



HP ZBook 15 G4 모바일 워크스테이션

데스크탑 워크스테이션급 힘과 성능 및 확장성을 가벼운 노트북에 담았습니다. 하나의 실수도 허용되지 않는 프로젝트를 수행하며 이동이 잦은 작가나 디자인 전문가들을 위해 만들었습니다.



HP는 Windows 10 Pro를 권장합니다.

중력을 넘어선 성능

대용량의 작업 처리에 걸맞게 제작된 HP ZBook 15는 과학의 경계를 넓히고 국제 우주 정거장을 발견하는 NASA에서 사용되기도 했습니다. 이러한 능력이 당신에게 어떻게 도움이 될지 상상해보십시오.

초강력 힘. 놀라운 확장성.

대용량의 작업 처리에 걸맞게 설계된 HP ZBook 15는 최신 Intel® Xeon® 프로세서², NVIDIA® Quadro® 또는 AMD Radeon™ Pro 그래픽, 최대 3TB의 스토리지³ 및 이중 Thunderbolt 3 포트⁴로 구성되어 있습니다.

절대적 신뢰성

내구성이 뛰어나고 신뢰할 수 있는 HP ZBook 15로 자신있게 업무를 수행하십시오. HP 모바일 워크스테이션은 30년간 축적된 HP Z DNA 기술, 120,000 시간 테스트 통과, 3년 현장 서비스⁵ 제한 보증으로 혁신, 성능, 안정성까지 모두 갖추었습니다.

특징

- 어떤 상황에서도 생산성을 발휘하십시오. Windows 10 Pro와 HP의 강력한 보안 기능은 물론 공동 작업 및 네트워크 기능을 갖춘 HP ZBook 15의 파워를 경험해 보십시오.¹
- 7세대 Intel® Core™ 또는 Intel® Xeon® 프로세서 옵션으로 HP ZBook 15의 속도와 최대 성능을 보장합니다.²
- 최대 4GB 비디오 메모리 및 AMD Radeon™ Pro 또는 NVIDIA® Quadro® 3D 그래픽으로 멀티 레이어 파일 및 프로젝트를 실시간으로 시각화할 수 있습니다.
- 최대 64GB DDR4 메모리가 내장되어 있어 과중한 업무 부하와 대용량의 파일을 빠르게 처리합니다.⁴ 또한, ECC 메모리 (선택 사양)를 적용해 데이터를 보호할 수 있습니다.
- 3TB 스토리지, HP Z Turbo 드라이브 (선택 사양)는 대용량 파일 처리 속도를 높여 HP ZBook의 부팅 시간은 물론 작업 시간을 크게 단축합니다.^{3,4}
- 빠르고 쉬운 데이터 전송 및 장치 연결이 가능합니다. 이 HP ZBook 15에는 HDMI, USB 3.0 및 이중 Thunderbolt™ 3 포트 등 다수의 포트를 갖추고 있습니다.
- 4K UHD 디스플레이 (선택 사양)는 HP DreamColor 기술을 적용해 8 백만 색상의 픽셀을 선명하고 정확하게 구현함으로써 색상 정확도를 향상시킵니다.⁴
- Thunderbolt 3가 장착된 HP ZBook 도킹 스테이션은 HP ZBook을 호환 장치와 빠르게 연결 및 전원을 공급하고, 듀얼 4K 모니터를 지원해 기본 해상도를 구현합니다.⁴
- HP 급속 충전 시스템으로 배터리 걱정을 하지 않아도 됩니다. 30분 이내에 배터리를 최대 50%까지 충전합니다.⁶
- HP 서비스는 부품, 수리, 현장 서비스에 대해 각각 3년간 제한 보증을 제공함으로써 신뢰성을 구축하였습니다.⁵
- 강력한 NVIDIA® 그래픽과 Intel® 프로세서의 열을 방출하기 위해 설계된 듀얼 팬 활성 냉각 시스템을 경험하십시오.
- 내장형 TPM(Trusted Platform Module), 스마트 카드 리더기 및 지문 인식기 (선택 사양)는 사용자 데이터, 이메일 및 개인 정보를 보호하는 데 도움이 됩니다.⁴

HP ZBook 15 G4 모바일 워크스테이션 사양표



운영 체제	Windows 10 Pro 64 - HP는 Windows 10 Pro를 권장합니다. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
프로세서 제품군	7세대 Intel® Xeon® 프로세서 (E3-1535M v6, E3-1505M v6 모델); 7세대 Intel® Core™ i7 프로세서 (i7-7700HQ, i7-7820HQ 모델); 7세대 Intel® Core™ i5 프로세서 (i5-7300HQ, i5-7440HQ 모델) ^{2,3}
프로세서^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 및 Intel® HD Graphics P630 (3.1GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 적용시 최대 4.2GHz, 8MB L3 캐시, 4코어) Intel® Xeon® E3-1505M v6 및 Intel® HD Graphics P630 (3GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 적용시 최대 4GHz, 8MB L3 캐시, 4코어) Intel® Core™ i7-7820HQ 및 Intel® HD Graphics 630 (2.9GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 적용시 최대 3.9GHz, 8MB L3 캐시, 4코어) Intel® Core™ i7-7700HQ 및 Intel® HD Graphics 630 (2.8GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 적용시 최대 3.8GHz, 6MB L3 캐시, 4코어) Intel® Core™ i5-7440HQ 및 Intel® HD Graphics 630 (2.8GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 적용시 최대 3.8GHz, 6MB L3 캐시, 4코어) Intel® Core™ i5-7300HQ 및 Intel® HD Graphics 630 (2.5GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 적용시 최대 3.5GHz, 6MB L3 캐시, 4코어)
칩셋	프로세서 내에 Mobile Intel® CM236 포함
최대 메모리	64GB DDR4-2400 ECC SDRAM 또는 64GB DDR4-2400 non-ECC SDRAM ^{4,5} (32GB 미만의 시스템의 경우, 전송 속도는 최대 2400 MT/s이고, 32GB 이상의 시스템의 경우, 전송 속도는 최대 2133 MT/s입니다. Non-ECC 메모리는 Intel® Core™ 프로세서 사양에서만 가능하고, ECC메모리는 Intel® Xeon® 프로세서 사양에서만 가능합니다.)
메모리 슬롯	SODIMM 4개
내장 스토리지	500GB SATA (7200rpm) ⁶ 1TB SATA (5400rpm) ⁶ 500GB SATA SED (7200rpm) ⁶ 500GB SATA SED FIPS 140-2 (7200rpm) ⁶ 500GB (8GB 캐시) SATA SSHD ⁶ 256GB ~ 최대 1TB SATA SSD ⁶ 256GB M.2 SATA SED SSD ⁶ 512GB M.2 SATA FIPS SSD ⁶ 256GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SSD) ⁶ 512GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SED SSD) ⁶ 256GB ~ 최대 1TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC SSD) ⁶
디스플레이	15.6형 대각선 FHD IPS 눈부심 방지 (1920 x 1080); 15.6형 대각선 UHD DreamColor IPS 눈부심 방지 (3840 x 2160); 15.6형 대각선 FHD IPS 터치 스크린 (1920 x 1080); 15.6형 대각선 FHD 눈부심 방지 (1920 x 1080); 39.6cm(15.6") 대각선 FHD IPS 눈부심 방지 (1920 x 1080); 39.6cm(15.6") 대각선 UHD DreamColor IPS 눈부심 방지 (3840 x 2160); 39.6cm(15.6") 대각선 FHD IPS 터치 스크린 (1920 x 1080); 39.6cm(15.6") 대각선 FHD 눈부심 방지 (1920 x 1080)
사용 가능 그래픽	통합형: Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics P630 ^{9,10} 분리형: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4GB GDDR5 전용); NVIDIA® Quadro® M620 (2GB GDDR5 전용); NVIDIA® Quadro® M1200 (4GB GDDR5 전용); NVIDIA® Quadro® M2200 (4GB GDDR5 전용) ¹¹ (Intel® HD Graphics 630은 Core™ i7 및 Core™ i5 프로세서에 포함되어 있고, Intel® HD Graphics P530은 Xeon® 프로세서에 포함되어 있습니다.)
확장 슬롯	SD UHS-II 플래시 미디어 1개; 스마트 카드 리더기 1개 (SD는 차세대 secure digital을 지원하며 SDHC, SDXC와도 호환 가능)
포트 및 커넥터	왼쪽: RJ-45 1개; USB 3.0 (충전용) 1개; VGA 1개 오른쪽: 전원 커넥터 1개; USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1) 2개; USB 3.0 2개; 스테레오 마이크 입력/헤드폰 출력 콤보 1개
네트워크	LAN: Intel® I219-LM Gigabit Network Connection (통합형) WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi 및 Bluetooth® 4.2 콤보; Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) 비-vPro™ Wi-Fi 및 Bluetooth® 4.2 콤보 ⁷ WWAN: HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband 모듈; HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband 모듈; HP hs3210 HSPA+ Mobile Broadband 모듈 ⁸
오디오	Bang & Olufsen HD 오디오. 통합 스테레오 스피커 및 마이크 (선택 사양인 웹캠이 장착된 경우는 듀얼 마이크). 음소거 버튼, 볼륨 조작 기능 키 마이크/스테레오 헤드폰 입출력 잭.
입력 장치	HP 홀릭 방지 키보드 (기능 키 제어 및 백라이트 포함). ON/OFF 버튼, 양방향 스크롤, 제스처, 픽 버튼 3개가 포함된 이미지 센서 터치 패드. 기본 포인트 스틱 및 추가 포인트 스틱 버튼 3개.
카메라	720p HD 웹캠 (선택 사양) ^{9,12}
전원	150W 슬림형 스마트 AC 어댑터 (외장형) HP 롱라이프 9 셀, 90Wh 리튬 이온 폴리머 (HP 고속 충전 지원)
보안	Absolute Persistence 모듈; 드라이브 잠금 및 자동 드라이브 잠금; HP 지문 인식 센서 (선택 사양); 통합 스마트 카드 리더기; 한 단계 로그인; 공장 출하 시 USB 포트 비활성화 (BIOS로 사용자 구성). RAID (구성 옵션으로 제공) 이동식 미디어 쓰기/부팅 컨트롤; SATA 포트 비활성화 (BIOS 사용). 보안 잠금 슬롯; 직렬, 병렬, USB 활성화/비활성화 (BIOS 사용); 설치 암호 (BIOS 사용); Intel® AT 지원; 전원 켜기 암호 (BIOS 사용); Sure Start가 포함된 HP BIOSphere; Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 2.0 내장 보안 칩 ^{17,18,19}
소프트웨어	HP 모바일 워크스테이션은 다음과 같은 다양한 소프트웨어 타이틀을 함께 제공합니다. HP Performance Advisor, HP RGS (Remote Graphics Software), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (블루투스 필요), HP LAN-WLAN 보호, HP 핫키 지원, HP Jumpstart, HP 도움말, HP Noise Cancellation, Office 구입, Bing 검색, Skype. 사전 설치된 소프트웨어의 목록을 보려면 본 제품의 사양 요약서를 참조하십시오. ^{13,14,15,16}
크기 (W x D x H)	386 x 264 x 26mm (15.2 x 10.4 x 1 인치)
무게	최소 무게 2.6kg(5.7lb) (무게는 구성에 따라 달라질 수 있음)
에너지 효율 표준 준수	ENERGY STAR® 인증 및 EPEAT® 등록 구성 제공 ²⁰
환경 인증	저할로겐 ²¹

액세서리 및 서비스 (포함되지 않음)

**HP 전문가용 슬림
탑로드 케이스**



HP 프로페셔널 슬림 탑로드 케이스는 세련되고 슬림한 디자인은 물론 충분한 공간성을 확보하여 최적의 조건에서 노트북을 보호할 수 있도록 설계되었습니다.
제품 번호: H4J91AA

**HP ZBook 150W 번더
볼트 3 도킹 스테이션**



Thunderbolt 3이 장착된 HP ZBook 도킹 스테이션은 불편 없이 강력하고 능률적인 워크스테이션 작업 공간을 만들 수 있습니다.¹ 케이블 하나면 도킹 스테이션과 HP ZBook과 확장 장치, 디스플레이 및 네트워크 연결을 연결함과 동시에 충전이 가능합니다.
제품 번호: P5Q58AA

**HP 외장형 USB DVDRW
드라이브**



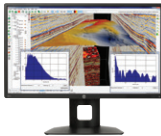
HP 외장 USB DVD/RW를 PC¹의 사용 가능한 USB 포트에 연결하여 광미디어에 접근해 즉시 읽기/쓰기가 가능합니다.
제품 번호: F2B56AA

**HP 3-버튼 USB 레이저
마우스**



뛰어난 내구성과 세련된 디자인의 HP 3-버튼 USB 레이저 마우스는 HP 기업 및 일상적인 작업용으로 사용할 수 있습니다.
제품 번호: H4B81AA

**HP Z27s 27형 IPS UHD
디스플레이**



HP Z27s 27인치 IPS UHD 디스플레이는 UHD/4K¹ 프레젠테이션 기능 및 유연한 연결성과 편의 기능을 갖춘 초고화질의 초대형 화면을 통해 시각적 작업 능력을 확장시켜줍니다.
제품 번호: J3G07A8

**HP 영업일 기준 익일
노트북 전용 온사이트
하드웨어 지원 및
Accidental Damage
Protection-G2 3년**



사고 손상 방지 (ADP): 장치의 정상적인 작동 중에 발생하는 사고로 인한 수리 또는 교체 비용 발생을 방지합니다.
제품 번호: UF631E

메시지 각주

- 1 Windows 버전에 따라 일부 기능은 지원하지 않을 수도 있습니다. 시스템이 윈도우의 기능을 최대한 활용하려면 업그레이드된 또는 별도로 구매한 하드웨어, 드라이버 및/또는 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. Windows 10은 자동으로 업데이트되며, 이 기능은 항상 활성화되어 있습니다. 인터넷 이용료가 부과될 수 있으며, 추후 업데이트에 추가 요구 사항이 적용될 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.windows.com> 사이트를 참조하십시오.
 - 2 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화할 수 있도록 설계된 기술입니다. 고객 또는 소프트웨어 애플리케이션에 따라 이 기술의 사용으로 이익을 얻지 못하는 경우도 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 부하량과 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 달라집니다. Intel의 번호 지정 방식은 성능의 척도가 될 수 없습니다.
 - 3 하드 드라이브의 경우 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트입니다. 실제 포맷된 용량은 적습니다. 최대 30GB(Windows 10)의 시스템 디스크가 시스템 복원 소프트웨어에 할당됩니다.
 - 4 별도 판매 품목 또는 옵션 기능으로 제공됩니다.
 - 5 현장 서비스에는 HP Care Pack (선택 사양)이 필요할 수 있습니다. HP 케어 서비스의 수준과 대응 시간은 다를 수 있습니다.
 - 6 시스템이 꺼져 있거나 대기 모드일 때 30분 이내에 배터리를 최대 50%까지 충전합니다. 최소 65 watt 용량의 전원 어댑터가 필요합니다. 충전량이 50%에 도달하면 정상 모드로 돌아갑니다. 충전 시간은 시스템 허용 오차로 인해 +/-10%의 차이가 있을 수 있습니다.
- Local Motors and Autodesk가 이미지 제공. 기술 사양 각주.

기술 사양 각주

- 1 Windows 버전에 따라 일부 기능은 지원하지 않을 수도 있습니다. 시스템에서 Windows 기능을 완벽하게 활용하려면 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 및/또는 BIOS를 업그레이드하거나 별도로 구매해야 할 수 있습니다. Windows 10은 자동으로 업데이트되며, 이 기능은 항상 활성화되어 있습니다. 인터넷 이용료가 부과될 수 있으며, 추후 업데이트에 추가 요구 사항이 적용될 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.microsoft.com> 사이트를 참조하십시오.
- 2 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화할 수 있도록 설계된 기술입니다. 고객 또는 소프트웨어 애플리케이션에 따라 이 기술의 사용으로 이익을 얻지 못하는 경우도 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 부하량과 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 달라집니다. Intel의 번호 지정 방식은 성능의 척도를 나타내지 않습니다.
- 3 Microsoft의 지원 정책에 따라, HP는 Intel 및 7세대 AMD 및 순방향 프로세서로 구성된 제품의 Windows® 8 또는 Windows 7 운영 체제를 지원하지 않거나 Windows® 8 또는 Windows 7 드라이버를 <http://www.support.hp.com>에서 제공하지 않습니다.
- 4 최대 메모리 용량은 Windows 64비트 운영 체제를 기준으로 한 수치입니다. Windows 32 비트 운영 체제에서는 시스템 자원 요구 사항으로 인해 3GB 이상의 메모리를 모두 사용할 수 없습니다.
- 5 2400MHz에서는 DIMM 2개만 구동되고, 2133MHz에서는 DIMM 4개가 구동됩니다.
- 6 스토리지 드라이브의 경우 1GB = 10억 바이트, 1TB = 1조 바이트입니다. 실제 포맷된 용량은 적습니다. 최대 30GB의 시스템 디스크(Windows 10)가 시스템 복원 소프트웨어에 할당됩니다.
- 7 무선 카드는 옵션 또는 애드온 기능이며, 별도 구매한 무선 액세스 포인트와 인터넷 서비스가 필요합니다. 공공 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용할 수 있습니다. 802.11ac WLAN 사양은 사양은 초안이며 최종이 아닙니다. 최종 사양이 초안 사양과 다를 경우, 다른 802.11ac WLAN 장치와 통신하는 노트북의 기능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 8 WWAN은 선택 사양입니다. WWAN을 사용하려면 별도의 서비스 계약을 구매해야 합니다. 사용 가능한 지역과 가용성은 서비스 제공 업체에 문의하십시오. 연결 속도는 위치, 환경, 네트워크 상태 및 기타 요소에 따라 다릅니다. 일부 제품과 지역에서 4G LTE를 사용하지 못할 수도 있습니다.
- 9 HD 이미지를 보려면 HD 콘텐츠가 필요합니다.
- 10 Intel® HD Graphics 630은 독립형 그래픽 옵션으로 구성할 수 있고, NVIDIA® Optimus™ Technology가 활성화된 경우에만 사용이 가능합니다.
- 11 NVIDIA® Quadro® Mobile Professional Graphics를 적용해 Thunderbolt 3(별도 판매)가 장착된 HP ZBook 도킹 스테이션 혹은 MTS가 장착된 DP 1.2 허브를 사용할 때 최대 4개의 독립 디스플레이를 지원합니다. AMD Radeon™ Pro Professional Graphics은 Thunderbolt 3(별도 판매)가 장착된 HP ZBook 도킹 스테이션 혹은 MTS가 장착된 DP 1.2 허브를 사용할 때 최대 6개의 독립 디스플레이를 지원합니다.
- 12 옵션 또는 애드온 기능입니다.
- 13 HP e프린트 드라이버는 HP 웹 지원 프린터에 대한 인터넷 연결과 HP e프린트 계정 등록이 필요합니다. (사용 가능 프린터의 목록, 지원되는 문서 및 이미지 유형과 기타 HP e프린트 정보는 www.hp.com/go/businessmobileprinting 사이트를 참조하십시오.)
- 14 HP Remote Graphics 소프트웨어를 사용하려면 Windows, Linux® 또는 Mac® OS X 10.10 이상 운영 체제와 네트워크 액세스가 필요합니다.
- 15 HP Workwise 스마트폰 앱은 앱스토어 및 구글 플레이에서 무료로 다운로드 할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/workwise 사이트를 참조하십시오.
- 16 HP Client Security Suite Gen3를 사용하려면 Windows 및 Intel® 또는 AMD 7세대 프로세서가 필요합니다.
- 17 BIOS Absolute Persistence 모듈은 꺼진 상태로 출고되며 사용권을 구입한 고객이 활성화해야 합니다. 서비스는 제한적일 수 있습니다. 미국 외 국가에서의 사용 가능 여부는 Absolute에 문의하십시오. Absolute 복구 보증 서비스는 제한 보증이며, 일정 조건이 적용됩니다. 자세한 내용은 <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement> 사이트를 참조하십시오. 데이터 삭제제를 사용하면 복구 보증 지불이 무효가 됩니다. 데이터 삭제 서비스를 사용하려면 먼저 사전 승인 계약에 서명하고 PIN을 생성하거나 Absolute Software에서 RSA SecurID 토큰을 하나 이상 구입해야 합니다.
- 18 Intel AT 보안 기능은 별도로 Absolute Computrace 서비스 사용권을 구매하여 활성화한 뒤 설정할 수 있다. 사용자 거주 국가에서의 가용성을 확인하기 위해서는 Absolute와 상담하십시오. Intel과 HP는 데이터 및/또는 시스템의 분실 혹은 도난 또는 이로 인한 기타 손해에 대한 책임을 지지 않습니다. 자세한 내용은 <http://www.intel.com/technology/anti-theft/> 사이트를 참조하십시오.
- 19 Sure Start Gen3는 7세대 Intel® 프로세서가 장착된 HP ZBook 제품에서 사용할 수 있습니다.
- 20 EPEAT®는 적용 가능한 국가에 등록됩니다. EPEAT 등록은 국가별로 다를 수 있습니다. 국가별 등록 상태를 보려면 www.epeat.net 사이트를 참조하십시오.
- 21 외부 전원 공급 장치, 전원 코드, 케이블 및 주변 장치는 저할로겐이 아닙니다. 제품 구매 이후 추가 구매한 서비스 부품은 저할로겐이 아닐 수 있습니다.

hp.com/go/getupdated에 등록하면 업데이트를 받아보실 수 있습니다.

자세한 내용은 hp.com/go/zbook15 사이트를 참조하십시오.

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. 이 문서의 모든 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 간이 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하지 않습니다. HP는 이 문서의 기술/편집상의 오류 또는 생략으로 인한 책임을 지지 않습니다.

ENERGY STAR는 미국 환경보호청 (EPA)이 소유한 등록 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며, HP에서 사용 허가를 얻어 사용했습니다. Intel, Core 및 vPro는 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation 혹은 자회사의 상표입니다. NVIDIA의 이름과 로고 및 Quadro는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록 상표입니다. AMD 및 Radeon은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다.

4AA6-9544ENUC, 2017년 5월
eg+ 6/2017

