

# HP ProBook 4 G1i 14형 노트북 AI PC

## 복원력이 뛰어나고 미래를 대비한 노트북으로 잠재력 극대화

팀이 AI 기반 업무 스타일에 대해 탐구하는 과정에서 고급 기술이 적용된 최신 PC를 경험해 보십시오. HP ProBook 4 노트북 AI PC는 쉽게 업그레이드할 수 있는 14인치 패키지로 긴 수명을 지원하도록 제작되어 필수 성능, 보안, 내구성을 제공합니다.

### 고급 기능으로 성능 극대화

인텔® 코어™ Ultra 프로세서를 사용한 효율적인 작업 관리로 비즈니스를 성장시키십시오.<sup>2,3</sup> 11 TOPS NPU<sup>4</sup>, NVIDIA RTX™ 그래픽<sup>3</sup>, 업그레이드 가능한 스토리지와 메모리로 AI 기반 워크플로를 활용하십시오.

### 하이브리드 생산성 극대화

다양한 작업 스타일에 맞추어 손쉽게 사용할 수 있고 편리합니다. 16:10 화면 비율<sup>5</sup>의 14형 디스플레이, 대형 키보드 및 터치패드를 갖춘 작고 현대적인 디자인으로 집과 사무실 어디에서나 생산성을 향상합니다.

### 간소화된 엔터프라이즈급 보안

차세대 안티바이러스로 멀웨어와 해킹으로부터 비즈니스를 안전하게 지키십시오. 다중 보안 애플리케이션 격리 및 딥러닝 기능은 관리 도구와 함께 작동하여 보안, 하드웨어 및 BIOS 작업을 간소화함으로써 PC를 보호할 수 있습니다.<sup>6</sup>



\*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

## 지속 가능성 실현

### 공동의 미래 보호

ProBook 4 G1i 노트북 AI PC는 커버에 50% PIR(Post Industrial Recycled) 알루미늄을 사용하고<sup>7</sup>, 재활용되거나 인증된 지속 가능한 자원<sup>8</sup>의 HP 종이 기반 포장재를 100% 사용하며, AC 전류 센서를 사용하여 전력 소비량을 측정합니다.



# HP ProBook 4 G1i 14형 노트북 AI PC

## 특징

### HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용을 권장합니다.

Windows 11<sup>1</sup>과 HP 협업, 보안, 연결 기술을 통해 어디서든 성능저하 없이 작업하세요. Microsoft Copilot을 사용하여 콘텐츠를 요약 및 다시 작성하고, 관련 콘텐츠 추천을 받고, 체계적으로 정리하세요.<sup>10</sup>

### 최신 인텔® 멀티 코어 프로세서

기능, 빠른 성능 및 가치가 최적의 조합을 이루도록 HP ProBook 4를 구성하십시오. 최신 인텔® 코어™ Ultra 7 프로세서<sup>2,3</sup>와 11TOPS NPU<sup>4</sup>가 탑재되어 AI 기반 지능형 기술로 워크로드를 최적화하십시오.

### HP Wolf Security로 보호

비즈니스용 HP Wolf Security<sup>6</sup>는 하드웨어 기반의 중단 없는 탄력적인 방어를 제공합니다. BIOS에서 브라우저, OS 전반에 걸쳐 지속적으로 발전하는 솔루션을 통해 최신 위협으로부터 PC를 보호할 수 있습니다.

### UHD의 선명한 디스플레이로 모든 디테일을 담아냅니다.

300nit의 밝기<sup>3,11,12</sup>를 자랑하는 선명한 WUXGA 해상도의 디스플레이 또는 400nit의 매우 선명한 WQXGA 해상도 디스플레이를 선택할 수 있습니다.<sup>3,11,12</sup> 이 디스플레이는 낮은 블루라이트<sup>3</sup> 및 터치스크린<sup>3,12</sup>과 결합되어 선명하고 몰입감 있는 보기 경험을 제공합니다.

### 업그레이드 가능한 DDR5 SO-DIMM 슬롯으로 성능 요구 사항 충족

최대 32GB 듀얼 채널 메모리로 노트북의 효율성을 높이십시오.<sup>3</sup> 증가하는 비즈니스 요구 사항에 맞게 메모리를 쉽게 업그레이드하고 유지 관리할 수 있습니다.

### 빠르고 효율적인 Wi-Fi 7로 연결 상태 유지

PC의 휴대성과 안정적인 빠른 연결로 어디서나 업무를 수행할 수 있습니다. 기가비트 데이터 속도 Wi-Fi 7로 고집적 무선 환경에서도 빠르고 안정적으로 연결해보십시오.<sup>3,13,13</sup>

### 무선 4G LTE 연결

내장형 CAT16 WWAN(옵션)으로 대부분의 장소에서 연결을 유지할 수 있습니다.<sup>15</sup> 매우 안정적인 고급 네트워크 연결로 연결성과 보안이 강화됩니다.

### HP 보안 솔루션용 성능 향상

HP Endpoint Security Controller<sup>16</sup>와 장치 ID로 하드웨어 기반 자가 복구 보안 솔루션을 활용하십시오. 암호화로 보호된 하드웨어는 양자 컴퓨터 공격으로부터 보호하고 신뢰할 수 있는 루트를 만드는 데 도움이 됩니다.

### 향상된 디스플레이 환경

노트북의 얇고 가벼운 새시와 14형 디스플레이로 성능의 한계를 뛰어넘으십시오. 16:10 화면 비율 덕분에<sup>17</sup> 세로 방향으로 더 많은 콘텐츠를 볼 수 있고 풋프린트가 놀랍도록 적습니다.

### 중요한 연결 지원

FHD<sup>3</sup> 카메라 또는 TNR(일시적 노이즈 제거) 및 ISP 기능이 있는 5MP + IR 카메라 옵션으로 시청자에게 선명한 화질을 제공하십시오.<sup>3</sup> Poly Studio에서 세밀히 조정된 스피커와 함께 탁월한 영상과 오디오의 선명함과 선명도를 보장합니다.

### 강력한 개별 그래픽 성능

NVIDIA® GeForce RTX3050 별도 그래픽 옵션으로 노트북 성능을 강화하십시오.<sup>3</sup> AI 기반 콘텐츠 제작부터 빠르고 부드러운 그래픽 성능의 스마트 가상 회의까지 강력한 도구를 활용하십시오.

### 분실한 PC 찾기, 잠그기 또는 지우기

중요한 PC를 잃어버리면 비용 이상의 손실이 발생할 수 있습니다. HP Wolf Security Protect and Trace with Wolf Connect 옵션으로 위험을 완화하고 비용을 절감하십시오. 이제 전원이 켜진 상태에서도 PC를 찾고, 잠그고, 지울 수 있는 포괄적인 방법이 생겼습니다.<sup>18,19</sup>



# HP ProBook 4 G1i 14형 노트북 AI PC

## 기술 사양

사용 가능한 운영 체제	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용 권장 <sup>1</sup> Windows 11 Home 단일 언어 - HP는 Windows 11 Pro for Business 권장 <sup>1</sup> Windows 11 Pro 에디션 <sup>1</sup> Windows 11 Pro(Windows 11 Enterprise는 볼륨 라이선싱 계약을 통해 사용 가능) <sup>1</sup> FreeDOS
프로세서 제품군	인텔® 코어™ 울트라 5 프로세서 인텔® 코어™ 울트라 7 프로세서
가용 프로세서 <sup>2,3,4,5</sup>	인텔® Arc™ 그래픽 및 인텔® AI Boost(13NPU TOPS)를 탑재한 인텔® 코어™ Ultra 7 255H(최대 2.5GHz LP E-코어 최대 터보 주파수, 최대 4.4GHz E-코어 최대 터보 주파수, 최대 5.1GHz P-코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, 6P-코어, LP E-코어 2개 및 E-코어 8개, 16스레드) 인텔® 그래픽 및 인텔® AI Boost(12 NPU TOPS)를 탑재한 인텔® 코어™ Ultra 7 255U(최대 2.4GHz LP E-코어 최대 터보 주파수, 최대 4.2GHz E-코어 최대 터보 주파수, 최대 5.2GHz P-코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, 2 P-코어, 2 LP E-코어 및 8 E-코어, 14스레드) 인텔® 그래픽 및 인텔® AI Boost(12 NPU TOPS)를 탑재한 인텔® 코어™ Ultra 5 225U(최대 2.4GHz LP E-코어 최대 터보 주파수, 최대 3.8GHz E-코어 최대 터보 주파수, 최대 4.8GHz P-코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, 2 P-코어, 2 LP E-코어 및 8 E-코어, 14스레드) 인텔® Arc™ 그래픽 및 인텔® AI Boost(13NPU TOPS)를 탑재한 인텔® 코어™ Ultra 5 225H(최대 2.5GHz LP E-코어 최대 터보 주파수, 최대 4.2GHz E-코어 최대 터보 주파수, 최대 4.9GHz P-코어 최대 터보 주파수, 18MB L3 캐시, 4개의 P-코어, 2개의 LP E-코어 및 8개의 E-코어, 14스레드)
신경망처리장치	인텔® AI Boost <sup>5</sup>
제품 컬러	파이크 실버
최대 메모리	48 GB DDR5-5600 MT/s; (전송률 최대 5600MT/초.) 두 슬롯 모두 IT 부서와 자체 유지관리 업체만 액세스/업그레이드할 수 있습니다. 듀얼 채널 메모리 지원. <sup>6</sup>
메모리 슬롯	SODIMM 2개
내장형 스토리지	256GB 최대 1TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>7</sup>
디스플레이 크기(대각선, 미터법 단위)	35.6cm(14인치)
디스플레이 <sup>14,15,16,46</sup>	35.6cm(14인치)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), IPS, 눈부심 방지, 400nit, 저전력, 100% sRGB(HP Eye Ease 적용); 35.6cm(14인치)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), 터치, IPS, 눈부심 방지, 300nit, 저전력, 62.5% sRGB; 35.6cm(14인치)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), IPS, 눈부심 방지, 300nit, 저전력, 62.5% sRGB; 35.6cm(14인치)(대각선), 2.2K(2240 x 1400), IPS, 60Hz, 눈부심 방지, 400nit, 100% sRGB(HP Eye Ease 적용)
사용 가능한 그래픽	통합: 인텔® Arc™ 그래픽; 인텔® 그래픽 <sup>20</sup> 분리형: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050(4GB GDDR6 전용) <sup>13</sup> (HD 디코딩, DX12, HDMI 2.1 지원.)
오디오	Poly Studio의 오디오, 듀얼 스테레오 스피커, 듀얼 어레이 마이크
포트 및 커넥터	1 HDMI 2.1; 1 stereo headphone/microphone combo jack; 1 RJ-45; 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (powered); 2 USB Type-C® 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) <sup>21</sup> ; (케이블은 포함되어 있지 않습니다.); 부품(옵션): 나노 SIM 1개 <sup>11</sup>
입력 장치	풀 사이즈 아일랜드 스타일 키보드(숫자 키패드 및 백릿 옵션 포함) <sup>51</sup> ; 클릭패드(멀티 터치 제스처 지원 포함, 탭 기본으로 지원); Microsoft Precision 터치패드; HP Sure Platform; 열 센서; HP Tamper Lock; 홀 효과 센서 <sup>11,32</sup>
통신	(Miracast 인증 장치와 호환됩니다. <sup>12</sup> ); Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 모듈; 인텔® Wi-Fi 6E AX211(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드; 인텔® Wi-Fi 7 BE201(2x2) 및 Bluetooth® 5.4 무선 카드, 비v프로®; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
카메라	FHD 카메라(일부 모델); 5MP IR 카메라(일부 모델) <sup>11,14</sup>
소프트웨어	Microsoft Office(별도 판매) 구매; HP Connection Optimizer; HP HotKey 지원; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS 인증 수준 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy 설정; HP Services Scan <sup>21</sup> ; HP 스마트 지원 <sup>22</sup> ; HP Support Assistant; myHP; 상업용 HSA Fusion; 상업용 HSA Telemetry; Poly Lens <sup>15</sup> ; Poly Camera Pro; Windows의 Copilot(Copilot 키 포함) <sup>24</sup>
보안 관리	HP Tamper Lock <sup>32</sup> ; 보안 코어 PC 지원 <sup>33</sup> ; Windows Hello ESS(Enhanced Sign-in Security) 지원; HP Sure Admin <sup>34</sup> ; HP Sure Click <sup>35</sup> ; HP Sure Recover <sup>36</sup> ; HP Sure Run <sup>37</sup> ; HP Sure Sense <sup>38</sup> ; HP Sure Start <sup>39</sup> ; TPM 2.0 내장 보안 칩(Common Criteria EAL4+ 인증)(FIPS 140-2 Level 2 인증); Absolute Persistence Module <sup>40</sup> ; 오디오 영구 비활성화; HP BIOS Recovery; 네트워크를 통한 BIOS 업데이트; HP BIOSphere Gen6 <sup>41</sup> ; HP DriveLock 및 Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>42</sup> ; HP Wake on WLAN; 보안 잠금 슬롯 <sup>43</sup>
보안 소프트웨어 라이선스	HP Wolf Pro Security 에디션 <sup>56</sup>
지문 판독기	지문 인식 센서(일부 모델)



# HP ProBook 4 G1i 14형 노트북 AI PC

## 기술 사양

관리 기능	HP 클라이언트 카탈로그(다운로드) <sup>25</sup> ; HP 클라이언트 관리 스크립트 라이브러리(다운로드) <sup>26</sup> ; HP Cloud Recovery <sup>27</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP 드라이버 팩(다운로드) <sup>28</sup> ; HP Image Assistant(다운로드) <sup>29</sup> ; HP Manageability Integration Kit(다운로드) <sup>30</sup> ; HP Power Manager(Battery Health Manager 포함)(다운로드) <sup>31</sup>
전원	65W USB Type-C® 어댑터; HP 100W USB Type-C® 슬림 어댑터 <sup>19</sup>
배터리 유형	HP 장수명 3셀, 56Wh 리튬 이온 폴리머; HP 장수명 3셀, 48Wh 리튬 이온 폴리머 <sup>17</sup> ; 배터리는 내장되어 있으며 고객이 교체할 수 없습니다. 보증으로 수리 가능. 30분 이내에 50% 고속 충전. <sup>18</sup>
치수	31.86 x 22.43 x 1.09cm(앞면); 31.86 x 22.43 x 1.7cm(뒷면); (앞면 높이는 새시 바닥 커버의 경사가 시작되는 앞면 가장자리 근처에서 측정을 시작합니다. 뒷면 높이는 새시 바닥 커버의 경사가 끝나는 뒷면 가장자리 근처에서 측정을 시작합니다.)
무게	최소 1.39kg; (구성에 따라 무게는 달라질 수 있습니다. 전원 어댑터는 포함되지 않습니다.)
Ecolabels	EPEAT® 등록 구성 이용 가능; TCO 인증 구성 제공; 미국에서 EPEAT® Gold 등록 <sup>45</sup>
Energy star 인증	ENERGY STAR® 인증
인증 및 규격	CECP; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE 마킹; 중국 CCC/SRRC; 대만 BSMI/NCC; 대한민국 KCC/KC/KES; 우크라이나 NSoC/TEC; EAEU 준수; 사우디아라비아 준수; 낮은 블루라이트; WW RoHS; MIL-STD 810H
지속 가능한 영향 사양	Low halogen; Bulk packaging available; 20% post-consumer recycled plastic; 50% recycled metal; 50% ocean-bound plastic in fan enclosure; 100% of HP paper-based packaging is from recycled or certified sustainable sources
보증	국가에 따라 1년 보증 및 90일 소프트웨어 제한 보증 옵션을 제공합니다. 배터리에는 기본 1년의 제한 보증이 적용됩니다. 현장 서비스와 보증 연장도 이용할 수 있습니다. HP 케어팩 서비스는 표준 제한 보증을 넘어서는 확장 서비스 계약(옵션)입니다. HP 제품에 적합한 서비스 수준을 선택하려면 HP 케어팩 서비스 조회 도구( <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> )를 사용하세요.



# HP ProBook 4 G1i 14형 노트북 AI PC

## 각주

## 메시지 각주

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 혜택이 주어지지 않을 수 있습니다. 성능 및 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드 및 하드웨어와 소프트웨어 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 인텔의 변조 지정, 브랜딩 및/또는 이름 지정은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 구매 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> NPU가 필요한 기능과 소프트웨어는 소프트웨어 구입이나 구독, 소프트웨어 또는 플랫폼 제공업체의 지원이 필요할 수 있으며, 타사 소프트웨어는 특정 구성 또는 호환성 요구 사항이 적용될 수 있습니다. 성능은 용도, 구성, 기타 요인에 따라 다를 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 모든 성능 사양은 HP의 구성 요소 제조업체가 제공한 일반 사양을 나타냅니다. 실제 성능은 그보다 높거나 낮을 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 비즈니스용 HP Wolf Security를 사용하려면 Windows 10 이상이 필요합니다. Wolf Security는 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 있으며 HP Pro, Elite, 워크스테이션, RPOS 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능과 OS 요구 사항은 제품 세부 정보를 참조하세요.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 재활용 금속은 26그램 초과 금속 부중에 대하여 ISO 14021 정의에 따른 금속 총무게의 비율로 표현됩니다.
<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> PC, 디스플레이, 홈 및 오피스 인쇄, 소모품을 위한 HP 종이 및 파이버 기반 포장재는 HP가 불물 기준으로 최소 97% 이상 감중하여 공급업체에 의해 재활용 또는 인증된 것으로 보고됩니다. 포장재는 제품과 함께 제공되는 상자와 상자 안의 모든 종이 기반 재료를 말합니다. 개인용 시스템 액세서리 및 예비 부품용 패키지는 포함되어 있지 않습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매할 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다. Windows 11은 자동으로 업데이트되며 항상 활성화되어 있습니다. ISP 수수가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. http://www.windows.com을 참조하십시오.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> May require Windows Update or app download from the Microsoft Store. Microsoft Copilot is NOT available in China, Russia, Belarus, and embargoed regions Cuba, Iran, North Korea, Crimea.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> WUXGA 또는 WOXGA 이미지를 보려면 WUXGA(1920x1200) 또는 WQXGA(2560x1600) 콘텐츠가 필요합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 터치스크린은 실제 밝기를 감소시킵니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 무선 액세스 포인트와 인터넷 서비스가 필요하며 이는 별도 판매됩니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용 가능합니다. Wi-Fi 7(802.11BE) 기능을 사용하려면 호환되는 Windows 11 OS, 호환 프로세서, 이전 802.11 사양과의 역호환성을 지원하는 Wi-Fi 7 라우터 (별도 구매)가 필요합니다. Wi-Fi 7이 지원되는 국가에서 사용할 수 있습니다. 802.11BE의 사양은 초안 사양이며 최종 버전이 아닙니다. 최종 사양이 초안 사양과 다른 경우, 장치와 다른 802.11BE 장치의 통신 기능에 영향을 줄 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 동일한 라우터에 연결된 두 장치 간에 파일을 전송할 때 Wi-Fi 7(802.11BE)을 사용하는 경우, 기가비트 데이터 속도의 Wi-Fi\*를 이용할 수 있습니다. 160MHz 채널을 지원하는 무선 라우터(별도 판매)가 필요합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> WWAN은 옵션 기능으로 공장 설정 및 별도 구매의 서비스 계약이 필요합니다. 해당 지역의 보장 범위와 가용성은 서비스 제공업체에 문의하십시오. 일부 제품 및 일부 지역에서는 4G LTE를 사용할 수 없습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Windows 10 이상이 필요합니다. 최신 HP Endpoint Security Controller(Gen 5)가 적용된 지원 HP PC용입니다. https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A48-3644ENW를 참조하십시오.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 모든 성능 사양은 HP의 구성 요소 제조업체가 제공한 일반 사양을 나타냅니다. 실제 성능은 더 뛰어나거나 낮을 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 일부 국가에서는 서비스가 제공되지 않습니다. 전체 셀룰러 서비스는 Wolf Connect가 서비스를 검사하여 지역으로 제한됩니다. 솔루션 서비스 범위에 대한 자세한 내용은 https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries를 참조하십시오.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Protect & Trace with Wolf Connect는 일부 HP 상용 G10 및 G11 노트북과 모바일 워크스테이션 장치에서 사용할 수 있으며 https://admin.hp.com에서 HP Workforce Central에 등록해야 합니다. MNB(모바일 협업체 카드)가 있는 장치는 인터넷 액세스를 지원하지 않습니다. 4G LTE 및 5G 모뎀을 탑재한 장치에 대한 인터넷 서비스는 포함되어 있지 않으며 별도로 구매해야 합니다. Wolf Connect. 일부 국가에서는 서비스가 제공되지 않습니다.

## 사양 각주

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매할 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다. Windows는 자동으로 업데이트 및 활성화됩니다. 고속 인터넷과 인터넷 서비스가 필요합니다. ISP 수수가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. http://www.windows.com을 참조하십시오.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 혜택이 주어지지 않을 수 있습니다. 성능 및 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드 및 하드웨어와 소프트웨어 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 인텔의 변조 지정, 브랜딩 및/또는 이름 지정은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 프로세서 속도는 최고 성능 모드를 나타낼 때, 노트북과 함께 제공된 전원 어댑터를 사용하는 경우 30분 이내에 최대 50%까지 재충전합니다. 배터리 용량이 56Whr 이하인 경우 최소 65W 전원 어댑터가 필요합니다. 배터리 용량이 56Whr 이상 83Whr 미만인 경우 최소 100W 전원 어댑터가 필요합니다. 배터리 용량이 83Whr 이상 100Whr 미만인 경우 최소 120W 전원 어댑터가 필요합니다. 배터리가 90% 충전되면 충전 속도가 일반적으로 돌아옵니다. 시스템 허용 오차로 인해 충전 시간이 +/-10% 차이 날 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 인텔® 태보 부스트 성능은 하드웨어, 소프트웨어 및 전반적인 시스템 구성에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 www.intel.com/technology/turboboost를 참조하십시오.
<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> NPU가 필요한 기능과 소프트웨어는 소프트웨어 구입이나 구독, 소프트웨어 또는 플랫폼 제공업체를 통한 활성화가 필요할 수 있으며, 타사 소프트웨어에는 특정 구성 또는 호환성 요건이 적용될 수 있습니다. 잠재적인 NPU 추론 성능은 용도, 구성 및 기타 요인에 따라 달라집니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 일부 타사 메모리 모듈의 비업계 표준 특성으로 인해 호환성을 보장하려면 HP 브랜드 메모리 사용을 권장합니다. 메모리 속도를 혼합하면 시스템이 더 낮은 메모리 속도에 작동합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 최대 32GB가 시스템 복구 소프트웨어용으로 예약됩니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Wi-Fi 6E는 6GHz 대역에서 사용하려면 Wi-Fi 6E 라우터와 Windows 11이 필요합니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용 가능합니다. Wi-Fi 6E는 이전 802.11 사양과 호환됩니다. Wi-Fi 6가 지원되는 국가에서 사용 가능합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 무선 액세스 지정과 인터넷 서비스가 필요하며 이는 별도로 판매됩니다. 공용 무선 액세스 지점은 제한적으로 이용 가능합니다. Wi-Fi 7(802.11BE) 기능을 사용하려면 Windows 11 24H2, 일부 Intel® 프로세서, Wi-Fi 7 라우터(별도 판매)가 필요합니다. Wi-Fi 7은 이전 802.11 사양과 호환됩니다. Wi-Fi 7이 지원되는 국가에서 사용할 수 있습니다. 802.11BE의 사양은 초안 사양이며 최종 버전이 아닙니다. 최종 사양이 초안 사양과 다른 경우, 장치와 다른 802.11BE 장치의 통신 기능에 영향을 줄 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> WWAN 모듈은 옵션 기능으로 공장 설정 및 별도 구매의 서비스 계약이 필요합니다. 해당 지역의 기능 여부 및 서비스 범위에 대해서는 서비스 제공업체에 문의하세요. 연결 속도는 위치, 환경, 네트워크 조건 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. 일부 제품 및 일부 지역에서는 4G LTE를 사용할 수 없습니다.
<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 별도로 판매하거나 옵션 기능으로 판매됩니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Miracast는 TV, 프로젝터 및 스트리밍에 PC 화면을 전송할 수 있는 무선 기술입니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 통합 그래픽은 프로세서에 따라 다릅니다. NVIDIA® Optimus™ 기술은 인텔 프로세서와 NVIDIA® GeForce® 개별 그래픽 구성이 필요하며 Windows 10 Pro OS 이상에서 사용할 수 있습니다. NVIDIA® Optimus™ 기술을 사용하면 일부 시스템에서 개별 그래픽 영상 및 디스플레이 기능이 완전히 구현되지 않을 수 있습니다(예: OpenGL 응용 프로그램은 내장 GPU 또는 APU에서 구동).

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> FHD(Full-HD) 이미지를 보려면 FHD 콘텐츠가 필요합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 해상도는 모니터 기능, 해상도 및 색 농도에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 모든 사양은 HP의 구성 요소 제조업체가 제공한 일반 사양을 나타냅니다. 실제 성능은 더 높거나 낮을 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 새 배터리의 실제 배터리 와트시(Wh)는 실제 용량과 다를 수 있으며 리튬 이온 배터리의 완전 충전 용량은 일반적으로 최대 10Wh까지 차이날 수 있습니다. 배터리 용량은 배터리 상태 관리 설정, 보관 수명, 온도, 환경, 탑재된 앱, 기능, 시스템 구성 및 전원 설정 등 여러 요인에 따라 시간이 지남수록 그리고 사용량에 따라 자연적으로 감소합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 11 시스템이 꺼져 있거나 대기 모드일 때, 노트북과 함께 제공된 전원 어댑터를 사용하는 경우 30분 이내에 최대 50%까지 재충전합니다. 배터리 용량이 56Whr 이하인 경우 최소 65W 전원 어댑터가 필요합니다. 배터리 용량이 56Whr 이상 83Whr 미만인 경우 최소 100W 전원 어댑터가 필요합니다. 배터리 용량이 83Whr 이상 100Whr 미만인 경우 최소 120W 전원 어댑터가 필요합니다. 배터리가 90% 충전되면 충전 속도가 일반적으로 돌아옵니다. 시스템 허용 오차로 인해 충전 시간이 +/-10% 차이 날 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 사용 가능 여부는 국가마다 다를 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 인텔® Arc™ 그래픽 카드는 듀얼 채널 구성에서 시스템 메모리가 16GB 이상인 일부 인텔® 코어™ Ultra H 시리즈 프로세서 지원 시스템에서만 사용할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Services Scan은 일부 제품에서 Windows Update를 통해 제공되고, 각 하드웨어 장치의 등록을 검사하여 HP TechPulse 지원 서비스의 구매 여부를 판단하며, 해당하는 소프트웨어를 자동으로 다운로드합니다. HP TechPulse는 장치 및 앱과 관련된 중요 데이터를 제공하는 텔레메트리 및 분석 플랫폼입니다. 전체 시스템 요구 사항을 알아보거나 이 기능을 비활성화하려면 http://www.hpdaas.com/requirements를 참고하시고자 바랍니다. 중국에는 해당하지 않습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Smart Support를 사용하려면 HP Insights 에이전트를 설치해야 합니다. HP Smart Support를 사용하거나 다운로드하는 방법은 http://www.hp.com/smart-support를 참조하세요.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Poly Lens 데스크탑을 사용하려면 Windows OS가 필요합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Windows의 Copilot를 사용하려면 Windows 11이 필요합니다. 일부 기능에는 NPU가 필요합니다. 기능 제공 시기와 제공 여부는 시장 및 장치에 따라 다릅니다. 로그인하려면 Microsoft 계정이 필요합니다. Windows에서 Microsoft를 사용할 수 없는 경우 Copilot 키를 누르면 Bing 검색 엔진으로 연결됩니다. Recall을 사용하려면 지문 판독기 또는 얼굴 인식 카메라를 필요로 하는 Windows Hello ESS(Enhanced Sign in Security)를 사용한 고객 인증이 필요하며 일부 시스템에서는 지원되지 않을 수 있습니다.

http://aka.ms/WindowsAIFeatures 페이지를 참조하세요.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Client Catalog는 사전 설치되어 있지 않지만 https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html에서 다운로드할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Client Management Script Library(https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Cloud Recovery는 Z by HP, HP Elite 및 Pro 데스크톱에서 사용할 수 있으며, 인텔® 또는 AMD 프로세서가 탑재된 노트북에는 개방형 네트워크 연결이 필요합니다. 참고: 데이터 손실 방지를 위해 사용하기 전에 중요한 파일, 데이터, 사진, 비디오 등을 백업해야 합니다. 세부사항은 https://support.hp.com/us-en/computer 페이지를 참조하세요.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP 드라이버 팩은 사전 설치되지 않았으나 http://www.hp.com/go/clientmanagement에서 다운로드할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Image Assistant는 사전 설치되어 있지 않지만 (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/smlt/HPIA.html)에서 다운로드할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Manageability Integration Kit는 사전 설치되어 있지 않지만 https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools에서 다운로드할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Battery Health가 포함된 HP Power Manager는 https://support.hp.com/in-en/document/ish\_4449597-35195076 페이지에 시스템 정보를 입력하여 다운로드할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Tamper Lock은 고객 또는 관리자가 활성화해야 합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Secured Core PC를 사용하려면 인텔® vPro®, AMD Ryzen™ Pro 프로세서 또는 Qualcomm® 프로세서 SD850 이상ی 필요하며 8GB 이상의 시스템 메모리가 필요합니다. Secured Core PC 기능은 제조 시 활성화할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Sure Admin를 사용하려면 HP G8 이상 플랫폼, Windows 10 이상, HP BIOS, http://www.hp.com/go/clientmanagement의 HP Manageability Kit 또는 KMS 서비스, Android 또는 Apple 스토어의 HP Sure Admin Local Access Authenticator 스마트폰 앱이 필요 합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Sure Click은 Windows 10 이상이 필요합니다. 자세한 내용은 https://bit.ly/2PrLT6A\_SureClick을 참조하세요.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Sure Recover는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 또는 11과 개방형 네트워크 연결이 필요합니다. 데이터 손실 방지를 위해 HP Sure Recover를 사용하기 전에 중요한 파일, 데이터, 사진, 비디오 등을 백업해야 합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Sure Run은 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 이상이 필요합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Sure Sense를 사용하려면 Windows 10 이상이 필요합니다. 제품 사양에서 사용 가능 여부를 확인하세요. 중국으로 배송되는 WWAN이 포함된 장치에서는 HP Sure Sense를 Softpaq 다운로드를 통해서만 사용할 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Sure Start는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10이 필요합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> Absolute Persistence 펌웨어 모듈은 해제된 상태로 제공되며 라이선스 구독 구매와 소프트웨어 에이전트의 전체 활성화로만 활성화할 수 있습니다. 라이선스 구독은 수년에 걸친 기간으로 구매할 수 있습니다. 서비스가 제한되어 있으므로 미국 이외 지역의 서비스 이용 가능 여부는 Absolute에 문의하시기 바랍니다. 특정 조건이 적용될 수 있습니다. 자세한 내용은 https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/를 참조하세요.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP BIOSphere Gen6 기능은 플랫폼과 구성에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP Secure Erase는 미국 표준 및 기술 협회 특별 공시 800-88r™“Clear” 워생 처리 방법에 설명된 방법을 구현합니다. HP Secure Erase는 인텔® Optane™을 사용하는 플랫폼을 지원하지 않습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 잠금장치는 별도로 판매됩니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP BIOSphere Gen6 기능은 플랫폼과 구성에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> IEEE 16801-2018 EPEAT에 따라 미국 EPEAT™ 등록을 기준으로 합니다. EPEAT® 상태는 국가마다 다릅니다. 자세한 내용은 http://www.epeat.net를 참조하십시오.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 실제 밝기는 터치스크린을 사용하면 더 낮아집니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> HP 지문 인식 센서는 옵션 기능이며 구매 시 구성해야 합니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 백킹 키보드는 옵션 기능입니다.

<sup>[</sup>\*<sup>]</sup> 비즈니스용 HP Wolf Security를 사용하려면 Windows 10 또는 11 Pro 이상이 필요합니다. HP Wolf Security는 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 있으며 HP Pro, Elite, 워크스테이션, RPOS 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능과 OS 요구 사항은 제품 세부 정보를 참조하세요.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. 본 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 본 문서에 포함된 어떤 내용도 추가 보증을 제공하는 것으로 해석할 수 없습니다. HP는 여기에 포함된 기술적, 편집적 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. 인텔, 코어, Arc, 프로는 미국 및 기타 국가에서 인텔사 또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. NVIDIA, NVIDIA 로고는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 HP Inc.는 라이선스를 얻어 사용합니다. DisplayPort™ 및 DisplayPort™ 로고는 미국 및 기타 국가에서 VESA(Video Electronics Standards Association) 소유의 상표입니다. USB Type-C®와 USB-C®는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 환경보호국의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

5월 2025

—

