

HP에서는 Windows를 권장합니다.

진정한 모바일 워크스테이션의 신뢰성

HP ZBook 14는 낙하, 진동, 충격, 먼지, 습도, 고도, 고온 및 저온, 온도 충격 등을 통과하는 HP 토털 테스트 프로세스, ISV 인증 및 MIL-STD 810G 테스트 (미 국방성 내구성 표준)를 통과하여 높은 신뢰성을 제공하여 어떤 업무 환경에서도 즉시 사용할 수 있습니다.

인텔리전트 디자인

유지보수를 위해서 어떠한 톨도 필요하지 않습니다. Easy Access Door는 빠르고 편리하게 하드웨어 부품을 업그레이드할 수 있습니다. 이 모바일 워크스테이션은 USB 3.0 포트, 디스플레이 포트 1.2 및 미디어 카드 슬롯과 그 이상을 포함한 다양한 포트를 구성할 수 있도록 합니다. 이러한 포트를 사용하면 빠르고 쉽게 데이터를 전송할 수 있도록 해줍니다.

어두운 환경에서 사용할 수 있도록 세련된 백라이트 키보드³를 옵션으로 제공합니다.

³ 옵션으로 판매하거나 구성에 추가할 수 있습니다.
⁶ MIL-STD 테스트 통과 항목은 고지 없이 변경될 수 있으며, 이 테스트를 통과한 것이 미 국방성 계약 요구 조건이나 군사용으로 적합하다는 것을 의미하는 것은 아닙니다. 테스트 결과가 향후 이러한 테스트 조건에 맞도록 성능을 개선하겠다고 보장하는 것은 아닙니다.

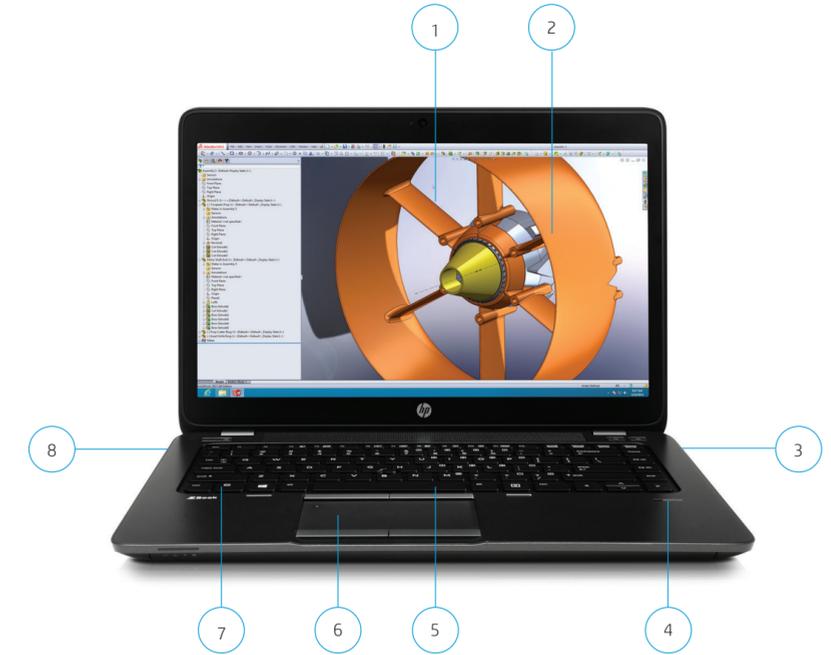
HP에서는 Windows를 권장합니다.

HP ZBook 14 모바일 워크스테이션 사양

운영 체제	Windows 8 Pro 64 ⁴ Windows 8 64 ⁴ Windows 7 Professional (Windows 8 Pro에서 다운그레이드 가능) ^{2,7} Windows 7 Professional 64 ^{16,17} SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
프로세서 ⁵	Intel® Core™ i7-4600U, 인텔 HD Graphics 4400 (2.1 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-4300U, 인텔 HD Graphics 4400 (1.9 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-4200U, 인텔 HD Graphics 4400 (1.6 GHz, 3 MB cache, 2 cores) vPro 기술 ¹⁸ 이 포함된 Intel® Core™ i5(일부 모델) vPro 기술 ¹⁸ 이 포함된 Intel® Core™ i7(일부 모델)
칩셋	칩셋은 프로세서와 통합됨
메모리 ⁸	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, 2 SODIMMs. 최대 16 GB
내장 스토리지 ⁹	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB, SATA (5400 rpm), 1 TB, SATA SED21, 500 GB, SATA FIPS 140-2 SED (5400 rpm), 500 GB, SATA SSD, 180GB, 512 GB, SATA SE SSD, 256 GB, M.2 SSD, 120 GB
디스플레이 (대각선 길이) ¹⁰	14" LED-백라이트 HD SVA eDP 눈부심 방지 (1366 x 768); 14" LED-백라이트 HD+ UWVA eDP 눈부심 방지 (1600 x 900); 14" LED-백라이트 HD+ SVA eDP 눈부심 방지 터치 (1600 x 900); 14" LED-백라이트 FHD UWVA eDP 눈부심 방지 + PSR (1920 x 1080)
그래픽	통합: 인텔 HD Graphics 4400; 별도: AMD FirePro M4100 (1 GB GDDR5 별도) AMD 다이내믹 전환 가능 그래픽 지원
오디오	DTS 스튜디오 사운드 HD 오디오 (Windows 운영 체제 전용); 통합 스테레오 스피커; 통합 마이크 (옵션인 웹캠과 함께 장착될 경우 듀얼 마이크 배열); 볼륨 음소거 버튼, 볼륨 업 & 다운을 위한 기능 키; 콤보 마이크 인/스테레오 헤드폰 아웃 잭
무선 지원 ^{11,12,13}	WLAN: 인텔 듀얼 밴드 무선-N 7260NB 802.11 a/b/g/n (2x2) WiFi; 인텔 듀얼 밴드 무선-N 7260AN 802.11 a/b/g/n (2x2) WiFi + 블루투스 4.0 콤보; 인텔 듀얼 밴드 무선-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi 및 블루투스 4.0 콤보* WWAN: HP hs3110 HSPA+ 모바일 모듈; HP lt4111 LTE/HSPA+ Gobi4G 모듈(EMEA); HP lt4112 LTE/HSPA+ Gobi4G 모듈
통신	통합 인텔 i218-LM기가 비트 네트워크 연결 (10/100/1000)
포트 및 커넥터	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 충전 포트; 1 디스플레이 포트; 1 스테레오 마이크 인/ 헤드폰 아웃 콤보; 1 AC 파워; 1 RJ-45; 1 사이드 도킹 커넥터; 1 VGA
확장 슬롯	1 SD 카드; 1 스마트 카드 리더
입력 장치	누수 방지 키보드, 온/오프 버튼이 있는 터치패드, 양방향 스크롤, 2 픽 버튼; 3 개의 추가적인 포인트 스틱 버튼이 있는 포인트 스틱; 이미지 센서 터치패드, 720p HD 웹캠 (모델 선택)
소프트웨어	HP Recovery Manager; HP Performance Advisor ⁶ ; HP Remote Graphics Software ¹ (사전 설치됨); HP Support Assistant; HP Client Security ¹⁹ ; HP Hotkey Support; HP Wireless Hotspot (Windows 8 경우만) ²¹ ; HP Connection Manager (Windows 7 경우만); HP GPS and Location ²² (특정 구성 선택 시- Windows 7 경우만); Adobe® Flash Player (Windows 7 경우만); Buy Office; Microsoft Security Essentials ¹⁴ ; Cyberlink Power DVD; Cyberlink Media Suite; Cyberlink Photo Director; Cyberlink Power Director; Cyberlink Power2Go; Cyberlink YouCam BE; Cyberlink Webcam Sharing Manager (웹 다운로드); PDF Complete Corporate Edition; Skype
보안	표준: HP 고객 보안 (Windows 8 경우만); HP 지문 센서; 통합된 스마트 카드 리더; 개선된 프리 부트 보안 (멀티 유저/ 멀티 팩터); HP 스페어 키 (초기 사용자 셋업 필요); 원 스텝 로그 온; 일반 기준 EAL4+ 확장 및 인증된 Discrete TPM 1.2 삽입된 보안 칩; 보안 잠금 슬롯; 인텔 AT 지원용 ²⁴ ; 옵션: GPS 트래킹이 있는 Computrace ²³ (별도 판매 및 구독할 필요가 있음)
규격 (w x d x h)	13.35 x 9.33 x .83 in 33.9 x 23.7 x 2.1 cm
중량	3.57 lb, 1.62 kg
파워	긴 수명의 3 셀 (24 Whr) 폴리머 배터리; 긴 수명의 3 셀 (50 Whr) 폴리머/ 프리즈마틱 배터리 ¹⁵ 2차 배터리: 6 셀 HP 긴 수명의 (60 Whr) 폴리머 슬라이스 배터리; 외부 65W "스마트" AC 어댑터; HP 급속 충전 (3 셀 1차 배터리에서는 지원하지 않음)
인증서	ENERGY STAR® 인증된 환경설정 사용 가능. 저 할로겐 ¹⁵
확장 솔루션 ¹	HP 조정 가능한 듀얼 모니터 스탠드 HP 조정 가능한 모니터 스탠드 HP 울트라 슬림 도킹 스테이션
보증	국가에 따라 제한된 3년, 1년 및 90일 보증 옵션 사용할 수 있음. 1차 배터리에 대한 1년의 제한된 보증 옵션 HP 케어 팩 서비스 ³ 는 표준 보증 뒤로 연장되는, 연장 서비스 계약입니다. ²⁰ 보다 자세한 내용은 hp.com/go/cpc 을 참조할 것.

HP에서는 Windows를 권장합니다.

HP ZBook 14 모바일 워크스테이션



1. 옵션 HD 웹캠
2. 14.0" (대각선 길이) LED 백라이트 HD 눈부심 방지 모니터 (옵션으로 터치 스크린 사용 가능)
3. USB 3.0 포트 (2), 헤드폰, 마이크 잭, 디스플레이 포트, 미디어 카드 리더, 에더넷 포트, AC 어댑터, 도킹 커넥터
4. 지문 인식 리더
5. 포인트 스틱
6. 스크롤 존이 있는 터치패드
7. 누수 방지 키보드
8. 보안 케이블 슬롯, VGA, USB 3.0 포트 (1 충전, 1 일반), 스마트 카드 리더.



HP에서는 Windows를 권장합니다.

1. 울트라북 명칭은 구성하는 스펙에 따라 적용 되지 않을 수 있습니다.
2. HP 원격 그래픽 소프트웨어는 Windows 및 인터넷 연결이 필요합니다.
3. 옵션으로 판매하거나 구성에 추가할 수 있습니다.
4. Windows 8의 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows 8의 모든 기능을 활용하려면 시스템을 업그레이드하거나 별도로 하드웨어, 드라이버 및 소프트웨어의 별도 구매가 필요할 수도 있습니다. 자세한 사항은 microsoft.com을 참조하십시오.
5. 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 개선할 수 있도록 설계되었습니다. 이러한 기술을 사용하겠다고 해서 모든 고객의 애플리케이션이나 소프트웨어에 도움이 되는 것은 아닙니다. 인텔® 아키텍처에서 64비트용 컴퓨터를 사용할 경우, 이러한 아키텍처에서 사용할 수 있는 프로세서, 칩셋, BIOS, 운영체제, 장치 드라이버 및 애플리케이션을 사용해야 합니다. BIOS에서 인텔® 64 아키텍처가 활성화 되어 있지 않을 경우 프로세서는 작동하지 않습니다 (32비트의 경우도 포함). 성능은 하드웨어와 소프트웨어의 구성에 따라 달라질 수도 있습니다. 인텔 제품의 숫자표기는 제품의 성능을 의미하지 않습니다.
6. HP Performance Advisor는 Windows 및 인터넷 연결이 필요합니다.
7. MIL-STD 테스트 통과 항목은 고지 없이 변경될 수 있으며, 이 테스트를 통과한 것이 미 국방성 계약 요구 조건이나 군사용으로 적합하다는 것을 의미하는 것은 아닙니다. 테스트 결과가 향후 이러한 테스트 조건에 맞도록 성능을 개선하겠다고 보장하는 것은 아닙니다.
8. 최대 메모리 용량은 Windows 64비트 운영 체제 또는 Linux를 사용하는 경우로 가정하였습니다. Windows 32비트 운영체제의 경우, 시스템 메모리의 제한으로 인하여 3GB 이상의 메모리는 사용할 수 없을 수도 있습니다.
9. 하드 드라이브의 경우, 1GB = 10억 바이트이고, 1TB = 1조 바이트입니다. 실제 포맷 후 용량은 이보다 적습니다. 최대 16GB (Windows 7의 경우) 및 최대 30GB (Windows 8의 경우)의 디스크 용량이 시스템 복원 소프트웨어용으로 예약됩니다.
10. HD 이미지를 보려면 HD 콘텐츠를 필요합니다.
11. 무선 접속 포인트가 있어야 하고 인터넷 서비스가 제공되어야 합니다. 공용 무선 인터넷의 사용 범위는 제한적입니다.
12. 802.11ac WLAN 사양은 사양이고 최종적인 결정 사항은 아닙니다. 최종 사양이 사양의 내용과 다를 경우, 다른 802.11ac WLAN 장치와 통신하는 노트북의 성능에 영향을 미칠 수도 있습니다. 연결 속도는 위치, 환경, 네트워크 상태 및 기타 요소로 인하여 차이가 있을 수도 있습니다.
13. 4G LTE의 경우, 모든 제품을 지역에 상관 없이 사용할 수 있는 것은 아니고, 인텔 프로세서로 구성된 제품이 한하여 제한적으로 사용할 수 있습니다. WWAN은 별도로 판매하는 옵션 구성 상품이거나 구성에 추가하는 상품입니다. WWAN 연결은 무선 데이터 서비스 계약 및 네트워크 지원이 필요하고, 모든 지역에서 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 사용 가능성 여부를 사용할 수 있는 지역을 확인하려면 서비스 제공 업체와 연락하시기 바랍니다. 연결 속도는 위치, 환경, 네트워크 상태 및 기타 요소로 인하여 차이가 있을 수 있습니다.
14. MSE를 업데이트하려면 Windows 7 운영체제를 사용하는 시스템이 인터넷에 연결돼 있어야 합니다.
15. 파워 코드, 케이ابل, 주변기기만 아니라, 3.5" SAS HDDs, 151 9260-8 SAS 6Gb/s ROC RAID 카드, Creative Recon3D PCIe 오디오 카드, 수냉식 솔라션 및 노트북 컴 5761 Gigabit PCIe NIC와 같은 소비자 환경을 고려한 내부 부품들 제외할 경우 본 제품은 할로겐 수치가 납니다. 구매 후 사용하게 된 서비스 부품의 경우 할로겐 수치가 낮지 않을 수도 있습니다.
16. 시스템 업그레이드가 필요 할 수 있으며, Windows 7의 모든 기능을 사용하기 위해 하드웨어를 별도로 구매해야 할 수도 있습니다. 자세한 내용은 microsoft.com/windows/windows-7/을 참조하시기 바랍니다.
17. 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 개선할 수 있도록 설계되었습니다. 이러한 기술을 사용하겠다고 해서 모든 고객의 애플리케이션이나 소프트웨어에 도움이 되는 것은 아닙니다.
18. 인텔® 아키텍처에서 64비트용 컴퓨터를 사용할 경우, 이러한 아키텍처에서 사용할 수 있는 프로세서, 칩셋, BIOS, 운영체제, 장치 드라이버 및 애플리케이션을 사용해야 합니다. BIOS에서 인텔® 64 아키텍처가 활성화 되어 있지 않을 경우 프로세서는 작동하지 않습니다 (32비트의 경우도 포함). 성능은 하드웨어와 소프트웨어의 구성에 따라 달라질 수도 있습니다. 인텔 제품의 숫자표기는 제품의 성능을 의미하지 않습니다.
19. 인텔® 액티브 관리 기술 및 인텔 가상 기술과 같은 일부 기능을 사용하기 위해 추가적인 서드 파티 소프트웨어가 필요합니다. 인텔 vPro 기술을 사용하기 위한 미래 '가상 기기' 애플리케이션의 사용 여부는 서드 파티 소프트웨어 제공자에 따라 다릅니다. 마이크로소프트 윈도우가 필요합니다.
20. HP 케어 팩의 서비스 수준과 대응 시간은 지역별로 달라질 수 있습니다. 서비스는 하드웨어를 구매한 날부터 시작됩니다. 구매한 HP 제품에 적합한 서비스를 선택하려면 HP 케어 팩 서비스 검색 도구를 사용하십시오. 자세한 내용은 hp.com/go/cpc를 방문하십시오.
21. NVIDIA Optimus는 기본값으로 활성화 되어 있습니다. 이 기능을 비활성화로 선택하였을 경우 인텔® 통합 그래픽을 사용할 수 없습니다.
22. 2013년 10월부터 서비스를 시작할 예정입니다.
23. 무선 핫 스팟 프로그램은 인터넷에 연결돼 있어야 하고, 이에 대한 용량은 별도로 구매해야 합니다. HP 무선 핫 스팟이 활성화된 경우, 장치에 연결된 다른 기기의 프로그램이 계속해서 작동하면서 무선 핫 스팟의 용량을 지속적으로 사용할 수도 있습니다. 이 경우, 무선 핫 스팟의 용량을 사용함으로써 인한 추가적인 비용이 발생할 수 있으므로, 자세한 데이터 용량 및 요금에 대하여 별도로 확인하시기 바랍니다. Windows 8을 필요로 합니다.
24. GPS 접속은 다수의 위성으로부터 방해 받지 않는 경로를 필요로 합니다. 빌딩의 내부, 다리 또는 매우 교통이 혼잡한 도시 지역에서는 성능에 영향을 받을 수도 있습니다. 다수의 GPS 응용 프로그램에서 사용할 수 있도록 별도의 GPS 네비게이션 소프트웨어를 구매할 필요가 있습니다.
25. 인텔 AT Security (보안)은 별도로 구매해야 합니다. Absolute Computrace 서비스를 구독해야 하고, 이를 활성화시킨 상태로 환경을 설정해야 합니다. 사용자의 국기가 미국 이외의 지역일 경우, 사용 가능성 여부를 Absolute와 확인하시기 바랍니다. 인텔과 HP는 이와 관련하여 발생하는 분실, 데이터 도난, 또는 시스템이나 기타 다른 손상에 대하여 책임이 없습니다. intel.com/technology/anti-theft/를 참조하기 바랍니다.
26. Computrace 에이전트는 꺼져 있는 상태로 선택되기 때문에, 구독할 때 소비자가 활성화시켜야 합니다. 구독은 1 ~ 수년 동안의 기간을 단위로 구매할 수 있습니다. 서비스가 제한적일 수 있으므로 미국 이외 지역의 경우, 사용 가능성 여부를 Absolute와 확인해야 합니다.
27. 본 시스템에는 Windows® 7 Pro 운영체제가 설치돼 있고, Windows 8 Pro 운영체제에 대한 라이선스와 미디어가 포함되어 있습니다. 사용자는 한 번에 한 번의 Windows 운영체제만 사용할 수 있습니다. 버전을 전환하려면 한 버전을 언인스톨 (제거)한 후 다른 버전을 설치할 필요가 있습니다. 데이터의 손실을 방지하려면 운영 체제를 언인스톨하기 전에 모든 데이터 (파일, 사진 등)를 백업한 후 설치해야 합니다.

더 자세히 알아 보려면

hp.com/go/ZBook14를 참조하십시오.

업데이트하려면

hp.com/go/getupdated에 방문하여 등록하십시오

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 이 문서에 포함된 모든 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 간이 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하지 않습니다. HP 는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다. Intel, Core, 및 Ultrabook은 미국에 있는 Intel Corporation의 등록상표입니다. AMD는 Advanced Micro Devices, Inc.의 등록상표입니다. ENERGY STAR는 미국 정부가 소유한 등록 마크이고 Bluetooth는 해당 소유주의 등록상표이며, 라이선스에 따라 Hewlett-Packard Company가 사용하고 있습니다. Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 미국에 등록된 등록상표입니다. 모든 기타 등록상표는 각 소유주의 재산입니다.

4AA4-8356ENW, 2013 9월

데이터 시트

HP ZBook 14 모바일 워크스테이션



세계 최고의 울트라북™1급 모바일 워크스테이션을 사용하여 최상의 업무 효율성을 유지하십시오.



HP ZBook 14 모바일 워크스테이션

HP에서는 Windows를 권장합니다.

그 어디에서도 볼 수 없는 혁신

세계 최초의 울트라북™1급 모바일

워크스테이션에 대하여 기대할 수 있는

모든 것. HP의 가장 가벼운 모바일

워크스테이션인 새로운 HP ZBook 14은

전문적인 3D 그래픽을 사용합니다. 매우

얇고, 고객의 요구에 맞춰 제품 사양을

구성을 할 수 있는 워크스테이션은 장소의

제한을 받지 않으면서도 강력하고,

신뢰성이 있습니다.

업무가 필요한 곳이 어느 곳이든 이 강력한 컴퓨터를 가지고 가십시오. 혁신적이고 세련된 디자인은 사무실 안팎에서, 고객의 현장에서, 또한 지사에서든 깊은 인상을 남기게 될 것입니다. 세계 최초의 울트라북™1급 모바일 워크스테이션은 모바일 컴퓨터의 기준을 다시 정의합니다.

HP의 원격 그래픽 소프트웨어 (RGS - Remote Graphics Software)를 사용하여*, 동료들과 함께 작업할 수 있고, 사무실에 있는 서버나 워크스테이션의 강력한 성능을 사용할 수 있습니다.

간단한 터치를 통해 설계도 사이를 오가거나, 사진을 확대하거나 축소할 수도 있습니다. 이제 프로그램들을 가볍게 터치하십시오. 이 모두가 옵션으로 제공하는 직관적인 10 포인트 멀티 터치 스크린3을 통해서 당신의 손 끝에서 실현될 것입니다.

성능을 위한 기술

HP의 모바일 워크스테이션은 최신 4세대 인텔® 코어™ i5 또는 i7 프로세서를 사용하여 에너지 효율과 신뢰성 사이에서 완벽한 균형을 실현할 수 있도록 최적화되었습니다. 이는 모바일 워크스테이션에서 배터리 수명의 극대화를 필요로 하는 전문가에게 가장 필요한 부분 일 것입니다.

업무 효율성 향상을 위해서 화면을 확장하여 사용 할 수 있습니다. 최신 AMD FirePro™ 그래픽은 ISV 인증을 포함하고 Eyefinity 기술은 하나의 그래픽 카드를 사용하여 여러 대의 모니터를 연결, 확장하여 사용 할 수 있습니다.

HP ZBook을 손쉽게 최적화하여 최고의 성능을 구현하실 수 있습니다. HP Performance Advisor는 업데이트 된 설정 및 드라이버를 사용 할 수 있도록 도움을 주어 성능을 최적화할 수 있도록 도와줍니다.

강력한 그래픽 성능이 필요할 때에는 최대 그래픽 성능을 사용하고, 일반적인 작업을 할 때는 파워를 조정하여 배터리를 보다 오래 사용할 수 있습니다. 하이브리드 그래픽은 자동으로 작동되고, 끊어짐 없이 매끄럽게 사용할 수 있습니다.

1. 울트라북 명칭은 구성하는 스펙에 따라 적용 되지 않을 수 있습니다.
2. HP 원격 그래픽 소프트웨어는 Windows와 인터넷 연결이 필요합니다.
3. 옵션으로 판매하거나 구성에 추가할 수 있습니다.
4. 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 개선할 수 있도록 설계되었습니다. 이러한 기술을 사용하겠다고 해서 모든 고객의 애플리케이션이나 소프트웨어에 도움이 되는 것은 아닙니다. 인텔® 아키텍처에서 64비트용 컴퓨터를 사용할 경우, 이러한 아키텍처에서 사용할 수 있는 프로세서, 칩셋, BIOS, 운영체제, 장치 드라이버 및 애플리케이션을 사용해야 합니다. BIOS에서 인텔® 64 아키텍처가 활성화되어 있지 않을 경우 프로세서는 작동하지 않습니다 (32비트의 경우도 포함). 성능은 하드웨어와 소프트웨어의 구성에 따라 달라질 수도 있습니다. 인텔 제품의 숫자표기는 제품의 성능을 의미하지 않습니다.
5. HP Performance Advisor는 Windows 및 인터넷 연결이 필요합니다.

