

Copilot 이해하기

AMD
together we advance_

Windows 11 업데이트를 계획하고 있는 기업들은 적합한 AI PC를 선택하기 위해 직원들의 요구 사항과 Microsoft의 Copilot 서비스를 이해하기를 원할 것입니다. AI PC는 NPU(Neural Processing Unit)를 탑재한 PC로, 전용 로컬 프로세서를 통해 효율적이고 빠른 실행을 지원함으로써 새로운 AI 워크로드를 처리합니다. IDC의 조사²에 따르면, 설문 조사 응답자의 95%가 클라우드 기반 AI를 테스트 중이며 직원 중 43%는 이미 일상 업무 워크플로에 이를 사용하고 있습니다. IDC는 AI PC 도입률이 수년간 대폭 증가할 것으로 예상하며 2028년까지 PC 중 93%가 AI PC로 분류될 것으로 추정하고 있습니다.

2023년에 AMD는 x86 NPU를 탑재한 첫 번째 AI PC를 출시하며 PC 업계를 선도했으며 2025년에는 이러한 성공을 바탕으로 고성능 AMD Ryzen™ AI 프로세서를 다양하게 선보이게 되었습니다. AMD Ryzen AI 300 시리즈 및 Ryzen AI Max 프로세서는 모바일 시스템, 비즈니스 PC, 모바일 워크스테이션 등 여러 분야에서 다양한 가격대로 제공됩니다. 이 제품들에는 최대 50 TOPS를 제공하는 고성능 NPU가 공통적으로 탑재되어 있습니다. 따라서 이 제품들을 사용하는 시스템은 아래와 같이 Microsoft Copilot+ PC로 분류될 수 있습니다.

“Copilot”은 Microsoft에서 다양한 제품, 서비스, 프로그램에 적용하는 AI 관련 브랜드입니다. “Copilot”이라는 단어는 아래에 자세히 설명된 바와 같이 맥락에 따라 무료 클라우드 기반 서비스, 구독 서비스, Microsoft 365(기존의 Microsoft Office)에 통합된 채팅봇 기능 또는 물리적 AI PC를 의미합니다.



기본 AI 어시스턴트: Copilot은 Microsoft 계정이 있는 경우 누구나 사용할 수 있는 무료 AI 서비스입니다. 텍스트 프롬프트를 기반으로 텍스트와 이미지를 생성하고 다양한 작업을 수행할 수 있습니다. Copilot은 클라우드에서 실행되며 인터넷 연결이 필요합니다.

시스템 통합: Copilot은 일부 Windows PC의 새로운 Copilot 키, 시작 메뉴 또는 Windows 작업 표시줄에 있는 버튼을 통해 액세스할 수 있습니다.

호환 대상: 모든 AMD 제품.



구독 서비스: [Copilot Pro](#)는 유료 서비스로, 현재 사용료는 사용자당 매월 약 \$20입니다. Microsoft Copilot의 모든 기능을 제공하고, 클라우드에서만 실행되며, AI PC가 필요하지 않습니다.

향상된 기능: 최신 AI 모델(예: GPT-4 및 GPT-4 Turbo)에 대한 우선 액세스, 피크 시간대 AI 모델에 대한 우선 액세스, AI로 이미지 생성 시 하루 100회 부스트 사용 가능(무료 버전은 15회), 일부 Microsoft 365 앱에 대한 Copilot 통합 등 추가 혜택을 제공합니다. 전문적 또는 집중적 사용 사례를 위해 더욱 강력한 AI 기능이 필요한 사용자를 위해 설계되었습니다.

호환 대상: Microsoft 365 앱에서 구동되는 모든 AMD 제품.



Microsoft 365(기존의 Office)에 통합: Microsoft 365는 기존에 “Office” 명칭으로 그룹화되었던 애플리케이션의 새로운 브랜드 이름입니다. Microsoft 365 Copilot은 Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Teams에서 Copilot을 사용할 수 있도록 지원합니다. Microsoft Copilot의 모든 기능을 포함하고, 클라우드에서 실행되며, AI PC가 필요하지 않습니다.

향상된 기능: Business Chat은 출처가 다양한 데이터를 통합하여 더 나은 답변을 제공하고 중요한 정보를 강조합니다. Microsoft Graph 기반 연동은 LLM 출력의 정확성과 품질을 향상시키며, Microsoft Copilot Studio를 통한 사용자 지정 및 확장 옵션과 함께 기본적으로 제공됩니다.

호환 대상: 모든 AMD 제품. Microsoft 365 Copilot을 구매하려면 Microsoft 365 Business Standard, M365 365 Business Basic 또는 Microsoft 365 Business Premium 라이선스가 필요합니다.



AI 하드웨어 요구 사항: Copilot+ PC에는 40TOPS 이상을 지원하는 NPU가 탑재되어 있습니다. 다른 모든 클라우드 기반 Copilot 서비스와 달리, Copilot+ PC는 일부 AI 기능을 디바이스에서 직접 실행하여 보다 빠르고 효율적인 처리를 지원합니다. Copilot+ PC는 Copilot의 모든 기능과 고유의 로컬 AI 기능을 제공합니다.

새로운 AI 기능: Copilot+ PC는 Live Captions, Cocreator, Restyle Image 및 Creator, Windows Studio Effects, Recall 등 Windows AI 독점 기능을 지원합니다.

호환 대상: [AMD Ryzen AI 300 시리즈](#) 및 [AMD Ryzen AI Max PRO](#) 프로세서. 이 두 CPU 시리즈에는 Microsoft Copilot+ PC에 필요한 최대 55 TOPS¹를 지원하는 NPU가 탑재되어 있습니다. 자세한 내용은 SVP인 Jack Huynh이 작성한 [블로그 게시글을 참조](#)하시기 바랍니다. AI PC 중 NPU 성능이 40TOPS 미만인 모델은 CPU, GPU, NPU의 종합적인 성능 때문에 새로운 AI 워크로드에 적합함에도 불구하고 Copilot+ PC로 분류되지 않습니다.

[자세히 알아보기 >](#)

주요 차이점

간편한 사용: Copilot은 무료이며 클라우드 기반 서비스인 반면, Copilot Pro 및 Microsoft 365 Copilot은 구독이 필요합니다. Microsoft Copilot+ PC 인증은 특정 하드웨어(40TOPS 이상, RAM 16GB 이상, 저장 공간 265GB 이상을 지원하는 NPU 탑재 PC)에 연계되어 있으며 로컬 처리 기능을 제공합니다.

기능: Copilot은 기본 AI 지원을 제공합니다. Copilot Pro 및 Microsoft 365 Copilot은 더 빠르고 더 많은 고급 기능과 Microsoft 365 앱과의 통합을 통해 이러한 기본 AI 기능을 강화합니다. Copilot+ PC는 Copilot에서 제공하는 기능뿐 아니라 디바이스에서 로컬로 실행되는 Windows AI 기능도 제공합니다.

1 - AMD Ryzen 프로세서의 TOPS(초당 수조 연산)는 최적의 시나리오에서 실행될 수 있는 초당 최대 연산 수이며 일반적이지는 않을 수 있습니다. TOPS는 특정 시스템 구성, AI 모델, 소프트웨어 버전을 포함한 여러 요인에 따라 달라질 수 있습니다. GD-243.

2 - IDC White Paper, sponsored by AMD, Accelerate Your Organization's AI Strategy by Deploying High-Performance AI PCs, doc #US53192925-WP, 2025년 3월.

여기에 담긴 내용은 정보 제공만을 목적으로 하며, 고지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서 작성 시 만전을 기했으나 기술적 부정확, 누락 및 오타가 있을 수 있으며, AMD는 이 정보를 업데이트하거나 달리 교정해야 할 의무가 없습니다. Advanced Micro Devices, Inc.는 본 문서 내용의 정확성 또는 완결성과 관련하여 일체의 보증이나 보장을 하지 않으며, 본 문서에 명시된 AMD 하드웨어, 소프트웨어 또는 기타 제품의 운용이나 사용과 관련해 비위반, 판매적격성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 종류의 책임도 지지 않습니다. 금반언에 의해 암시되거나 발생하는 것을 포함해 지적 재산권에 대한 어떠한 라이선스도 본 문서로 부여되지 않습니다. AMD 제품의 구매 또는 사용에 적용할 수 있는 약관은 당사자 간 서명된 합의서 또는 AMD의 표준 판매 약관에 명시된 바와 같습니다. GD-18u.

© 2025 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, AMD Arrow 로고, Ryzen, Ryzen AI 및 그 조합은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. 본 게시물에 사용된 기타 제품명은 구분을 위한 것일 뿐이며 각 소유자의 상표일 수 있습니다.