

Tech Dossier

“기술이 주도하는 업무 혁신의 전환점”

AI PC가 가속화하는 디지털 워크플레이스 혁신 전략

- > 변화의 중심 ‘퓨처 오브 워크’
- > AI PC 생태계 확산, 현실로 다가온 전환점
- > HP가 제안하는 AI 중심 업무 환경
- > AI PC 도입 단계별 가이드라인



AMD
RYZEN AI
PRO 300 Series

HP EliteBook 8 G1a (16")

AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 프로세서
(8코어/16스레드, 16MB 캐시, 5GHz 최대 부스트)



무단 전재 재배포 금지

본 PDF 문서는 한국아이디지의 자산으로, 저작권법의 보호를 받습니다. 한국아이디지의 허락 없이 PDF 문서를 온라인 사이트 등에 무단 게재, 전재하거나 유포할 수 없습니다.

사람 중심으로 진화하는 업무 환경과 AI PC가 만든 변화의 흐름

원격 근무와 대면 협업이 공존하는 하이브리드 업무 환경이 기업 운영의 기본 구조로 자리 잡고 있다. 업무 방식 역시 공간 중심에서 벗어나, 언제 어디서나 일할 수 있는 유연한 생태계 구축 방향으로 전환됐다. 이러한 변화 속에서 생산성 향상 뿐 아니라 직원 경험, 의미 있는 성장, 권한 부여 등이 새로운 업무 가치로 부상했으며, 생성형 인공지능과 AI PC는 이를 실현하는 핵심 기술로 부각됐다.

AI는 복잡한 업무 환경을 단순화하고 개인화된 경험을 제공하며, 전자 보안 체계 전반을 재설계하도록 요구하고 있다. 특히 대규모 엔터프라이즈에서는 단일 단말 침해가 광범위한 위협으로 확산될 가능성이 높아 윈도우 11 기반 AI PC 전환이 필수 과제로 떠올랐다. 기업이 직면한 변화의 축은 개별 기술이 아니라 ‘퓨처 오브 워크(Future of Work)’라는 구조적 흐름이며, 이는 새로운 생산성 기준, 직원 경험 강화, 안전한 데이터 활용 전략을 동시에 필요로 한다.

온디바이스 AI는 이러한 전환의 핵심 기술로 주목받고 있다. 로컬 환경에서 AI 연산을 수행함으로써 지연 시간을 줄이고, 민감 데이터를 외부로 전송하지 않아 보안을 강화한다. 반복 추론을 디바이스에서 처리해 비용 부담을 완화하는 동시에, 엣지 컴퓨팅과의 결합으로 신속한 의사결정을 지원한다. HP는 이를 기반으로 위협 탐지, 프라이버시 보호, 개인화 성능 최적화 등 기능을 고도화하

며 AI PC의 활용 가치를 확장하고 있다.

HP는 AI PC를 개별 장비가 아닌 ‘퓨처 오브 워크’를 구현하는 핵심 전략 플랫폼으로 정의한다. HP가 제시하는 방향성은 기술 기능의 확장을 넘어, 사람 중심의 지능형 업무 환경으로 조직을 진화시키는 데 초점을 맞춘다.

AI PC 생태계가 빠르게 확산되고 있다는 점도 주목된다. 연구 결과에 따르면 AI 도구는 직원의 업무 시간을 크게 절감하고, 워크플로 간소화에 기여하며, 실질적인 성과 향상을 이끌고 있다. 클라우드 기반 AI만으로는 보안·지연·비용 측면에서 한계가 명확해지면서, 기업은 더욱 신뢰할 수 있는 로컬 AI 처리 환경을 요구하는 흐름을 보이고 있다. 이로 인해 AI 기능 최적화 여부는 신형 하드웨어 도입의 핵심 판단 기준으로 자리 잡고 있다.

HP는 기업이 혼란 없이 AI를 도입할 수 있도록 인프라 진단부터 변화 관리, 직원 역량 강화, 실제 활용 기술 선별, 미래 대비에 이르는 6단계 도입 가이드라인을 제시하며, 조직이 보다 민첩하고 미래지향적인 업무 체계로 도약할 수 있는 가능성에 집중한다.

AI PC는 새 업무 생태계를 구축하는 핵심 기반으로 진화하고 있으며, 향후 AI PC를 전략적으로 도입하는 기업은 지속 가능한 경쟁력과 새로운 업무 가치를 확보할 수 있을 것으로 전망된다.

“기술이 주도하는 업무 혁신의 전환점”

AI PC가 가속화하는 디지털 워크플레이스 혁신 전략

Foundry Custom Contents

원격 근무와 대면 협업이 공존하는 하이브리드 업무 환경은 이제 선택이 아닌 기본 구조로 자리 잡았다. 기업은 업무 공간을 중심으로 설계하던 기존의 방식을 넘어, 언제 어디서나 일할 수 있는 유연한 생태계를 구축하고 있다.

이제 미래의 일은 의미와 성장, 권한 부여에 중점을 두는 방향으로 발전하며, 기술은 이를 지원하는 촉매로 기능할 것이다. 개인화된 AI 경험과 유기적으로 연결된 통합 플랫폼은 생산성과 창의성을 높이고, 복잡한 기존 업무 환경을 단순화한다.

■ 변화의 중심 ‘퓨처 오브 워크’

하이브리드 근무가 일상화되고 업무 프로세스가 자동화·지능화 중심으로 재편되는 지금, 기업이 직면한 변화의 중심에는 특정 기술이나 개별 하드웨어가 아니라 ‘퓨처 오브 워크(Future of Work)’라는 거대한 전환 흐름이 있다. 기업은 이 흐름 속에서 어떻게 새로운 생산성 기준을 세우고, 직원 경험을 재정의하며, 데이터를 안전하게 활용할 것인지에 대한 전략을 요구받고 있다.

오늘보다 더 나은 내일의 업무를 위해 사람과 기술의 조화로운 파트너십을 고민하는 업체로 HP를 꼽을 수 있다. HP는 기술을 통해 사람과 일의 관계를 재정의하며 기업의 성장과 직원의 성취를 동시에 실현하기 위해 혁신을 이어가고 있다. HP가 제안하는 AI PC는 변화의 말단 도구가 아니라, 퓨처 오브 워크를 현실로 구현하는 기반 플랫폼으로 작동한다.

생성형 AI가 업무 전반에 자연스럽게 스며드는 환경에서 HP의 AI PC는 업무 방식의 혁신, 보안 체계의 재구성, 기업 운영 모델의 진화를 동시에 가능하게 하는 핵심 구성 요소로 자



리 잡으며, 기업이 다음 단계의 경쟁력으로 이동하는 출발점이 되고 있다.

■ 온디바이스 AI, 왜 지금인가?

2025년 현재 인공지능의 영향은 모든 산업으로 확산됐고, PC 역시 예외가 아니다. 온디바이스 AI의 가장 큰 장점으로 HP는 보안 강화를 강조한다. AI가 보안 설정 점검, 카메라·마이크 구성, 인터페이스 개인화 등 PC 자체 기능을 자동 제어하고, 비정상적 데이터·행동 패턴을 실시간 감지해 위협을 차단할 수 있기 때문이다.

■ AI PC 생태계 확산, 현실로 다가온 전환점

지난 2023년, 엔트로픽은 AI 도구로 반복적 작업을 처리하고 워크플로를 간소화하며 생산성을 비약적으로 높일 수 있다는 연구 결과를 발표했다. 이 연구는 AI가 단순한 기술적 유행을 넘어 업무 효율을 체감적으로 개선하는 실질적 도구이며, 보조 기능이 아니라 하나의 필수적인 업무 전략으로 자리 잡고 있음을 시사한다.

AI 중심의 업무 환경에서는 보안의 중요성도 더욱 커진다. 대규모 엔터프라이즈에서는 단 한 대의 PC 침해가 수천 대 규모로 확산될 위험이 크다. 따라서 AI 도입을 결정한 기업은 생산성과 보안을 강화하는 기본 인프라로 윈도우 11과 AI PC의 전환을 우선순위화하기 마련이다.

■ HP가 제안하는 AI 중심 업무 환경

AI PC를 위한 AMD 프로세서

AMD Ryzen™ AI PRO 300 시리즈를 포함한 AMD 프로세서는 AI 연산을 통해 업무 효율과 반응 속도를 크게 향상시킨다. 전용 AI 엔진과 고성능 멀티코어 구조를 기반으로, 회의 요약, 보안, 콘텐츠 생성 등 AI 기반 작업을 클라우드 의존 없이 빠르고 안정적으로 수행할 수 있어 전력 효율, 데이터 보안, 생산성 측면에서 차별화된 차세대 업무 환경을 가능하게 한다.

업무 환경과 생산성

HP의 윈도우 11 기반 AI PC는 회의 요약, 실시간 번역, 음성·영상 최적화 등 생산성 도구 전반을 로컬 AI로 가속해 하이브리드 업무 효율을 크게 끌어올린다. 클라우드 의존도를 낮춰 지연 시간을 최소화하는 것도 업무 몰입도 향상에 기여한다.

보안과 프라이버시 강화

AI PC는 보안을 단순 소프트웨어 수준이 아니라 하드웨어 레벨까지 확장한다. HP의 하드웨어는 온디바이스 AI 기반 위협 탐지, 실시간 이상 행동 감지, 프라이버시 셔터 등 다층적 보호 기능을 제공해 기업 데이터와 개인 정보를 동시에 지키며, 점점 더 중요해지는 보안·컴플라이언스 요구를 충족한다.



맞춤형 경험

사용자별 작업 패턴을 학습해 성능 배분, 배터리 관리, 앱 최적화를 자동으로 조정하는 개인화 경험 역시 HP AI PC의 강점이다. AI가 사용자의 컨텍스트를 이해하고 필요한 기능을 먼저 제안하거나, 일정·커뮤니케이션·콘텐츠 생성 흐름을 스스로 최적화해 불필요한 단계를 줄인다.

에너지 효율과 지속 가능성

HP는 에너지 효율을 AI의 핵심 가치로 강조한다. AI 기반 전력 관리, 발열 제어, 배터리 수명 연장 기능을 통해 하드웨어 사용 시간을 늘리는 동시에 운영 비용을 줄인다. 또한 재활용 소재 사용 확대, 환경 영향을 줄이는 제조 공정, 에너지 절감 설계 등 지속 가능성 전략을 적극 반영해 기업 ESG 목표 달성을 지원한다.

HP EliteBook 8 G1a (14")

- 운영 체제 : Windows 11 Pro / Home
- 프로세서 : 최대 AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 프로세서 (50 TOPS NPU 포함)
- 디스플레이 : 35.6 cm(14인치), 2.5K 해상도(2560x1600)
- 메모리 : 최대 64 GB DDR5-5600 MT/s
- 보안 : HP Wolf Security for Business



업무 패러다임 전환을 위한 전략적 하드웨어

HP는 AI PC를 ‘차세대 업무 패러다임으로의 전환을 가속하는 전략적 하드웨어’로 규정한다. 단순히 CPU나 GPU가 개선된 기기가 아니라, 하이브리드 환경의 생산성·보안·협업 모델을 재정의하는 기반 플랫폼이라는 의미다. HP는 온디바이스 AI라는 변화의 중심에서 기업이 미래 경쟁력을 확보하도록 지원하는 것을 목표로 한다.

하이브리드 협업을 혁신하는 시너지

HP는 폴리의 기술과 자사 AI·컴퓨팅 역량을 융합해 스마트 회의 경험을 제공한다. 또한 HP AI Companion은 온디바이스·클라우드 기반 AI로 문서 분석, 콘텐츠 생성, PC 최적화 등을 지원해 개인 업무 효율과 회의 준비 생산성을 크게 높인다.

■ AI PC 도입 단계별 가이드라인

현장에서는 많은 기업이 ‘AI를 어디서부터, 어떻게 도입해야 할까?’라는 고민에 직면해 있다. 이런 혼란을 방지하기 위해 HP는 기업이 AI를 체계적으로 도입하고 실제 업무 성과로 연결할 수 있는 ‘6단계 AI 도입 체크리스트’를 제시한다.

1단계 : 현재 위치 진단

AI 도입의 출발점은 현재 IT 인프라와 하드웨어의 상태를 정확히 진단하는 것이다. 특히





2025년 10월 윈도우 10 지원이 종료되기 전에 모든 PC를 윈도우 11 프로 기반으로 전환하고, NPU등 AI 연산 기능을 갖춘 최신 하드웨어를 확보해야 한다.

2단계 : 올바른 지원 체계 마련

AI 도입은 기술만의 문제가 아니라 운영·보안·관리 체계 전반의 변화와도 맞물린다. HP는 전문 파트너와 협력해 단말 보안 강화, AI 활용 지원, 하드웨어 관리 효율화 등 복잡한 과제를 해결할 것을 권장한다.

3단계 : 직원의 현재 상황에 맞춘 접근

AI의 성공적 도입은 기술보다 '사람 중심의 변화 관리'에 달려 있다. 기업의 리더는 구성원의 필요를 면밀히 파악하고, AI를 일상 업무 속에서 자연스럽게 활용할 수 있도록 실질적인 지원과 교육을 제공해야 한다.

4단계 : 팀의 역량 격차 파악하기

기업 내 AI 활용 능력은 개인별로 차이가 크다. 교육과 역량 개발을 통해 기술 격차를 줄이고, 각자의 역할과 필요에 맞는 학습 기회를 제공하는 것이 중요하다.

5단계 : AI 기술을 올바르게 이해하고 활용하기

선택과 집중이 AI 도입의 실효성을 결정한다. 기업은 실제 업무에 도움이 되는 기능을 선별해 활용해야 한다. 검증된 도구를 중심으로 도입하면 시스템 부하를 줄이고 직원들의 몰입도를 높일 수 있다.

6단계 : AI의 진화에 맞춰 미래 준비하기

AI는 끊임없이 발전하고 있으므로, 변화에 유연하게 대응할 수 있는 확장 가능한 기술 기반을 마련해야 한다. HP는 신뢰할 수 있는 파트너십과 지속적인 기술 지원을 통해 협업·보안·생산성의 균형을 유지하도록 돕는다.

HP는 AI 도입의 명확한 기준을 제시하며, 실질적인 성과로 이어지는 솔루션을 제공한다. 예를 들어, HP 울프 시큐리티는 AI 기반 위협 탐지를 통해 알려지지 않은 보안 공격까지 방어하고, HP 워크포스 솔루션은 AI 분석을 바탕으로 업무·보안·협업 환경을 최적화한다. 결국 HP가 제시하는 AI PC 전략은 기술의 진화를 넘어, 사람이 중심이 되는 지능형 업무 환경을 완성하기 위한 여정이다.

■ 퓨처 오브 워크, 그 중심에 선 AI 혁신 인프라

전 세계 기업 역시 일의 방식을 재정의하는 거대한 변곡점 위에 서 있다. ‘퓨처 오브 워크’는 사람·기술·공간의 관계를 새롭게 설계하는 전략 과제로 부상했다. 변화의 중심에는 단순한 하드웨어나 소프트웨어가 아닌, 조직의 지능형 업무 인프라로서의 AI 기반 업무 환경이 자리 잡고 있다.

이제 AI PC는 더 이상 하나의 업무 도구가 아니며, 생산성, 보안, 협업, 지속 가능성을 유기적으로 연결해 새로운 업무 생태계를 구축하는 핵심 플랫폼으로 진화하고 있다. 결국 퓨처 오브 워크의 방향은 ‘기술 중심의 혁신’이 아니라 ‘사람 중심의 진화’에 있다.

HP가 제시하는 AI PC는 업무 효율을 높이는 하드웨어의 개념을 넘어, 조직이 스스로 학습하고 성장하는 지능형 업무 생태계로의 전환을 가능하게 하는 기반 플랫폼 전략이다. 기업이 이 흐름을 주도적으로 수용한다면, AI는 단순한 생산성 향상을 넘어 지속 가능한 경쟁력과 새로운 일의 가치를 창출하는 핵심 자산이 될 것이다.

AMD 프로세스를 탑재한 HP 비즈니스 데스크탑 라인업

제품		차세대 AI PC 	AI PC	일반 PC
미니 작고 가벼운 디자인		• HP EliteDesk 8 Mini G1a		• HP EliteDesk 8 Mini G1a
스몰 폼팩터 높은 확장성			• HP Elite SFF 805 G9	
타워 강력한 성능과 확장성			• HP ProDesk 2 Tower G1a	



AMD 프로세스를 탑재한 HP 비즈니스 노트북 라인업

제품	차세대 AI PC  Copilot+PC	AI PC	일반 PC
EliteBook 8 시리즈 차원이 다른 비즈니스용 노트북		<ul style="list-style-type: none"> • HP EliteBook 8 G1a(16") • HP EliteBook 8 G1a(14") • HP EliteBook 8 G1a(13") 	<ul style="list-style-type: none"> • HP EliteBook 8 G1a(16") • HP EliteBook 8 G1a(14")
EliteBook 6 시리즈 비즈니스에 맞는 최적의 구성 지원		<ul style="list-style-type: none"> • HP EliteBook 6 G1a(16") • HP EliteBook 6 G1a(14") 	
ProBook 4 시리즈 견고한 내구성		<ul style="list-style-type: none"> • HP ProBook 4 G1a(16") • HP ProBook 4 G1a(14") 	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProBook 4 G1a(16") • HP ProBook 4 G1a(14")



