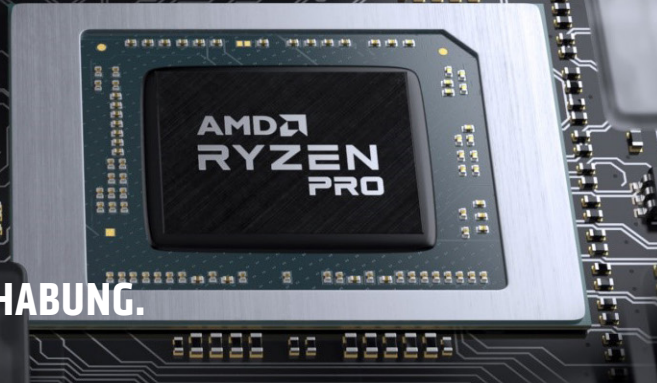




AMD RYZEN™ PRO 6000-SERIE MOBIL-PROZESSOREN

ULTIMATIVE PERFORMANCE. PROFESSIONELLE HANDHABUNG.



NEUE ERLEBNISSE MIT RYZEN™ 6000-SERIE PROZESSOREN

Die nächste Generation der AMD Prozessoren bietet beschleunigte Business-Produktivität, bessere Zusammenarbeit und inspiriert Kreativität für professionelle Notebook-Anwender.



Basierend auf der 6nm „Zen 3+“-Architektur für führende Prozessor-Performance zur Beschleunigung von Arbeitsplatzanwendungen.

AMD Ryzen™ ist die einzige Prozessorfamilie mit bis zu 8 x86-High-Performance-Kernen für ultradünne Notebooks¹.



Bis zu 24 Stunden Akkulaufzeit bei Videowiedergabe².

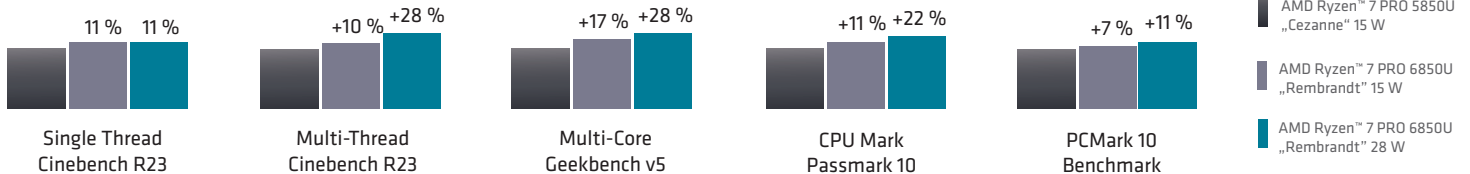
Die AMD RDNA™ 2-Grafikeinheit stellt die leistungsstärkste integrierte AMD Grafikeinheit aller Zeiten dar⁴.



SCHNELLSTE PRODUKTIVITÄTS-PERFORMANCE FÜR ULTRADÜNNE AMD NOTEBOOKS⁵

AMD Ryzen™ PRO 6000-Serie Mobil-Prozessoren bieten die schnellstmögliche Produktivitäts-Performance auf ultradünnen Windows Notebooks.

Ryzen™ 7 PRO verglichen mit der Vorgeneration

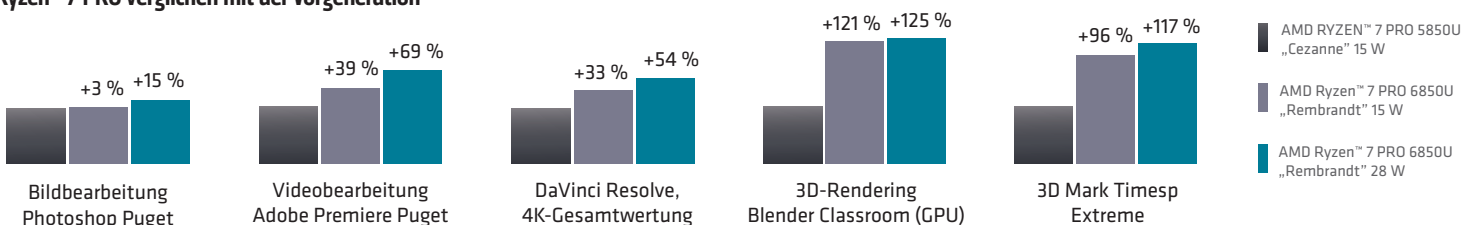


Siehe Fußnote 6

DIE LEISTUNGSSTÄRKSTE INTEGRIERTE AMD GRAFIKEINHEIT FÜR PCs⁴

AMD Ryzen™ 6000-Serie Mobil-Prozessoren bieten bis zu doppelt so viel an Performance bei der integrierten Grafikeinheit als die Vorgeneration³.

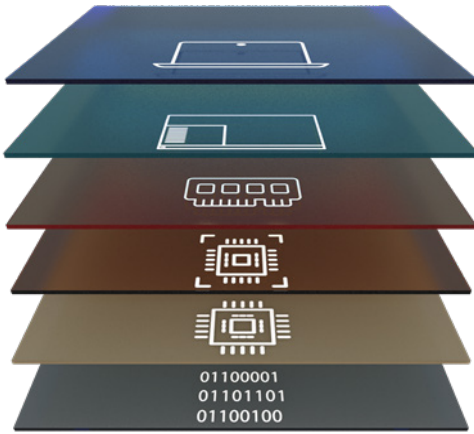
Ryzen™ 7 PRO verglichen mit der Vorgeneration



Siehe Fußnote 7



AMD PRO TECHNOLOGIEN



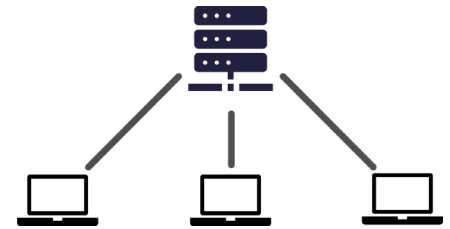
- **OEM-SICHERHEITSFUNKTIONEN**
- **WINDOWS® 11 SICHERHEIT**
Secured-Core PC
Hardwareverstärkter Schutz der Produktreihe
Microsoft Pluton Prozessor
- **AMD MEMORY GUARD**
- **MICROSOFT PLUTON SICHERHEIT**
FIPS 140-3 Level 2-Zertifizierung*
AMD SECURE PROCESOR
- **AMD „ZEN 3+“-ARCHITEKTUR**
AMD Shadow Stack
- **IHRE DATEN**

AMD PRO Security: Eine mehrschichtige Barriere aus Sicherheitsfunktionen auf Hardware-, Betriebssystem- und Systemebene;

NEU: Erstmals in einem Business-Notebook sind AMD Ryzen™ PRO 6000-Serie Prozessoren in den Microsoft Pluton Sicherheitsprozessor integriert^{8,9} zum Schutz von Benutzeridentität, Daten und Apps auf neuen Windows 11-PCs.

AMD PRO Manageability bietet ein robustes Funktionspaket für die Verwaltbarkeit. Es vereinfacht Bereitstellung, Imaging und die Verwaltung eines ständig wachsenden und sich verändernden Geräteparks;

NEU: AMD Manageability Prozessor¹⁰, ein dedizierter, in die CPU integrierter Prozessor für verbesserte Verwaltbarkeit.



18
MONATE
Geplante
Softwarestabilität



24
MONATE
Stabilität durch geplante
Verfügbarkeit



Qualitätssicherung auf
ENTERPRISE-NEIVEAU

AMD PRO Business Ready bietet Qualitätssicherung auf Enterprise-Niveau, Zuverlässigkeit und Softwarestabilität für langlebige Plattformen.

AMD RYZEN PRO 6000-SERIE IM VERGLEICH MIT DEM WETTBEWERB

AMD RYZEN PRO	KERNE/ THREADS	PROZESS	CACHE	TDP	AMD PRO TECHNOLOGIEN
Ryzen™ 7 PRO 6850U	8/16	6 nm	20 MB	15 - 28 W	●
Ryzen™ 5 PRO 6650U	6/12	6 nm	19 W	15 - 28 W	●

INTEL vPRO	KERNE/ THREADS	PROZESS	CACHE	TDP	vPRO
i7-1185G7 i7-1165G7	4/8	10 nm	12 MB	28 W	●
i5-1145G7 i5-1135G7	4/8	10 nm	8 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

1. 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
2. Basierend auf Tests von AMD vom 14.12.2021. Akkulaufzeit mit Stunden an kontinuierlicher 1080p-Wiedergabe mit dem h.264-Video-Codec evaluiert. Die Video-Decoder-Beschleunigung (einschließlich mindestens der Codices HEVC/H.265, H.264, VP9 und AV1) benötigt die Einbeziehung/Installation kompatibler Wiedergabesoftware und ist ohne diese nicht funktionsfähig. Systemkonfiguration: AMD Referenz-Mainboards, Ryzen™ 7 5800U bei 15 W und 2 x 8 GB LPDDR4, Ryzen™ 7 6800U bei 28 W und 2 x 8 GB LPDDR5, 1080p eDP PSR-Display mit Vanbright bei 150 nits, Samsung 980 Pro 1TB SSD, WLAN aktiviert und getrennt, Windows 11 22.000.282, BIOS 103BR1 (5800U) und 090RG1NT (6800U). Videodatei: 1920x1080, 23.976 Bps, h.264, RMB-15
3. Basierend auf Tests von AMD vom 14.12.2021. CPU-Performance mit einem geometrischen Mittelwert von 9 Multiprozess-Content-Creation- und CPU-Tests evaluiert. CPU-Performance mit 3DMark® Time Spy evaluiert. Systemkonfiguration mit Ryzen™ 7 5800U CPU-/GPU-Performance: HP ProBook 635 Aero G8 konfiguriert mit 2 x 8 GB DDR4-3200 (22-22-22), Windows™ 11 22.000.282, Samsung 980 PRO 1TB SSD, 15 W Neinn-Prozessor-TDP, GPU-Treiber 27.20.21026, BIOS T83. Systemkonfiguration für Ryzen™ 7 6800U CPU-/GPU-Performance: AMD Referenz-Mainboard konfiguriert mit 4 x 4 GB LPDDR5-6400 (40-39-45-90), Windows™ 11 22.000.282, Samsung 980 PRO 1TB SSD, 28 W Neinn-Prozessor-TDP, GPU-Treiber 30.0, BIOS TRM0081D, Performance kann abweichen. RMB-13
4. Basierend auf Tests von AMD vom 14.12.2021. Führende Performance von Grafikeinheiten in 3DMark Time Spy, dargestellt im Vergleich zur Vorgeneration von Ryzen™ 7 5800U und Intel Core i7 Mobil-Prozessoren. Performance kann abweichen. RMB-6
5. Basierend auf Tests von AMD vom 14.12.2021. Performance für Kreativität und Produktivität basiert auf führenden Ergebnissen in Cinebench R23 nt für ultradünne AMD Notebooks, deren Prozessoren unter 28 W TDP eingestuft sind. Performance kann abweichen. RMB-26
6. Test durchgeführt im AMD Leistungslabor am 10.12.2021 mithilfe eines HP ProBook 635 Aero G8 mit AMD Ryzen™ PRO 7 5850U Prozessor, 16 GB RAM - 3200 MHz, Samsung SSD 980 PRO 1-TB-Laufwerk, AMD Radeon™ Grafikeinheit, GPU-Treiber 27.20, mit Windows Professional, Build 22.000.282 gegenüber Mayan CRB mit AMD Ryzen™ 7 6850U Prozessor, 16 GB RAM - 6400, Samsung SSD 980 PRO 1-TB-Laufwerk, AMD Radeon™ 680M Grafikeinheit, GPU-Treiber 30.0, BIOS TRM0081D mit Windows Professional, Build 22.000.282 unter Verwendung folgender Tests: Cinebench R23 1-Thread, Cinebench R23 n-Thread, Geekbench v5 Multicore-Score, Passmark 10 CPU Mark, PC Mark 10 Benchmark. PC-Hersteller können unterschiedliche Konfigurationen verwenden, die zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Ergebnisse können abweichen. RMP-14
7. Test durchgeführt im AMD Leistungslabor am 10.12.2021 mithilfe eines HP ProBook 635 Aero G8 mit AMD Ryzen™ PRO 7 5850U Prozessor, 16 GB RAM - 3200 MHz, Samsung SSD 980 PRO 1-TB-Laufwerk, AMD Radeon™ Grafikeinheit, GPU-Treiber 27.20, mit Windows Professional, Build 22.000.282 gegenüber Mayan CRB mit AMD Ryzen™ 7 6850U Prozessor, 16 GB RAM - 6400, Samsung SSD 980 PRO 1-TB-Laufwerk, AMD Radeon™ 680M Grafikeinheit, GPU-Treiber 30.0, BIOS TRM0081D mit Windows Professional, Build 22.000.282 unter Verwendung folgender Tests: Puget Photoshop Gesamtwert, Puget Adobe Premiere Standard Gesamtwert, Davinci Resolve 4K Gesamtwert, Blender Bench GPU-Classroom, 3D Mark Timespy Extreme. PC-Hersteller können unterschiedliche Konfigurationen verwenden, die zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Ergebnisse können abweichen. PCMark® ist eine eingetragene Marke von Futuremark Corporation. RMP-15
8. Mit Stand Januar 2022 verfügen nur AMD Ryzen™ 6000-Serie Prozessoren über den Microsoft Pluton Sicherheitsprozessor, AMD Ryzen™ 5000-Serie Prozessoren und die neuesten Intel Prozessoren der 11. und 12. Generation jedoch nicht. *Microsoft Pluton ist eine Technologie, die im Besitz von Microsoft ist und eine AMD lizenzierte wurde. Microsoft Pluton ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Mehr erfahren unter <https://www.microsoft.com/security/blog/2020/11/17/meet-the-microsoft-pluton-processor-the-security-chip-designed-for-the-future-of-windows-pcs/>. RMB-24
9. Microsoft Pluton ist eine Technologie, die im Besitz von Microsoft ist und eine AMD lizenzierte wurde. Microsoft Pluton ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Mehr erfahren unter <https://www.microsoft.com/security/blog/2020/11/17/meet-the-microsoft-pluton-processor-the-security-chip-designed-for-the-future-of-windows-pcs/>. GD-202.

„Zen“ ist nur ein Codename und kein AMD Produktname.
© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Pfeillogo, Radeon, Ryzen und deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Google, das Google Logo, Chromebook, Chrome OS, Google Workspace und Google Play sind Marken oder eingetragene Marken von Google LLC. Andere Namen dienen ausschließlich Informationszwecken und können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. März 2022. PID-Nr. 221325951

