Security, aktiviert von Systemherstellern)
„Zen 3“ ist nur ein Codename und kein AMD Produktname.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Pfeillogo und deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere Namen dienen nur zu Informationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Januar 2022 PID-Nr. 221239451