

HP에서는 Windows를 권장합니다.

최적의 성능을 낼 수 있는 파워풀한 기능

선더볼트™2, 전문가용 NVIDIA Quadro 3D Graphics, 그래픽과 옵션인 쿼드 코어 CPU,3,4를 사용한 새로운 HP ZBook 15는 노트북의 새로운 표준이 됩니다.

당신의 창의성을 극대화 하십시오. 최신 4세대 인텔® Core™ i5 또는 i7 프로세서3,5를 사용하여 다이나믹한 워크스테이션의 성능을 즐길 수 있습니다.

HP ZBook 15는 고객의 요구에 맞춰 제품의 사양을 구성할 수 있습니다. 최대 1.8 TB의 저장 장치와 최대 32 GB의 메모리4,9를 사용하여 성능을 유지하며, 대용량 파일을 저장할 수 있습니다.

USB 3.0보다 두 배 더 빠른 데이터 이동 속도는 창의적인 프로젝트를 더 빨리 구현할 수 있습니다. 또한, 단 하나의 케이블을 사용하여 여러 개의 장치를 보다 쉽게 연결할 수 있습니다. 이러한 기능은 선더볼트™2 기술을 사용하여 실현할 수 있게 되었습니다.

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.

신뢰도 높고 정확한 색 표현력

디지털 작업을 진행하면서 일관성 있고, 정확한 색 표현력을 유지합니다.

화면에서 보는 것과 같은 색감이 완성품에서도 볼 수 있도록 해주며, 이 모든 것은 옵션으로 선택가능 한 HP DreamColor 디스플레이 패널4을 통해서 제공합니다.

워크스테이션의 신뢰성

HP 토털 테스트 프로세스 중 모바일 워크스테이션은 115,000 시간의 성능 테스트를 통과하였고, HP ZBook 15는 ISV 인증을 통하여 신뢰성을 확보하여 어떠한 업무 환경에서도 즉시 사용 할 수 있습니다.

HP ZBook15를 최상의 성능으로 사용할 수 있도록 손쉽게 최적화를 하십시오. HP Performance Advisor는 업데이트 된 설정 및 드라이버를 사용하여 성능을 최적화할 수 있도록 도와줍니다.

2 선더볼트는 새로운 기술입니다. 선더볼트 포트에 연결하기 전에 선더볼트 장치에 대한 모든 최신 드라이버를 설치하십시오. 선더볼트 케이블 및 선더볼트 장치 (별도 판매)는 Windows와 호환됩니다. 소비자의 장치가 Windows용으로 선더볼트 인증을 받았는지 확인하시기 바랍니다. thunderbolttechnology.net/products를 참조하십시오.
3 최대 메모리 용량은 Windows 64 비트 운영 체제 또는 Linux를 사용하는 것으로 가정하였습니다. Windows 32 비트 운영 체제의 경우, 시스템 메모리의 제한으로 인해 3 GB 이상의 메모리는 사용할 수 없습니다.
4 옵션으로 판매하거나 구성에 추가할 수 있습니다.
5 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 개선할 수 있도록 설계되었습니다. 이러한 기술을 사용하였다고 해서 모든 고객의 애플리케이션이나 소프트웨어에 도움이 되는 것은 아닙니다. 인텔® 아키텍처에서 64 비트용 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 (32 비트의 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 하드 드라이브의 경우, 1 GB = 10억 바이트이고, 1 TB = 1 조 바이트입니다. 실제 포맷 후 용량은 이보다 적습니다. 최대 16 GB (Windows 7의 경우) 및 최대 30 GB (Windows 8의 경우)의 디스크가 시스템 복원 소프트웨어용으로 예약됩니다.

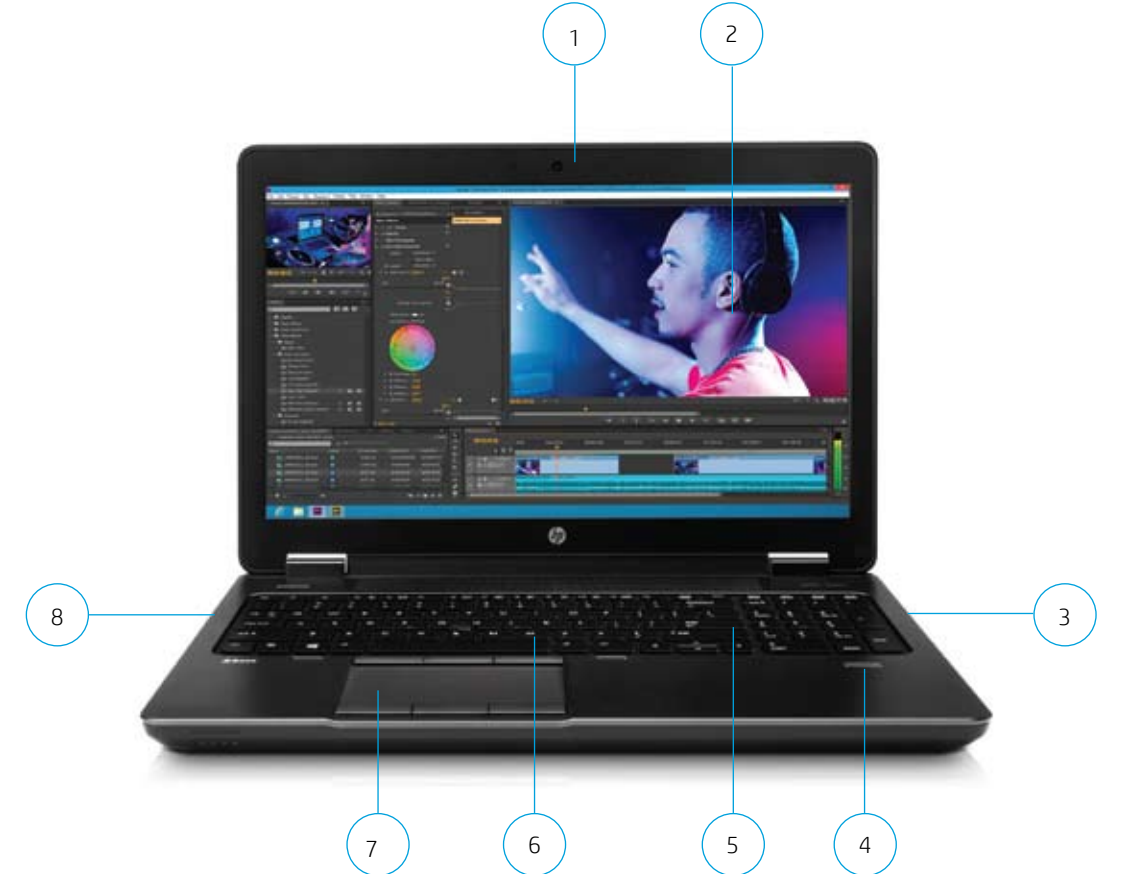
HP에서는 Windows를 권장합니다.

HP ZBook 15 모바일 워크스테이션의 사양

운영 체제	Windows 8 Pro 64 ¹⁷ Windows 8 64 ^{17,18} Windows 7 Professional (Windows 8 Pro에서 다운 다운그레이드 가능) ⁷ Windows 7 Professional 64 ¹⁹ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
프로세서^{5,19}	Intel® Core™ i7-4900MQ, 인텔 Intel HD Graphics 4600 (2.8 GHz, 1600MHz, 8 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i7-4800MQ, 인텔 Intel HD Graphics 4600 (2.7 GHz, 1600MHz, 6 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i7-4700MQ, 인텔 Intel HD Graphics 4600 (2.4 GHz, 1600MHz, 6 MB cache, 4 cores) Intel® Core™ i7-4600M, 인텔 Intel HD Graphics 4600 (2.9 GHz, 4 MB cache, 2 cores) Intel® Core™ i5-4330M, 인텔 Intel HD Graphics 4600 (2.8 GHz, 3 MB cache, 2 cores)
칩셋	모바일 Intel® QM87
메모리⁴	DDR3L SDRAM, 1600 MHz, 4 SODIMMs, 최대 32 GB 2개의 SODIMM 슬롯 (듀얼 코어 프로세서) 또는 4개의 SODIMM 슬롯 (쿼드 코어 프로세서) 듀얼 채널 메모리 지원
내장 스토리지⁴	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB, SATA (5400 rpm), 1 TB, SATA SED, ¹¹ 500 GB, SATA FIPS 140-2 SED ¹¹ (5400 rpm), 500 GB, SATA SSD, 128GB, 500 GB, SATA SE SSD, 256 GB, mSATA SSD, 128 GB
광학 저장장치	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
디스플레이 (크기는 대각선 기준)¹⁰	15.6" 대각선 LED-백라이트 FHD SVA eDP 눈부심 방지 (1920 x 1080); 15.6" 대각선 LED-백라이트 FHD UWVA eDP 눈부심 방지 + PSR (1920 x 1080); 15.6" 대각선 RGB LED-백라이트 FHD DreamColor UWVA eDP 눈부심 방지 (1920x1080)
그래픽	통합: 인텔 HD Graphics 4600; 별도: NVIDIA Quadro K610M (1 GB 전용 GDDR5); NVIDIA Quadro K1100M (2 GB 전용 GDDR5); NVIDIA Quadro K2100M (2 GB 전용 GDDR5) NVIDIA Optimus 기술 지원
오디오	DTS 스튜디오 사운드 HD 오디오 (Windows 운영 체제 전용); 통합 스테레오 스피커; 통합 마이크 (옵션인 웹캠과 함께 장착될 경우 듀얼 마이크); 볼륨 음소거 버튼, 볼륨 업 & 다운을 위한 기능 키; 콤보 마이크 인/스테레오 헤드폰 아웃 잭
무선 지원^{4,11,12,13}	WLAN: 인텔 센트리노® 진보된-N 6205 802.11 a/b/g/n (2x2); 인텔 센트리노® 진보된-N 6235 802.11 a/b/g/n (2x2) + 블루투스 4.0 LE 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/EV-DO/HSPA+ Gobi4G 모듈; HP lt4112 LTE/HSPA+ Gobi4G 모듈 (EMEA)
통신	통합 인텔 i217-LM기가 비트 네트워크 (10/100/1000)
포트 및 커넥터	(2) USB 3.0; (1) USB 2.0; (1) USB 3.0 충전 포트; 1 선더볼트2; 1 디스플레이 포트; 1 스테레오 마이크 인/ 헤드폰 아웃 콤보; 1 AC 파워; 1 RJ-45; 1 도킹 커넥터; 1개의 이차 배터리 커넥터; 1 VGA
확장 슬롯	1 ExpressCard/ 54; 1 SD 카드; 1 스마트 카드 리더
입력 장치	누수 방지 키보드, 온/오프 버튼이 있는 터치 패드, 양방향 스크롤, 3 피크 버튼; 3 개의 추가적인 포인트 스틱 버튼이 있는 포인트 스틱; 이미지 센서 터치 패드, 720p HD 웹캠 (모델 선택)
소프트웨어	HP Recovery Manager; HP Performance Advisor ⁶ ; HP Remote Graphics Software1 (사전 설치됨); HP Support Assistant; HP Client Security ²⁰ ; 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 고계 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); 윈 스템 로그 온; 일반 기준 EAL4+ 확장 및 인증된 Discrete TPM 1.2 삽입된 보안 칩; 보안 잠금용 슬롯; 인텔 AT 지원용 ²⁴ ; 옵션: GPS 트래킹이 있는 Computrace ²³ (별도 판매 및 구독할 필요가 있음)
규격 (w x d x h)	15 x 10.1 x 1.2 in 38.15 x 25.7 x 3.05 cm
중량	6.2 lb, 2.82 kg
파워	1차 배터리: 8 셀 (83 Whr) 리튬 이온 배터리; ¹⁵ HP 긴 수명의 8 셀 (75 Whr) 리튬 이온 배터리 ¹⁵ 2차 배터리: HP BB09 매우 긴 수명의 노트북 배터리 (9 셀/ 100 Whr); HP ST09 긴 수명의 노트북 배터리 (9 셀 /73 Whr) 외부: 외부 150W 슬림 스마트 AC 어댑터; 외부 200W 슬림 스마트 AC 어댑터; HP 급속 충전 (9 셀 1차 배터리에서는 지원하지 않음)
확장 솔루션	HP 조정 가능한 듀얼 모니터 스탠드 HP 조정 가능한 모니터 스탠드 HP 230W 도킹 스테이션 HP 120W 진보된 도킹 스테이션 HP 230W 진보된 도킹 스테이션
인증서	ENERGY STAR® 자격 있는 환경설정 사용 가능함. 할로겐 낮음 ¹⁶

HP에서는 Windows를 권장합니다.

HP ZBook 15 모바일 워크스테이션



1. 옵션 HD 웹캠
2. 15.6" (대각선 길이) LED 백라이트 HD 눈부심 방지 모니터
3. USB 3.0 포트 (2), 메모리 카드 리더, 광학 드라이브 (일부 모델), 모니터 포트
4. 지문 인식 리더
5. 누수 방지 키보드
6. 포인트 스틱
7. 스크롤 존이 있는 터치패드
8. 보안 케이블 슬롯, USB 2.0 포트, 선더볼트 포트, 모니터 포트, USB 3.0 충전 포트, 스마트 카드 리더, ExpressCard 포트

HP에서는 Windows를 권장합니다.

- HP 원격 그래픽 소프트웨어는 Windows 및 인터넷 연결이 필요합니다.
- 선더볼트는 새로운 기술입니다. 선더볼트 포트에 연결하기 전에 선더볼트 장치에 대한 모든 최신 드라이버를 설치하십시오. 선더볼트 케이블 및 선더볼트 장치 (별도 판매)는 Windows와 호환됩니다. 소바자의 장치가 Windows용으로 선더볼트 인증을 받았는지 확인하시기 바랍니다. thunderbolttechnology.net/products를 참조하십시오.
- 최대 메모리 용량은 Windows 64 비트 운영 체제 또는 Linux를 사용하는 경우로 가정하였습니다. Windows 32 비트 운영체제의 경우, 시스템 메모리의 제한으로 인하여 3 GB 이상의 메모리는 사용할 수 없을 수도 있습니다.
- 유선으로 판매하거나 구매에 추가할 수 있습니다.
- 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 개선할 수 있도록 설계하였습니다. 이러한 기술을 사용하였다고 해서 모든 고객의 애플리케이션이나 소프트웨어에 도움이 되는 것은 아닙니다. 인텔® 아키텍처에서 64 비트용 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 (32 비트의 경우도 포함). 성능은 하드웨어와 소프트웨어의 구성에 따라 달라질 수도 있습니다. 인텔 제품의 숫자 표기는 제품의 성능을 의미하지 않습니다.
- HP Performance Advisor는 Windows 및 인터넷 연결이 필요합니다.
- 본 시스템에는 Windows® 7 Pro 운영체제가 설치되어 있고, Windows 8 Pro 운영체제에 대한 라이선스와 미디어가 포함되어 있습니다. 사용자는 한 번에 한 버전의 Windows 운영체제만 사용할 수 있습니다.
- Windows 8의 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 모든 기능을 활용하려면 시스템을 업그레이드하거나 하드웨어, 드라이버 및 소프트웨어를 별도로 구매해야 할 수도 있습니다. 자세한 사항은 microsoft.com을 참조하십시오.
- 하드 드라이브의 경우, 1 GB = 10억 바이트이고, 1 TB = 1 조 바이트입니다. 실제 포맷 후 용량은 이보다 적습니다. 최대 16 GB (Windows 7의 경우) 및 최대 30 GB (Windows 8의 경우)의 디스크 용량이 시스템 복원 소프트웨어용으로 예약됩니다.
- HD 이미지를 보려면 HD 컨트롤러가 필요합니다.
- 무선 접속 포인트가 있어야 하고 인터넷 서비스가 제공되어야 합니다. 공용 무선 인터넷의 사용 범위는 제한적입니다.
- 802.11ac WLAN 사양은 시간이고 최종적인 결정 사항은 아닙니다. 최종 사양이 시안의 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.
- 4G LTE의 경우, 모든 제품을 지역에 상관 없이 사용할 수 있는 것은 아니고, 인텔 프로세서로 구성된 제품에 한하여 제한적으로 사용할 수 있습니다. WWAN는 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.
- MSD를 업데이트하려면 Windows 7 운영체제를 사용하는 시스템이 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 배터리의 수명은 제품, 모델, 환경설정, 사용 중인 프로그램, 구성, 사용 방법, 무선 기능 및 파워 관리의 설정에 따라 차이가 있습니다. 배터리의 성능은 시간이 지나고 기기가 노후되면서 자연스럽게 감소하게 됩니다. 자세한 내용은 MobileMark7 배터리 벤치마크 사이트인 www.benchmark.com/products/mobilemark2007을 참조하시기 바랍니다.
- 파워 코드, 케이블, 주변기기뿐 아니라, 3 1/2" SAS HDDs, LSI 9260-8i SAS 6Gb/s ROC RAID 카드, Creative Recon3D PCIe 오디오 카드, 수냉식 솔루션 및 보드드 컴 5761 Gigabit PCIe NIC와 같은 소비자 환경을 고려한 내부 부품을 제외할 경우 본 제품은 할로겐 수치가 낮습니다. 구매 후 사용하게 된 서비스 부품의 경우 할로겐 수치가 낮지 않을 수도 있습니다.
- 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.
- 인텔® 아키텍처에서 64 비트용 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 (32 비트의 경우도 포함). 성능은 하드웨어와 소프트웨어의 구성에 따라 달라질 수도 있습니다. 인텔 제품의 숫자 표기는 제품의 성능을 의미하지 않습니다. 더 많은 정보를 원할 경우 intel.com/intel64를 참조하시기 바랍니다. 쿼드 코어는 멀티 스레드 소프트웨어 제품과 하드웨어 인식 멀티 태스킹 운영 체제의 성능을 개선할 수 있도록 설계하였고, 이 기능을 100% 활용하려면 적절한 운영체제 소프트웨어가 필요할 수도 있습니다. 이러한 기술을 사용하였다고 해서 모든 고객의 애플리케이션이나 소프트웨어에 도움이 되는 것은 아닙니다. 인텔 제품의 숫자 표기는 제품의 성능을 의미하지 않습니다.
- NVIDIA Optimus는 기본값으로 활성화 되어 있습니다. 이 기능을 비활성화로 선택하였을 경우 인텔® 통합 그래픽을 사용할 수 없습니다.
- HP Client Security는 Windows를 필요로 합니다.
- 무선 핫 스팟 프로그램은 인터넷에 연결되어 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.
- 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 내비게이션 소프트웨어를 구매할 필요가 있습니다.
- CompuTrace 에이전트는 켜져 있는 상태로 선택되기 때문에, 구매할 때 소비자가 활성화시켜야 합니다. 구매는 1 ~ 수년 동안의 기간을 단위로 구매할 수 있습니다. 서비스가 제한적일 수 있으므로 미국 이외 지역의 경우, 사용 가능성 여부를 Absolute와 확인해야 합니다.
- 인텔 AT Security (보안)는 별도로 구매해야 합니다. Absolute CompuTrace 서비스를 구독해야 하고, 이를 활성화시킨 상태로 환경을 설정해야 합니다. 사용자의 국가가 미국 이외의 지역일 경우, 사용 가능성 여부를 Absolute와 확인하시기 바랍니다. 인텔과 HP 는 이와 관련하여 발생하는 분실, 데이터 도난, 또는 시스템이나 기타 다른 손상에 대하여 책임이 없습니다. intel.com/technology/anti-theft/를 참조하시기 바랍니다.

Tel: 051-891-2000 www.2000info.co.kr

더 자세히 알아 보려면 hp.com/go/ZBook15를 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. HP는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다. Intel, Core, and Ultrabook은 미국에 있는 Intel Corporation의 등록상표입니다. AMD 는 Advanced Micro Devices, Inc.의 등록상표입니다. Bluetooth는 해당 소유주의 등록상표이고, 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

HP ZBook 15 모바일 워크스테이션



업무 생산성을 이어나갈 수 있도록 새롭게 디자인한 강력한 모바일 워크스테이션을 사용하여 창의성을 극대화 하십시오.



HP ZBook 15 모바일 워크스테이션

HP에서는 Windows를 권장합니다.

창의성을 극대화 하십시오. 그리고 현장에서도 업무 생산성을 지속 할 수 있는 세련된 디자인의 HP ZBook 15 모바일 워크스테이션을 사용하여 데스크탑의 한계로부터 벗어나십시오. 강력한 프로세서와 그래픽 성능, 일관성 있는 색표현력, 편리한 확장성, 그리고 매우 빠른 연결성은 창의성을 극대화 할 수 있는 팀에게 필수적인 제품입니다.

혁신적이고 세련된 디자인

새롭고 세련된 HP ZBook 15 는 무게를 줄이기 위해 가벼운 프레임용을 사용하였지만 모바일 워크스테이션의 내구성은 유지하였습니다. 이를 통해 사무실이나 고객과의 미팅, 또는 사무실 밖 어디에서나 전문적이고 강력한 업무 환경을 제공합니다.

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

1 HP 원격 그래픽 소프트웨어는 Windows 및 인터넷 연결이 필요합니다.