

Copilot Verstehen



Unternehmen, die für den bevorstehenden Windows 11 Aktualisierungszyklus planen, wollen die Bedürfnisse ihrer Mitarbeiter und die Copilot Angebote von Microsoft verstehen, um den richtigen KI-PC wählen zu können. KI-PCs – PCs, die mit einer Neural Processing Unit, kurz NPU, ausgestattet sind – gehen auf neue KI-Auslastungen ein, indem sie einen dedizierten lokalen Prozessor für eine effiziente, schnelle Ausführung bereitstellen. Aus einer [Recherche von IDC²](#) geht hervor, dass 95 % der Umfrageteilnehmer die Cloud-basierte KI testen und 43 % der Mitarbeiter KI bereits für ihre täglichen Abläufe einsetzen. IDC erwartet, dass die Einführung von KI-PCs in den nächsten Jahren stark ansteigen wird und geschätzte 93 % der PCs bis 2028 als KI-PCs klassifiziert sein werden.

AMD führte die PC-Branche an, indem das Unternehmen 2023 die ersten mit einer NPU ausgestatteten x86-KI-PCs einführte und 2025 auf dieser Grundlage mit einer Reihe von AMD Ryzen™ AI High-Performance-Prozessoren aufbaute. AMD Ryzen AI 300-Serie und Ryzen AI Max Prozessoren sind in zahlreichen mobilen Systemen, Business-PCs und mobilen Workstations in unterschiedlichen Preiskategorien verfügbar. Sie sind zudem durchgängig mit einer High-Performance-NPU mit einer Kapazität von bis zu 50 TOPS ausgestattet. Dies qualifiziert die Systeme, in denen diese eingesetzt werden, wie unten beschrieben als Microsoft Copilot+ PCs.

„Copilot“ ist eine KI-bezogene Marke, die Microsoft für verschiedene Produkte, Dienste und Programme anwendet. Je nach Kontext bezieht sich der Begriff „Copilot“ wie unten ausgeführt auf einen kostenlosen Cloud-basierten Dienst, einen Abonnementdienst, eine Chatbot-Funktion, die in Microsoft 365 (ehemals Microsoft Office) integriert ist, oder einen physischen KI-PC.

Grundlegende KI-Unterstützung: Copilot ist ein kostenloser KI-Dienst, der für alle Benutzer mit einem Microsoft Konto verfügbar ist. Damit lassen sich Texte und Bilder generieren und verschiedene Aufgaben auf Basis von Texteingaben durchführen. Er wird in der Cloud ausgeführt und erfordert eine Internetverbindung.

Systemintegration: Der Zugriff auf Copilot erfolgt über die neue Copilot Taste auf einigen Windows PCs, über das Startmenü oder eine Drucktaste in der Windows Taskleiste.

Kompatibel mit: Allen AMD Produkten.

Abonnementdienst: [Copilot Pro](#) ist ein kostenpflichtiger Abonnementdienst, der aktuell ca. 22 € pro Benutzer und Monat kostet. Er beinhaltet alle Microsoft Copilot Funktionen, wird vollständig in der Cloud ausgeführt und erfordert keinen KI-PC.

Erweiterte Funktionen: Er bietet zusätzliche Vorteile wie bevorzugten Zugang zu den neuesten KI-Modellen (wie GPT-4 und GPT-4 Turbo), bevorzugten Zugang zu KI-Modellen in Spitzenzeiten, 100 Boosts pro Tag, um Bilder mit KI zu schaffen (ggü. nur 15 Bildern bei der kostenlosen Version), und die Integration von Copilot in ausgewählten Microsoft 365 Apps. Er wurde für Benutzer konzipiert, die stabilere KI-Fähigkeiten für professionelle oder intensive Anwendungsfälle benötigen.

Kompatibel mit: Allen AMD Produkten auf Microsoft 365 Apps.

Integriert in Microsoft 365 (ehemals Office): Microsoft 365 ist der neue Markenname für Anwendungen, die bisher unter dem Namen „Office“ gruppiert waren. Mit Microsoft 365 Copilot ist Copilot in Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook und Teams verfügbar. Er beinhaltet alle Microsoft Copilot Funktionen, wird in der Cloud ausgeführt und erfordert keinen KI-PC.

Erweiterte Funktionen: Business Chat stellt Daten aus mehreren Quellen zusammen, um Fragen besser beantworten und wichtige Informationen erhalten zu können. Microsoft Graph-Grounding erweitert die Genauigkeit und Qualität von LLM-Ausgaben und ist standardmäßig verfügbar. Anpassungs- und Erweiterungsoptionen hierfür stehen über Microsoft Copilot Studio bereit.

Kompatibel mit: Allen AMD Produkten. Eine Lizenz für Microsoft 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Basic oder Microsoft 365 Business Premium ist für den Kauf von Microsoft 365 Copilot erforderlich.

KI-Hardware erforderlich: Copilot+ PCs haben eine NPU, die eine Kapazität von 40 TOPS oder höher haben. Im Gegensatz zu allen anderen Cloud-basierten Copilot Diensten führen Copilot+ PCs einige KI-Funktionen direkt auf dem Gerät aus und ermöglichen so eine schnellere und effizientere Verarbeitung. Copilot+ PCs beinhalten alle Copilot Fähigkeiten sowie einzigartige, lokale KI-Funktionen.

Neue KI-Funktionen: Copilot+ PCs unterstützen exklusive Windows KI-Funktionen, wie Liveuntertitel, Cocreator, Restyle Image and Creator, Windows Studio-Effekte und Recall.

Kompatibel mit: [AMD Ryzen AI 300-Serie](#) und [AMD Ryzen AI Max PRO](#) Prozessoren. Diese beiden CPU-Familien haben eine NPU mit einer Kapazität von bis zu 55 TOPS¹, die für Microsoft Copilot+ PCs erforderlich sind. Weitere Informationen erhalten Sie [in diesem Blogbeitrag](#) von SVP Jack Huynh. Auch wenn KI-PCs, die keine NPU-Performance von 40 oder mehr TOPS bieten, dank ihrer Gesamtkombination aus CPU-, GPU- und NPU-Performance dennoch für neue KI-Auslastungen geeignet sind, werden sie nicht als Copilot+ PCs klassifiziert.

Mehr entdecken >

HAUPTUNTERSCHIEDE

Zugänglichkeit: Copilot ist kostenlos und Cloud-basiert, während Copilot Pro und Microsoft 365 Copilot ein Abonnement erfordern. Die Microsoft Copilot+ PC Zertifizierung ist verbunden mit spezifischer Hardware (PCs mit einer NPU mit einer Kapazität von mindestens 40 TOPS sowie mindestens 16 GB RAM und 265 GB Speicher) und bietet lokale Verarbeitungsfähigkeiten.

Funktionalität: Copilot bietet eine grundlegende KI-Unterstützung. Copilot Pro und Microsoft 365 Copilot erweitern diese Fähigkeiten um schnellere und fortschrittlichere Funktionen und die Integration in Microsoft 365 Apps. Copilot+ PCs bieten Windows KI-Funktionen, die neben den Copilot Angeboten lokal auf dem Gerät ausgeführt werden.

1 – Trillions of Operations per Second (TOPS – Billionen Operationen pro Sekunde) für einen AMD Ryzen Prozessor gibt die maximale Anzahl an Operationen pro Sekunde an, die in einem optimalen Szenario ausgeführt werden können, und entspricht möglicherweise nicht der typischen Leistung. Der TOPS-Wert beruht auf verschiedenen Faktoren, u. a. der spezifischen Systemkonfiguration, dem KI-Modell und der Softwareversion. GD-243.

2 – IDC Whitepaper, gesponsert von AMD, „Accelerate Your Organization’s AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs“, Dokument #US53192925-WP, März 2025.

Die hier enthaltenen Angaben dienen ausschließlich zur Information und können ohne Vorankündigung geändert werden. Obwohl dieses Dokument mit aller Sorgfalt angefertigt wurde, kann es technische Ungenauigkeiten, Auslassungen und typografische Fehler enthalten. AMD ist nicht verpflichtet, diese Informationen zu aktualisieren oder anderweitig zu korrigieren. Advanced Micro Devices, Inc. gibt keinerlei Zusicherungen bezüglich der Genauigkeit oder Vollständigkeit dieser Inhalte und übernimmt keinerlei Haftung oder stillschweigende Gewährleistungen für die Nichtverletzung von Rechten, Marktfähigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke bei Betrieb oder Nutzung von AMD Hardware, Software oder anderen hier beschriebenen Produkten. Mit diesem Dokument werden keinerlei gewerbliche Schutzrechte gewährt – weder ausdrücklich noch impliziert oder durch eine Rechtswirkung. Die für Kauf oder Nutzung von AMD Produkten geltenden Bedingungen und Einschränkungen werden schriftlich zwischen den Parteien vereinbart oder in den Standard-Verkaufsbedingungen von AMD festgelegt. GD-18u.

© 2025 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Pfeillogo, Ryzen, Ryzen AI und deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere Produktnamen in diesem Dokument dienen nur zur Information und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.