

HP ZBook Firefly 16형 G11 모바일 워크스테이션 PC

성능은 더 크게 크기는 그대로

유려한 외관에 전문가를 위한 강력한 성능, 뛰어난 이동성을 모두 담은 노트북을 만나보세요. 통합 또는 전용 그래픽 및 프로세서, AI로 강화된 웹캠과 오디오, 놀라운 디스플레이 등 어디에서는 협업하고 프로젝트를 관리하는 데 필요한 모든 기능을 활용하여 어디에서 작업하든 생산성을 유지하세요.

전문가 수준의 성능으로 업그레йд

빠른 응답성으로 지연과 중단을 방지하세요. 인텔 vPro^{1,2} 옵션인 인텔® 코어™ Ultra 7 CPU,³ A500 64GB 메모리⁴로 대용량 파일을 열고 여러 전문가용 앱도 동시에 실행하여 멀티태스킹 속도를 향상하세요.

온종일 끄떡없는 성능으로⁶ 어디서든 자유롭게 작업하세요

HP가 선보이는 가장 휴대성이 뛰어난 1.72kg⁵ 노트북, Zbook을 만나보세요. 오래도록 사용하는 배터리와 세련된 디자인, 내구성을 갖춘 것은 물론, 작은 크기로 휴대까지 간편합니다. 어디서나 우수한 생산성을 누리보세요. 이동 중에 활용할 수 있는 고성능 워크스테이션입니다.

연결과 대화를 통한 협업

ZBook Firefly로 어디에서나 효율적으로 협업하세요. 5MP 카메라⁷, 배경 소음을 차단하는 AI 소음 억제 소프트웨어⁸, Wi-Fi 6E⁹ 또는 5G 옵션¹⁰으로 어디서나 중단 없이 연결할 수 있습니다.



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

지속 가능성 실현

지속가능성 개선을 위해 노력한 PC를 선택하세요. 함께 모두의 미래를 보호하는 데 동참하세요.

HP는 제품이 사람, 지역사회, 지구에 미치는 영향에 관심을 기울입니다. EPEAT® Gold 등록¹²을 마치고 외부 상자 포장재를 100% 지속가능한 소재로 제작한 제품을 만나보세요¹³.



HP ZBook Firefly 16형 G11 모바일 워크스테이션 PC

특징

Windows 11

HP의 협업 및 보안 기술에 기반한 Windows 11¹을 사용하여 성능이나 보안 걱정 없이 어디서나 일할 수 있습니다.

인텔® 코어™ Ultra 프로세서²

복잡한 비즈니스 워크로드에 전력 효율적으로 적절한 작업을 적시에 적절한 엔진으로 전송하는 새로운 아키텍처로 차세대 AI 소프트웨어의 생산성을 극대화하세요.

NVIDIA® 그래픽

옵션으로 NVIDIA RTX™ A500 노트북 GPU를 구성하여 대규모 프로젝트를 처리하세요.

고속 스토리지

최대 2TB의 로컬 NVMe 스토리지로 빠른 속도로 멀티태스킹이 가능하며 외장 드라이브가 필요하지 않습니다⁵.

대형 메모리 구성

빠른 편집 및 디자인을 위해 최대 64GB RAM⁶으로 프로젝트의 효율을 극대화하세요.

OLED 디스플레이

디스플레이는 각 픽셀을 개별적으로 조명하는 기술을 통해 기존의 LED 화면보다 더 짙은 검정색으로 풍부한 대비와 향상된 색 농도를 제공합니다.⁴

16:10 화면비

16:10 화면 비율로 16:9 디스플레이보다 세로로 11% 더 많은 내용이 표시되므로 스크롤할 일이 줄어듭니다. 프로그램 메뉴나 도구 모음을 최소화하지 않고도 프로젝트의 더 많은 부분을 볼 수 있습니다.

간편한 배터리 관리

사용이 편리한 HP Power Manager 대시보드로 배터리 성능과 조건을 관리 및 모니터링하고, 충전 옵션을 사용자 정의할 수 있습니다.⁹

HP 고속 충전

긴 배터리 수명 덕분에 플러그 연결 없이도 온종일 여러 회의를 진행할 수 있습니다. HP Fast Charge로 PC를 빠르게 충전해보세요. 30분 만에 50%까지 배터리를 충전합니다.¹⁰

Wi-Fi 6E

Wi-Fi 6E를 사용하여 고집적 무선 환경에서 빠르고 안정적으로 연결할 수 있습니다.¹²

5G WWAN

빠른 다운로드 및 업로드 속도를 지원하는 4x4 안테나를 사용하여 최대 5G 무선 광대역 기술(선택 사항)로 어디서나 연결할 수 있습니다.¹³

HP Wolf Security

비즈니스용 HP Wolf Security는 하드웨어 기반으로 탄력적이고 중단 없는 방어를 제공합니다. 지속적으로 발전하는 솔루션을 통해 BIOS에서 브라우저까지 OS 안팎에서 진화하는 위협으로부터 PC를 보호합니다.¹⁵



HP ZBook Firefly 16형 G11 모바일 워크스테이션 PC

기술 사양

| | |
|---------------------------------------|---|
| 사용 가능한 운영 체제 | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro 에디션 ¹ Windows 11 Home - HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용 권장 ¹ Windows 10 Home Single Language - HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용 권장 ¹ Windows 11 Pro(Windows 11 Enterprise는 볼륨 라이선싱 계약을 통해 사용 가능) ¹ FreeDOS |
| 프로세서 제품군 ^{2,3,4,5,6,47} | 인텔® 코어™ 울트라 5 프로세서 인텔® 코어™ 울트라 7 프로세서 |
| 가용 프로세서 ^{2,3,4,5,6,36,39,47} | 인텔® 코어™ Ultra 5 135H(최대 3.6GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.6GHz P코어 최대 터보 주파수, 18MB L3 캐시, P코어 4개 및 E코어 8개, 18스레드) 인텔® 코어™ Ultra 7 165H(최대 3.8GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, 6P코어 및 E코어 8개, 22스레드), 인텔® v프로® 기술 지원 인텔® 코어™ Ultra 7 155H(최대 3.8GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.8GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 22스레드) 인텔® 코어™ Ultra 5 125H(최대 3.6GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.5GHz P코어 최대 터보 주파수, 18MB L3 캐시, P코어 4개 및 E코어 8개, 18스레드) 인텔® 코어™ Ultra 7 165U(최대 3.8GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.9GHz P코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 2개 및 E코어 8개, 14스레드), 인텔® v프로® 기술 지원 인텔® 코어™ Ultra 7 155U(최대 3.8GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.8GHz P코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 2개 및 E코어 8개, 14스레드) 인텔® 코어™ Ultra 5 135U(최대 3.6GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.4GHz P코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 2개 및 E코어 8개, 14스레드), 인텔® v프로® 기술 지원 인텔® 코어™ Ultra 5 125U(최대 3.6GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 2개 및 E코어 8개, 14스레드) |
| 칩셋 | 인텔® 통합 SoC |
| 최대 메모리 | 64GB DDR5-5600 비ECC SDRAM; ^{8,30} |
| 메모리 슬롯 | SODIMM 2개; 듀얼 채널 지원 ⁴¹ |
| 내장형 스토리지 | 256GB 최대 2TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256GB 최대 1TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256GB 최대 1TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷ |
| 디스플레이 크기(대각선, 미터법 단위) | 40.6cm(16인치) |
| 디스플레이 ^{33,37} | 40.6cm(16인치)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), IPS, 눈부심 방지, 400니트, 100% sRGB; 40.6cm(16인치)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), IPS, 눈부심 방지, 1,000니트, 100% sRGB, HP Sure View Reflect 통합 프라이버시 화면; 35.6cm(14인치)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), IPS, 눈부심 방지, 300니트, 45% NTSC; 35.6cm(14형)(대각선), WUXGA(1920 x 1200), 터치, IPS, 눈부심 방지, 300니트, 45% NTSC |
| 사용 가능한 그래픽 | 통합: 인텔® Arc™ 그래픽; 인텔® 그래픽 ^{27,28,32,50} 분리형: NVIDIA RTX™ A500 노트북 GPU(4GB GDDR6 전용) ^{12,32} (인텔® 아이리스® X* 그래픽 기능은 시스템을 인텔® 코어™ Ultra 5 또는 Ultra 7 프로세서 및 듀얼 채널 메모리로 구성해야 합니다. 인텔® 코어™ Ultra 5 또는 Ultra 7 프로세서와 단일 채널 메모리가 탑재된 인텔® 아이리스® X*e 그래픽은 UHD 그래픽으로만 작동합니다.) |
| 오디오 | Poly Studio 오디오, 듀얼 스테레오 스피커, HP World Facing 마이크 듀얼 어레이 디지털 마이크, 볼륨 조절 가능 키, 콤보 마이크/헤드폰 잭, HD 오디오 |
| 포트 및 커넥터 | 왼쪽: USB Type-C® 40Gbps 포트 지원 Thunderbolt™ 4 2개(USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); USB Type-A 5Gbps 포트 2개(충전 1개, 전원 1개); HDMI 21 1개; 스테레오 헤드폰/마이크 콤보 잭 1개 ^{25,36,57} ; 오른쪽: 헤드폰/마이크 콤보 1개; SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 신호 속도 1개; 부품(옵션): WWAN용 외부 나노 SIM 슬롯 1개 |
| 입력 장치 | HP Premium Quiet Keyboard - 액체 유입 방지, 풀사이즈, 키보드(드레인 및 DuraKeys 포함); HP Premium Quiet Keyboard - 액체 유입 방지, 풀사이즈, 백라이트 키보드(드레인 및 DuraKeys 포함); 클릭패드(멀티 터치 제스처 지원 포함, 탭 기본으로 지원); Microsoft Precision Touchpad(제스처 지원 포함) |
| 통신 | WLAN: 인텔® Wi-Fi 6E AX211(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드, v프로®, 인텔® Wi-Fi 6E AX211(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드, 비v프로® ⁴⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10} |
| 카메라 | 5MP 카메라; IR 카메라(옵션) ^{13,14} |
| 소프트웨어 | Bing 검색; IE11; HP 찾기 지원; HP Noise Cancellation 소프트웨어; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; HP Native Miracast 지원 ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy 설정; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; HP Anyware ²¹ ; Microsoft Office 구입(별매) ¹⁹ ; Windows의 Copilot(Copilot 키 포함) ²⁰ |
| 보안 관리 | HP Sure Click ^{29,43} ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP 관리 기능 통합 키트 ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; MS BitLocker Encryption; 나노 보안 잠금 슬롯; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM 구성 유틸리티; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4(Embedded Reimaging 포함) ⁴² ; 보안 코어 PC 지원 ³² ; TPM 2.0 내장 보안 칩; Infineon SLB9670; 카메라 프라이버시 셔터 |
| 지문 판독기 | 지문 인식기(일부 모델) |



HP ZBook Firefly 16형 G11 모바일 워크스테이션 PC

기술 사양

| | |
|----------------|--|
| 관리 기능 | HP 클라이언트 카탈로그 HP Power Manager ¹⁵ HP 클라이언트 관리 스크립트 라이브러리(다운로드) HP 드라이버 팩(다운로드) HP Image Assistant Gen5(다운로드) HP Patch Assistant(다운로드) HP Cloud Recovery ⁵⁶ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶ |
| 메모리 카드 장치 | 스마트 카드 리더기 1개(일부 모델) |
| 전원 | HP Smart 65W 외장 AC USB Type-C® 전원 어댑터; HP Smart 100W 외장 AC USB Type-C® 전원 어댑터 |
| 배터리 유형 | HP 장수명 3셀, 56Wh 리튬 이온 폴리머; HP 장수명 6셀, 76Wh 리튬 이온 폴리머 ^{30,49} ; |
| 배터리 재충전 시간 | 배터리 고속 충전 지원: 30분 만에 약 50% 충전 ²³ |
| 치수 | 35.87 x 25.13 x 1.92cm; 552 x 69 x 345mm (패키지) |
| 무게 | 최소 1.79kg; (무게는 구성 및 부품에 따라 달라집니다.) |
| Ecolabels | EPEAT® 등록 구성 사용 가능 ¹⁶ |
| Energy star 인증 | ENERGY STAR® 인증 |
| 지속 가능한 영향 사양 | 스피커 인클로저에 바다에서 수거한 플라스틱 사용; 40% PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱; 외부 전원 공급 장치 90% 효율; 저할 로겐; 벌크 패키징 이용 가능; 상자 안쪽의 몰드 종이 펄프 충전재는 100% 지속 가능한 원료이며 재활용 가능합니다. 외부 상자 및 골판지 충전재는 100% 지속 가능한 원료이며 재활용 가능합니다. ^{17,51,52,53,54} |



데이터시트

HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용을 권장합니다.

HP ZBook Firefly 16형 G11 모바일 워크스테이션 PC

각주

메시지 각주

- ↑ 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화할 목적으로 디자인되었습니다. 일부 고객이나 특정 소프트웨어 애플리케이션은 해당 기술을 사용하는 이점을 얻지 못할 수 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 다릅니다. 인텔의 변호, 브랜딩 및/또는 네이밍은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다. 구입 시 구성해야 하는 구성 가능한 옵션 기능입니다.
- ↑ 인텔 vPro에는 Windows 10 Pro 64비트 이상, vPro 지원 프로세서, vPro 지원 칩셋, vPro 지원 유선 LAN 및/또는 Wi-Fi 6E WLAN 및 TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. vPro® Essential과 Enterprise의 기능은 다릅니다. http://intel.com/vpro를 참조하십시오.
- ↑ 옵션 기능은 구매 시 구성해야 합니다.
- ↑ 최대 64GB의 메모리는 구성 가능한 옵션 기능입니다.
- ↑ 최저 수게입니다. 실제 무게는 구성에 따라 다를 수 있습니다.
- ↑ 배터리 수명은 제품 모델, 구성, 설치된 응용프로그램, 기능, 용도, 무선 기능 및 전원 관리 설정에 따라 달라집니다. 배터리의 최고 용량은 사용량과 사용기간에 따라 자연스럽게 감소합니다. 자세한 내용은 MobileMark25 배터리 벤치마크 https://bapco.com/products/mobilemark-2018/https://bapco.com/products/mobilemark25/를 참조하십시오.
- ↑ myHP 애플리케이션과 Windows OS가 필요합니다.
- ↑ AI 노이즈 억제: Windows 업데이트를 통해 자동으로 제공되거나 https://support.hp.com/kr-ko/drivers에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 10 이상이 필요하며 내부 PC 스피커, 마이크 및 아날로그 헤드셋과 호환됩니다. AI 노이즈 억제 설정은 HP Audio Control 애플리케이션을 통해 구성할 수 있습니다.
- ↑ Wi-Fi 6E는 구입 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다. Wi-Fi 6E용 0GHz 대역에서 사용하려면 별도로 판매되는 Wi-Fi 6E 라우터가 필요합니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용할 수 있습니다. Wi-Fi 6E의 경우 이전 802.11 사양과 호환됩니다. Wi-Fi 6E가 지원되는 국가에서 사용 가능합니다.
- ↑ 인텔 5G 모뎀은 공중 출고 시 구성해야 하는 옵션입니다. 통신사가 3GPP 규격대로 256QAM 4x4를 사용하여 100MHz 5G NR 및 LTE 채널 대역폭을 모두 포함하는 ENDC(Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity)를 배포하므로 5G NR NSA(비단독형) 네트워크용으로 설계된 모뎀입니다. 이 모뎀은 활성화하여 사용할 수 있으며, 서비스 계약을 별도로 구매해야 합니다. 해당 지역의 서비스 여부 및 범위는 서비스 제공업체에 문의하세요. 데이터 연결, 업로드 및 다운로드 속도는 네트워크, 위치, 환경, 네트워크 조건 및 기타 요인으로 인해 달라질 수 있습니다. 4G LTE 및 3G HSPA 기술과 역 호환됩니다. 5G 모뎀은 통신사가 지원하는 일부 플랫폼 및 국가에서만 사용할 수 있습니다.
- ↑ IEEE 16801:2018 EPEAT에 따른 미국 EPEAT 등록을 기준으로 합니다. EPEAT 상태는 국가별로 다릅니다. 자세한 내용은 www.epeat.net을 참조하십시오.
- ↑ 인텔의 변호 또는 벤치마크 따라 제공되지 않는 기능 이 있습니다. Windows 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매한 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다. Windows는 자동으로 업데이트되고 활성화됩니다. 고속 인터넷 및 Microsoft 계정이 필요 합니다. ISP의 요금이 적용될 수 있으며 시간이 지나면 업데이트를 위한 추가적인 요구사항이 적용될 수 있습니다. http://www.windows.com을 참조하십시오.
- ↑ 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화할 목적으로 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 이점을 얻지 못할 수 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드, 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 다릅니다. 인텔의 변호, 브랜딩 및/또는 이름은 성능 수준을 의미하지 않습니다. 구매 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다.
- ↑ 구매 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다.
- ↑ 구성 가능한 옵션 기능입니다. 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. Windows의 경우 시스템 복구 소프트웨어에 최대 35GB가 할당되어 있습니다.
- ↑ 최대 64GB의 메모리는 구성 가능한 옵션 기능입니다.

HP Power Manager는 Windows 10 이상에서 사용할 수 있으며 Microsoft 스토어에서 다운로드할 수 있습니다.

시스템이 꺼져 있거나 대기 모드에서 30분 이내에 배터리를 최대 50% 충전할 수 있습니다. 다운로드, 다운로드의 진원 어댑터가 필요합니다. 배터리가 50% 충전되면 일반 충전으로 전환됩니다. 시스템 허용 오차로 인해 충전 시간이 +/10% 차이 날 수 있습니다.

Wi-Fi 6E용 0GHz 대역에서 사용하려면 별도로 판매되는 Wi-Fi 6E 라우터가 필요합니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용할 수 있습니다. Wi-Fi 6E는 이전 8021.1 사양과 호환됩니다. Wi-Fi 6E가 지원되는 국가에서 사용 가능합니다.

인텔 5G 모뎀은 공중 출고 시 구성해야 하는 옵션입니다. 통신사가 3GPP 규격대로 256QAM 4x4를 사용하여 100MHz 5G NR 및 LTE 채널 대역폭을 모두 포함하는 ENDC(Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity)를 배포하므로 5G NR NSA(비단독형) 네트워크용으로 설계된 모뎀입니다. 이 모뎀은 활성화하여 사용할 수 있으며, 서비스 계약을 별도로 구매해야 합니다. 해당 지역의 서비스 여부 및 범위는 서비스 제공업체에 문의하세요. 데이터 연결, 업로드 및 다운로드 속도는 네트워크, 위치, 환경, 네트워크 조건 및 기타 요인으로 인해 달라질 수 있습니다. 4G LTE 및 3G HSPA 기술의 이전 버전과 호환됩니다. 5G 모뎀은 통신사가 지원하는 일부 플랫폼 및 국가에서만 사용할 수 있습니다.

사양 각주

- Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능 이 있습니다. Windows의 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매한 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다. Windows는 자동으로 업데이트되고 활성화됩니다. 고속 인터넷과 Microsoft 계정이 필요 합니다. ISP 수수료에 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 소프트웨어를 지원할 수 있습니다. http://www.windows.com을 참조하십시오.
- NPU가 필요한 기능과 소프트웨어는 소프트웨어가 구입이나 구독, 소프트웨어 또는 플랫폼 제공업체의 지원이 필요할 수 있으며, 타사 소프트웨어에는 특정 구성 또는 호환성 요인이 적용될 수 있습니다. 성능은 용도, 구성, 기타 요인에 따라 다를 수 있습니다.
- 프로세서 속도는 최고 성능 모드를 나타냄. 프로세서는 배터리 최적화 모드에서 느린 속도로 실행됩니다.
- 인텔® 터보 부스트 성능은 하드웨어, 소프트웨어 및 전반적인 시스템 구성에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 www.intel.com/technology/turboboost를 참조하십시오.
- HP는 Microsoft의 지원 정책에 따라 인텔 및 AMD 7세대 이후 프로세서로 구성된 제품에서 Windows 8 또는 Windows 7 운영체제를 지원하지 않으며 http://www.support.hp.com에서 Windows 8 또는 Windows 7 드라이버를 제공하지 않습니다.
- 일부 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술의 사용에 따른 이점을 얻지 못할 수 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드, 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 다릅니다. 인텔의 변호, 브랜딩 및/또는 네이밍은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 최대 35GB(Windows는 시스템 복구 소프트웨어용으로 보존됩니다.
- "10/100/1000" 또는 "기가비트" 이더넷은 기가비트 이더넷을 지원하는 IEEE 표준 802.3ab의 호환성을 나타내며, 1Gb/s의 실제 작동 속도를 의미하지 않습니다. 고속 전송에서는 기가비트 이더넷 서버 및 네트워크 인프라 연결이 필요합니다.
- Wi-Fi 6E용 0GHz 대역에서 사용하려면 별도로 판매되는 Wi-Fi 6E 라우터가 필요합니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용 가능합니다. Wi-Fi 6E의 경우 이전 802.11 사양과 호환됩니다. Wi-Fi 6E가 지원되는 국가에서는 사용 가능합니다.
- WWAN은 특정 기능에 공중 출장 및 별도로 구매의 서비스 계약이 필요합니다. 해당 지역의 이용 가능 여부 및 서비스 범위에 대해서는 서비스 제공업체에 문의하세요. 연결 속도는 위치, 환경, 네트워크 조건 및 기타 요인으로 달라질 수 있습니다. 일부 제품 및 일부 지역에서는 4G LTE를 사용할 수 없습니다.
- 실제 밝기는 HP Sure View 또는 터치스크린에서 낮아질 수 있습니다.
- UMA 및 개별 구성 HP UltraSlim Dock/멀티스태이션 독립형 디스플레이 3개 지원 - 최대 해상도 = 2.5K @60Hz(DP) 및 2.5K @60Hz(DP2) 및 FHD(VGA), HP Thunderbolt Dock G2(별도 판매)에서 독립형 디스플레이 3개 지원 - 최대 해상도 = 2.5K @60Hz(DP) 및 2.5K @60Hz(DP2) 및 FHD(VGA) 또는 4K @60Hz(DP) 또는 17인치 4K @60Hz(Type-C-to-DP) 어댑터를 사용하는 Type-C 출력 포트.
- HD 이미지를 보여줄 HD 렌즈가 필요합니다.
- Windows Hello 인면 인증 기능은 (한국어외선) 이미징을 위해 특별히 구성된 카메라를 사용하여 Windows 장치를 인증 및 잠금 해제하고 Microsoft Passport를 잠금 해제합니다.
- 사용이 편리한 HP Power Manager 대시보드를 배터리 성능과 조건을 관리 및 모니터링하고, 충전 옵션을 사용자 정의할 수 있습니다.
- EPEAT® 등록(당락하는 경우) EPEAT 등록은 국가마다 다릅니다. 국가별 등록 상황은 www.epeat.net를 확인하시기 바랍니다. www.hp.com/go/options에서 태양광 발전 액세서리를 위한 HP의 타사 옵션 스토어에서 커넥트 생성기를 검색하십시오.
- 유선 전원 공급장치, WWAN 모듈, 전원 코드, 케이블 및 주변 장치는 제외됩니다. 구매 후 제공된 서비스 부품은 재할로겐이 아닐 수 있습니다.
- HP Support Assistant를 사용하면 Windows 또는 인텔® 액세스가 필요합니다.
- Microsoft Office는 별도로 판매되며 활성화하려면 인터넷에 액세스해야 합니다.
- Windows 11과 NPU가 필요합니다. 기능 제공 및 이용 시기는 시장 및 기종별로 다릅니다. 로그인하려면 Microsoft 계정이 필요합니다. Windows에서 Copilot를 사용할 수 없는 경우 Copilot 키를 통해 Bing 검색 엔진으로 연결됩니다. http://aka.ms/WindowsAIfeatures를 참조하세요.
- HP Sure Click은 마이크로와 리아선스 1년 또는 3년 구독을 통해 이용할 수 있습니다. 인터넷 연결이 필요합니다. 구독 기간이 종료되면 갱신이 필요합니다. HP Anyware 구독은 최소 수량 5인 스킴 PCoIP 연결 수(소프트웨어가 아닌 호스트 연결 수에 대한 비용 지불)를 기준으로 합니다. 한정된 기간 동안 HP Anyware Professional 가입자는 ZCentral Remote Boost 및 ZCentral Connect에 대한 액세스 및 지원이 제공되며, 구독을 희망하는 경우 HP 리셀러를 통해 구입하거나 hp.com/anyware에서 구입할 수 있습니다. ZCentral Remote Boost에는 Windows 10, 11, RHEL/CentOS/7 또는 8), UBUNTU 18.04 또는 20.04 LTS 운영 체제가 필요합니다. macOS(10.14 이상) 운영 체제 및 ThinPro 7.2는 수신자 측에 제외됩니다. ZCentral Connect는 Windows(10 또는 11) 또는 Windows Server(2016 또는 2019) 운영 체제, Microsoft Active Directory 및 인텔® 변호 관리 기술이 필요합니다. 시스템 요구 사항을 확인하거나 HP Anyware 및 Anyware Manager를 설치하려면 https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware에서 관리 안내서를 참조하십시오. 바랍니다.
- Miracast는 PC에서 스크린을 TV, 프로젝터, Miracast를 지원하는 스트리밍 미디어 플레이어로 프로젝션하는 무선 기술입니다. Miracast를 사용하여 PC에서 작업하는 내용을 공유하고 슬라이드 쇼를 보여줄 수 있습니다. 자세한 내용은 http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast를 참조하십시오.
- 노트북과 함께 제공되는 전원 어댑터를 사용할 때 시스템이 꺼져 있거나 대기 모드인 경우 30분 이내에 50%까지 재충전됩니다. 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 일반 속도로 전환됩니다. 시스템 허용 오차로 인해 충전 시간이 +/40% 차이가 날 수 있습니다.
- HP BIOSphere Gen6 기능은 플랫폼과 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
- SuperSpeed USB 20Gbps는 Thunderbolt™ 4에서 사용할 수 없습니다.
- HP Connection Optimizer는 Windows 10™이 필요합니다.
- HD (프로그, DX12, HDMI 1.4, DP를 통해 HDCP 2.2(최대 4K @ 60Hz), HDMI를 통해 최대 4K @ 30Hz를 지원합니다.
- 공용 비디오 메모리(UMA)는 비디오 성능을 위해 총 시스템 메모리 일부를 사용합니다. 비디오 성능 전용 시스템 메모리는 다른 프로그램에서 다른 용도로 사용할 수 없습니다.
- HP Sure Click을 사용하려면 Windows 10 Pro 이상은 Enterprise가 필요합니다. 자세한 내용은 https://bit.ly/ZP18A SureClick을 참조하십시오.
- 3GB 이상 메모리가 32비트 운영 체제용 구성 및 시스템 리소스 사용에 영향을 미치지 못하도록 메모리를 할당합니다. 4GB를 초과하는 메모리의 주소를 지정하려면 64비트 운영 체제가 필요합니다. 메모리 모듈은 초당 최대 4800MT의 데이터 전송 속도를 지원하며 실제 데이터 속도는 시스템에 구성된 프로세서에 따라 결정됩니다. 지원되는 메모리 데이터 속도는 프로세서 사양을 참조하세요.
- HP Sure Run은 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 이상이 필요합니다.
- 보안 코어 PC는 인텔® vPro® 또는 AMD Ryzen™ Pro 프로세서가 필요합니다. 8GB 이상의 시스템 메모리가 필요합니다. 보안 코어 PC 기능은 공장에서 지원 가능합니다.
- HP Sure View Reflect 통합 프라이버시 화면은 옵션 기능으로, 구입 시 구성해야 하며 가로 방향으로 작동하도록 설계되었습니다.
- HP Sure Sense는 Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro 또는 Windows 11 Enterprise OS를 장착한 일부 HP PC에서 사용할 수 있습니다.
- myHP를 사용하려면 Windows OS가 필요합니다.
- HDMI 케이블 별도 판매
- 해상도는 모니터 기능, 해상도 및 색 온도 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- HP Manageability Integration Kit는 http://www.hp.com/go/clientmanagement에서 다운로드할 수 있습니다.
- 인텔 vPro®는 Windows 10 Pro 64비트 이상, vPro 지원 프로세서, vPro 지원 칩셋, vPro 지원 유선 LAN 및/또는 Wi-Fi 6E WLAN 및 TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. vPro® 액세스 및 엔터프라이즈의 기능은 다양합니다. http://intel.com/vpro를 참조하십시오.
- HP Secure Erase, 미국 표준 및 기술 협회 특별 공시 800–88 “Clear” 워싱 처리 방법에 설명된 경우, HP Secure Erase는 인텔® 유테인™을 사용하는 플랫폼을 지원하지 않습니다.
- 일부 타사 메모리 모듈의 비합계 표준 특성으로 인해 호환성을 보장하려면 HP 브랜드 메모리 사용을 권장합니다. 메모리 속도를 혼합하면 시스템이 더 낮은 메모리 속도에서 작동합니다.
- HP Sure Recover는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 또는 Windows 11, 개방형 네트워크 연결이 필요합니다. 데이터 손실을 방지하려면 HP Sure Recover를 사용하기 전에 중요한 파일, 데이터, 사진, 비디오 등을 백업해야 합니다. Wi-Fi를 사용한 네트워크 기반 복구는 일부 PC에서만 사용할 수 있습니다.
- HP Tamper Lock은 공중 출고 시 구성해야 하는 옵션 기능이며 사용자 지정에 감독자 암호를 설정해야 합니다.
- HP Client Security Manager Gen7는 Windows가 필요하며 일부 HP Elite 및 Pro PC에서 사용할 수 있습니다.
- HP Sure Start는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10™이 필요합니다.
- Microsoft Endpoint Manager용 HP Connect는 Microsoft Endpoint Manager로 관리하는 HP Pro, Elite, Z 및 POS(Point-of-Sale) PC용 Azure Market Place에서 구입할 수 있습니다. 별도로 판매되는 Microsoft Endpoint Manager에 가입해야 합니다. 네트워크 연결이 필요합니다. HP Sure Admin을 사용하려면 Windows 10 이상이 및 HP BIOS가 필요합니다.
- NPU가 필요한 기능과 소프트웨어는 소프트웨어가 구입이나 구독, 소프트웨어 또는 플랫폼 제공업체의 지원이 필요할 수 있으며, 타사 소프트웨어에는 특정 구성 또는 호환성 요인이 적용될 수 있습니다. 성능은 용도, 구성, 기타 요인에 따라 다를 수 있습니다.
- HP Services Scan은 일부 제품에 사용 Windows Update를 통해 제공하고, 각 하드웨어 장치 등록을 사용하여 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.hpdocs.com/requirements를 참조하십시오. 중에는 해당 사항입니다.
- For new batteries, actual battery WAters (Wh) may differ from the design capacity and may have a full charge capacity that differs by up to 10, which is typical for lithium-ion batteries. Battery capacity naturally increases over time and with use, depending on several factors such as battery health management settings, shelf life, temperature, environment, loaded apps, features, system configuration, and power settings.
- 인텔® 이크™ 그래픽 카드는 듀얼 채널 구성에서 시스템 메모리가 16GB 이상인 일부 인텔® 코어™ Ultra H 시리즈 프로세서 지원 시스템에서 사용할 수 있습니다.
- 각 구성 요소에 포함된 바다 수거 플라스틱의 비율은 제품에 따라 다릅니다.
- 재활용 플라스틱 비율은 IEEE 16801:2018 표준에 명시된 정의를 바탕으로 합니다.
- 파이버 충전재는 100% 재활용 우드 파이버와 유기 재료로 제작됩니다.
- 외부 상자 패키지 및 골판지 충전재는 100% 지속 가능한 방식으로 조달하고 인증 받은 재활용 파이버로 제작됩니다.
- HP Quick Drop은 인터넷 액세스가 필요하며 Windows 10 PC에 HP QuickDrop 앱이 사전에 설치되어야 합니다. 또한 Android 7 이상을 실행하는 Android 장치전화가 또는 태블릿과 Android HP QuickDrop 앱 및/또는 iOS 12 이상을 실행하는 iOS 장치(전화기 또는 태블릿)와 iOS HP QuickDrop 앱이 필요 합니다.
- HP Cloud Recovery는 인텔® 또는 AMD 프로세서가 탑재된 Z by HP, HP Elite 및 Pro 데스크톱과 노트북 PC가 필요하며, 개방형 유선 네트워크 연결이 필요합니다. 참고: 데이터 손실 방지를 위해 사용하기 전에 중요한 파일, 데이터, 사진, 비디오 등을 백업해야 합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. https://support.hp.com/us-en/document/c09511630.
- Thunderbolt™ 4와 USB4™의 최대 속도 40Gbps는 데이터 워크스페이스로 나뉘집니다.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. 본 문서에 포함된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스에 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 본 문서에 포함된 어떤 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술적 또는 편집적 오류나 누락에 대한 책임을 지지 않습니다. 인텔, 코어, 아이리스, Thunderbolt는 미국과 다른 나라에서 인텔사 또는 자회사의 등록상표입니다. AMD, Ryzen, Radeon은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상 표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 라이선스 계약에 따라 HP Inc.에서 사용하고 있습니다. NVIDIA는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록 상표입니다. USB Type-C™와 USB-C™는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다. DisplayPort™ 및 DisplayPort™ 로고는 미국 및 기타 국가에서 VESA(Video Electronics Standards Association) 소유의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 환경 보호청의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

6월 2024

—

