

HP Z2 타워 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

전문가급 성능. 미래에도 문제없이 사용.

전문 워크플로우에 대해 완전히 새로운 수준의 성능을 경험하세요. Z2 타워는 멀티 스레드 애플리케이션을 중단 없이 실행하도록 설계되어 빠른 렌더링, 시뮬레이션뿐 아니라 이제 실시간 광선 추적도 가능합니다. 또한 변경된 요구사항에 따라 탁월한 확장성으로 업그레이드할 수 있습니다.

엔트리급 워크스테이션 성능을 위한 새로운 표준

멀티스레드 집약적 애플리케이션에서 전문가용 그래픽과 K 시리즈를 포함한 인텔® 코어™ 프로세서의 강력한 성능을 발휘하세요. 대역폭에 구애받지 않는 설계로 렌더링, 시뮬레이션이 가능할 뿐만 아니라 실시간 레이 트레이스 중에도 과열되거나 속도가 저하되지 않습니다. HP의 고성능 모드를 사용하여 BIOS 설정을 전환하는 것만으로 성능을 최대 34%¹¹ 향상하여 중요한 워크플로우를 먼저 처리할 수 있습니다.

설계 맞춤형. 성능 확장 가능

그래픽 업그레이드가 필요하거나 메모리 또는 스토리지 확장, 전문화된 PCIe 카드를 추가해야 합니까? 원하는 대로 맞춤형 설계가 가능합니다. 요구 사항에 따라 확장 가능한 공간과 톨리스 액세스를 활용하여 구성 요소를 간편하게 업그레이드 및 추가할 수 있습니다. 앞으로도 확실한 투자 가치를 선사합니다.

뛰어난 보안 기능. 신뢰할 수 있는 안전성

오래 지속되도록 설계된 PC를 안심하고 사용하세요. Z2 타워는 36만 시간의 엄격한 테스트와 군사 표준 규격 테스트²를 거치며 프로 애플리케이션용으로 인증받았습니다. 비즈니스용 HP Wolf Security¹가 적용되어 OS 안팎에서 보호됩니다.



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다



HP Z2 타워 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

특징

운영 체제

Windows 11 Pro, WSL2 또는 Linux® 운영 체제 선택이 가능하며 사용자의 요구에 맞게 지원됩니다.⁴

인텔® 코어™ 프로세서⁵

최신 인텔® 코어™ v프로®⁶ 프로세서로 뇌리에 스친 아이디어를 신속하게 구현하고 동시에 여러 개의 앱을 사용하세요. 추가적인 성능이 필요하다면 K 시리즈를 선택하세요.

전문 그래픽

최대 NVIDIA RTX A5000 및 AMD Radeon Pro X와 PCIe G5 고속 대역폭으로 설계, 렌더링, 광선 추적뿐 아니라 대규모 데이터 세트도 중단 없이 처리합니다.⁷

메모리

최대 4400MHz의 향상된 메모리 속도와 최대 128GB DDR5 메모리를 지원하는 DIMM 4개를 사용하여 복잡한 디자인 작업 시 탁월한 성능을 경험하세요.⁸

스토리지

전문가급 스토리지. M.2 스토리지 슬롯 3개와 RAID로 최대 48TB 이용이 가능하여 성능과 안정성이 향상됩니다.⁹

유연한 I/O 모듈

여러 개의 유연한 I/O 옵션으로 현재의 요구 사항에 따라 구성하고 미래에 적응 가능합니다. DP 1.4, VGA, HDMI, 듀얼 USB Type-A, USB Type-C® 및 Alt-DP 또는 보조 직렬 포트 등 다양한 옵션 중에서 선택하세요.¹⁰

HP Wolf Security

비즈니스용 HP Wolf Security는 하드웨어를 기반으로 하며 중단 없이 탄력적으로 방어합니다. BIOS부터 브라우저에 이르기까지 OS 위아래에서 끊임없이 발전하는 솔루션이 PC를 최신 위협으로부터 보호하는 데 도움이 됩니다.¹

툴리스 액세스

작업이 진화하면 장치도 진화해야 합니다. 내부에 툴 없이 접근하고 Z를 요구 사항에 적합하게 사용자 정의할 수 있습니다.

네트워크 연결성

10Gb 이더넷 인터페이스를 사용하여 고속 네트워크 연결로 빠르게 연결할 수 있습니다.

ISV 인증

최고 수준의 소프트웨어 애플리케이션으로 인증받아 최적의 성능을 보장하는 데스크탑으로 안심하고 작업하세요.³

온도 관리

혁신적인 디자인으로 무거운 작업 중에도 하드웨어 구성요소의 온도를 낮게 유지하며 소음이 없습니다. 시스템을 항상 최대 부하로 사용해도 문제없습니다.

성능 모드 사용자 정의

고성능 모드로 까다로운 작업을 처리하고 멀티스레드 작업 시 최대 34%의 성능 개선을 경험하세요.¹² BIOS 설정에서 저소음 모드로 손쉽게 변경할 수 있습니다.



HP Z2 타워 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

기술 사양

사용 가능한 운영 체제	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용 권장 ¹ Linux ² 지원 ³ Ubuntu 20.04 LTS ^{2,7}
프로세서 제품군 ⁴	13세대 인텔® 코어™ i9 프로세서 13세대 인텔® 코어™ i7 프로세서 13세대 인텔® 코어™ i5 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i9 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i7 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i5 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i3 프로세서 인텔® 코어™ i5 14세대 프로세서 인텔® 코어™ i7 14세대 프로세서 인텔® 코어™ i9 14세대 프로세서
가용 프로세서	인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i3-12100(3.3GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.3GHz P코어 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 4개, 8스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-12500(3.0GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.6GHz P코어 터보 주파수, 18MB L3 캐시, 6 P코어, 12스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i9-12900(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.4GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.8GHz E코어 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 터보 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 5.1GHz, 30MB L3 캐시, 8 P코어 및 8 E코어, 24스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i7-12700(1.6GHz E코어 기본 주파수, 2.1GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.6GHz E코어 터보 주파수, 최대 4.8GHz P코어 터보 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.9GHz, 25MB L3 캐시, 8 P코어 및 4 E코어, 20스레드) 인텔® 코어™ i5-13400(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.3GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.6GHz P코어 최대 터보 주파수, 20MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 4개, 16스레드) 인텔® 코어™ i5-13500(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.5GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.8GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 인텔® 코어™ i5-13600(2.0GHz E코어 기본 주파수, 2.7GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.7GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 인텔® 코어™ i5-13600K(2.6GHz E코어 기본 주파수, 3.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.9GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.1GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 인텔® 코어™ i7-13700(1.5GHz E코어 기본 주파수, 2.1GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.1GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.1GHz P코어 최대 터보 주파수, 30MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 8개, 24스레드) 인텔® 코어™ i7-13700K(2.5GHz E코어 기본 주파수, 3.4GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 30MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 8개, 24스레드) 인텔® 코어™ i9-13900(1.5GHz E코어 기본 주파수, 2.0GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.2GHz P코어 최대 터보 주파수, 36MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 16개, 32스레드) 인텔® 코어™ i9-13900K(2.2GHz E코어 기본 주파수, 3.0GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.3GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.4GHz P코어 최대 터보 주파수, 36MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 16개, 32스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i7-14700(1.5GHz E코어 기본 주파수, 2.1GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 33MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 12개, 28스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14600(2.0GHz E코어 기본 주파수, 2.7GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.9GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.2GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14500(1.9GHz E코어 기본 주파수, 2.6GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.7GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.0GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-14400(1.8GHz E코어 기본 주파수, 2.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.5GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 4.7GHz P코어 최대 터보 주파수, 20MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 4개, 16스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5- 14600K(2.6GHz E코어 기본 주파수, 3.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 4.2GHz E코어 최대 터보 주파수, 최대 5.3GHz P코어 최대 터보 주파수, 24MB L3 캐시, P코어 6개 및 E코어 8개, 20스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i7-14700K(2.5GHz E-
칩셋	인텔® W680
최대 메모리	128GB DDR5-4400 비 ECC SDRAM; 128GB DDR5-4400 ECC SDRAM; ²⁹ 전송 속도 초당 최대 4400MT.
메모리 슬롯	4 DIMM
내장형 스토리지	500GB 최대 2TB 7200rpm SATA 하드 디스크 드라이브 ⁷ 1TB 최대 12TB 7200rpm 엔터프라이즈 SATA HDD ⁷ 최대 500GB 7200rpm SED HDD ⁷ 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁷ 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁷ 256GB 최대 1TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷ 500GB 최대 2TB CRU SHIPS 이동식 NVMe™ 모듈 ⁷
사용 가능한 그래픽	통합: 인텔® UHD 그래픽 770 엔트리급 3D: NVIDIA® T400(4GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro WX 3200(4GB GDDR5 전용); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation(16GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation(20GB GDDR6 전용) ³² 미드레인지급 3D: NVIDIA RTX™ A4000(16GB GDDR6 전용); NVIDIA® A4000E(16GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ A2000(12GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ A2000E(12GB GDDR6 전용); NVIDIA® T1000(8GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro W6600(8GB GDDR6 전용); NVIDIA® T1000(4GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ A2000(6GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro W6600(8GB GDDR5 전용); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation(20GB GDDR6 전용) 최고급 3D: NVIDIA RTX™ A5000(24GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro W6800(32GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ RX 6400 그래픽(4GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ RX 6700 XT 그래픽(12GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro W7900(48GB GDDR6 전용); NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation(32GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro W7500(8GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ Pro W7600(8GB GDDR6 전용)
오디오	Realtek ALC3205-V/A2-CG, 2.0W 통합 모노 스피커
확장 슬롯	PCIe 3 x4(커넥터 16개) 1개; PCIe 3 x4(커넥터 4개) 1개; PCIe 3 x1(커넥터 4개) 1개; PCIe 5 x16(커넥터 16개) 1개; WLAN용 M.2 2230 PCIe 3 X1 1개 (WLAN용 M.2 2230 슬롯 1개, 스토리지용 M.2 2280 슬롯 3개)
포트 및 커넥터	전면: SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 신호 속도(1회 충전) 4개; 범용 오디오 잭 1개 ; 후면: 오디오 입력 1개; 오디오 출력 1개; RJ-45 1개; DisplayPort™ 1.4 2개; SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 신호 속도 2개; SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 신호 속도 1개; USB Type-A 480Mbps 신호 속도 3개 ; 부품(옵션): Flex IO - 다음 옵션 중 하나를 선택하세요. DisplayPort™ 1.4 1개, HDMI 2.0b 1개, VGA 1개, 보조 1GbE LAN 1개, 듀얼 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 신호 속도 1개, SuperSpeed USB Type-C™ 10Gbps 신호 속도 1개(15W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™) 1개, Thunderbolt™ 3(SuperSpeed USB4 Type-C™ 40Gbps 신호 속도 포함)(PCIe® A/C 케이블) 1개; Flex IO 후면 - 다음 옵션 중 하나를 선택하세요. SuperSpeed USB Type-C™ 1개 20Gbps 신호 속도(충전 1개), SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 신호 속도 2개, 직렬 1개; Flex IO 전면 - 다음 옵션 중 하나를 선택하세요. SuperSpeed USB Type-C™ 1개 20Gbps 신호 속도(충전 1개), SD 4.0 카드 리더기 1개 ⁸
입력 장치	HP 유선 데스크탑 320K 키보드; HP 유선 데스크탑 320MK 마우스 및 키보드; HP 125 유선 키보드; HP 655 무선 키보드 및 마우스 콤보; HP 975 무선 키보드; HP 455 프로그램 가능 무선 마우스 ⁵ ; HP 유선 데스크탑 320M 마우스; HP 유선 데스크탑 128 레이저 마우스; HP 125 유선 마우스; HP Creator 935 블랙 무선 마우스 ⁹
통신	LAN: 인텔® 이더넷 네트워크 어댑터 i225-T1, 인텔® i350-T2 듀얼 포트 GbE NIC; 인텔® X550-T2 듀얼 포트 10GbE NIC; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 듀얼 포트 10/25GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-9011 듀얼 포트 1GbE NIC; 인텔® i225-T1 단일 포트 2.5GbE NIC ³⁰ ; WLAN: 인텔® Wi-Fi 6E AX211(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드(외장형 안테나 포함); 내장형 안테나가 장착된 인텔® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드; 인텔® Wi-Fi 7 BE200(2x2) 및 Bluetooth® 5.4 무선 카드, b/v 프로 ³¹
드라이브 베이	슬림형 ODD 1개; 5.25인치 ODD 1개 2.5인치 HDD 1개; 3.5인치 HDD 2개; M.2 NVME 2280 SSD 3개
소프트웨어	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0 ^{15,16,17}
보안 관리	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; 후드 센서 옵션 키트; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5
보안 소프트웨어 라이선스	HP Wolf Pro Security 에디션 ⁵⁶



HP Z2 타워 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

기술 사양

관리 기능	HP 드라이버 팩; Microsoft System Center Configuration Management Gen4용 HP Management Integration Kit; HP System Software Manager(다운로드); HP BIOS Configuration Utility(다운로드) ¹⁸
전원	350W 92% 효율, 광범위, 액티브 PFC; 700W 92% 효율, 광범위, 액티브 PFC; 500W 90% 효율, 광범위, 액티브 PFC
치수	35.6 x 16.9 x 38.5cm; (표준 타워 오리엔테이션); 51.8 x 29.5 x 49cm (패키지)
무게	최소 7.2kg; (정확한 무게는 구성에 따라 달라집니다.)
Ecolabels	IT ECO 선언; TCO 인증 구성 이용 가능; 미국에서 EPEAT® Gold 등록 ^{13,31}
Energy star 인증	ENERGY STAR® 인증
지속 가능한 영향 사양	스피커 인클로저에 해양 플라스틱 사용; 45% PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱; 25% ITE 파생 폐쇄 루프 플라스틱; 벌크 패키징 이용 가능; 80 Plus® Gold 전원 공급 장치 사용 가능; 상자 안쪽의 몰드 종이 펄프 충전재는 100% 지속 가능한 원료이며 재활용 가능합니다. 스피커 인클로저 및 시스템 팬에 해양 플라스틱 사용; 재활용 금속 포함
호환 가능한 디스플레이	모든 HP Z 디스플레이 및 HP DreamColor 디스플레이를 지원합니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/zdisplays 를 참조하십시오.



HP Z2 타워 G9 워크스테이션 데스크탑 PC

각주

메시지 각주

- ¹ 비즈니스용 HP Wolf Security를 사용하려면 Windows 10 이상이 필요합니다. 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 있으며 HP Pro, Elite, RPOS 및 워크스테이션 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능과 OS 요구 사항은 제품 세부 정보를 참조하세요.
- ² MIL STD 테스트는 미국 국방부 계약 조건 또는 군사적 활용 적합성을 입증하기 위한 목적으로 시행되지 않습니다. 해당 테스트 결과는 향후 이러한 테스트 조건 하의 성능을 보장하지 않습니다. 우발적 손상 또는 테스트 조건 하의 손상 시에는 HP 우발적 손상 방지 케어팩(옵션)이 필요합니다.
- ³ 타사 소프트웨어는 별도로 판매됩니다.
- ⁴ Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 완전하게 이용하기 위해 시스템을 업그레이드하거나 하드웨어, 드라이버 또는 소프트웨어를 별도로 구매하거나 BIOS를 업데이트해야 할 수도 있습니다. Windows 11 Pro는 자동으로 업데이트되며 항상 활성화되어 있습니다. ISP 수수료가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. <http://www.windows.com> 페이지를 참조하세요.
- ⁵ 멀티 코어는 특정 소프트웨어 제품의 성능을 강화하기 위해 설계되었습니다. 일부 고객 또는 일부 소프트웨어 애플리케이션의 경우 이 기술이 제대로 적용되지 않을 수 있습니다. 성능과 클럭 주파수는 애플리케이션 워크로드, 하드웨어 및 소프트웨어 구성에 따라 다릅니다. 인텔의 번호, 브랜딩 및/또는 네이밍은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- ⁶ 전체 인텔® v프로® 기능을 사용하려면 Windows 10 Pro 64비트, v프로 지원 프로세서, v프로 지원 칩셋, v프로 지원 유선 LAN 및/또는 WLAN 카드, TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하십시오.
- ⁷ 별도 판매 또는 옵션 구매 가능합니다.
- ⁸ 세대별로 증가합니다.
- ⁹ 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 최대 36GB의 시스템 디스크(Windows 11용)를 시스템 복구 소프트웨어를 위해 확보합니다.
- ¹⁰ 옵션 기능은 구매 시 구성해야 하거나 별도로 판매됩니다.
- ¹¹ 퍼포먼스 모드와 비교. SPEC 워크스테이션 31을 사용하는 64GB 메모리, 1TB NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, i9-13900 CPU를 탑재한 Z2 타워 G9를 기반으로 한 성능 향상.
- ¹² 성능 모드와 비교한 것입니다. 64GB 메모리의 타워G9, 1TB NVMe, Blender OpenData CPU 렌더링 및 Arnold 2023 CPU 멀티코어 벤치마킹을 사용한 Windows 11 22H2 OS, RTX4000, i7-14700 CPU를 기준으로 개선된 성능입니다Z2.

사양 각주

- ¹ Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 완벽하게 활용하려면 업그레이드되거나 별도로 구매한 하드웨어, 드라이버, 소프트웨어 또는 BIOS 업데이트가 필요할 수도 있습니다. Windows는 자동으로 업데이트 및 활성화됩니다. 고속 인터넷과 Microsoft 계정이 필요합니다. ISP 수수료가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. <http://www.windows.com>을 참조하십시오.
- ³ Linux OS/하드웨어 지원에 대한 자세한 내용은 http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix를 참조하세요.
- ⁴ 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 번호 지정, 브랜딩 및/또는 이름 지정은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- ⁵ 전체 인텔® v프로™ 기능을 사용하려면 Windows 11 Pro 64비트, v프로 지원 프로세서, v프로 지원 칩셋, v프로 지원 유선 LAN 및/또는 WLAN 카드, TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하세요.
- ⁶ Intel 터보 부스트 성능은 하드웨어, 소프트웨어 및 전반적인 시스템 구성에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 <http://www.intel.com/technology/turboboost>를 참조하십시오.
- ⁷ 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 최대 36GB의 시스템 디스크(Windows 11용)를 시스템 복구 소프트웨어를 위해 확보합니다.
- ⁸ Thunderbolt가 설치되면 Flex IO 포트와 PCIe 슬롯 1개가 사용됩니다. Thunderbolt 호환성에 관한 자세한 내용은 Thunderbolt 커뮤니티의 FAQ를 참조하세요. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.
- ⁹ 키보드 및 마우스는 옵션 또는 추가 기능입니다.
- ¹⁰ 550W 92% 효율, 광범위 활성 PFC 지원 공급 장치에 특정 새시가 필요합니다.
- ¹³ IEEE 16801-2018 EPEAT®에 따른 US EPEAT® 등록을 기반으로 합니다. EPEAT® 상태는 나라마다 다릅니다. 자세한 내용은 www.epeat.net을 참조하십시오.
- ¹⁶ HP Performance Advisor 소프트웨어 - HP Performance Advisor를 활용하여 첫날부터 HP 워크스테이션의 효과를 극대화할 수 있습니다. 다음 페이지에서 자세히 알아보거나 다운로드: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁷ HP Support Assistant를 사용하려면 Windows 또는 인터넷 액세스가 필요합니다.
- ¹⁸ HP 관리 기능 통합 키트는 <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>에서 다운로드할 수 있습니다.
- ¹⁹ HP Client Security Manager Gen7은 Windows가 필요하며 일부 HP PC에서 사용할 수 있습니다.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6 기능은 플랫폼과 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
- ²¹ HP Sure Click을 사용하려면 Windows 11 Pro 또는 Enterprise가 필요합니다. 자세한 내용은 https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick을 참조하세요.
- ²² HP Sure Start Gen 7은 일부 HP PC 및 워크스테이션에서 사용할 수 있습니다. 제품 사양에서 사용 가능 여부를 확인하십시오.
- ²³ HP Sure Run Gen5는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 이상이 필요합니다.
- ²⁴ HP Sure Recover Gen4는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 개방형 네트워크 연결이 필요합니다. 데이터 손실 방지를 위해 HP Sure Recover를 사용하기 전에 중요한 파일, 데이터, 사진, 비디오 등을 백업해야 합니다.
- ²⁵ HP Secure Erase, 미국 표준 및 기술 협회 특별 공시 800–88 “Clear” 위생 처리 방법에 설명된 경우. HP Secure Erase는 인텔® Optane™을 사용하는 플랫폼을 지원하지 않습니다.
- ²⁶ HP Sure Sense는 Windows 11 Pro 또는 Enterprise가 필요하며, Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™, Chromium™을 지원합니다. Microsoft Office 또는 Adobe Acrobat이 설치된 경우 지원되는 첨부 파일에는 Microsoft Office(Word, Excel, PowerPoint) 및 PDF 파일(읽기 전용 모드)이 포함됩니다.
- ²⁷ 이 플랫폼을 위해 인증되어 미리 설치된 Ubuntu® 20.04 LTS 버전은 HP를 통해 구매할 수 있습니다.
- ²⁸ 무선 액세스 포인트와 인터넷 서비스가 필요하며 이는 별도 판매됩니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 사용할 수 있습니다. Wi-Fi 6(802.11ax)의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다. Wi-Fi 7은 12세대 인텔 ADL 프로세서와 함께 사용할 수 없습니다. Wi-Fi 7(802.11BE) 기능을 사용하려면 Windows 11 24H2, 일부 인텔® 프로세서, Wi-Fi 7 라우터(별도 판매)가 필요합니다. Wi-Fi 7의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다. Wi-Fi 7이 지원되는 국가에서 사용할 수 있습니다.
- ²⁹ 일부 타사 메모리 모듈의 비입계 표준 특성으로 인해 호환성을 보장하려면 HP 브랜드 메모리 사용을 권장합니다. 메모리 속도를 혼합하면 시스템이 더 낮은 메모리 속도에서 작동합니다.
- ³⁰ 인텔 i350-T4 4포트 GbE NIC는 AMO 전용입니다.
- ³¹ USB Type-C 커넥터를 통해 ENERGY STAR 구성을 선택할 경우 TCO 인증 구성을 이용할 수 있습니다. ENERGY STAR는 고성능 CPU, 고성능 GPU, 엄선된 메모리 구성의 조합에서 사용 가능합니다.
- ³² NVIDIA® T400(2GB GDDR6 전용)은 2022년 말경에 수명 종료될 수 있습니다.
- ³³ HP Sure Admin은 Windows 10 이상, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit(<http://www.hp.com/go/clientmanagement>), Android 또는 Apple 스토어의 HP Sure Admin Local Access Authenticator 스마트폰 앱이 필요합니다.
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition is available preloaded on select SKUs, and, depending on the HP product purchased, includes a license with a term length communicated to you at purchase and in your order confirmation email. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User license Agreement (EULA) that can be found at: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following:7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email (“Initial Term”). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

© Copyright 2024 HP Development Company, LP. 본 문서에 포함된 정보는 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 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 포함된 기술적 또는 편집적 오류나 누락에 대한 책임을 지지 않습니다. 인텔, 팬티엄, 인텔 로고, 인텔 코어, 섀도볼트, v프로, 옵테온 및 코어 인사이드는 미국 및 기타 국가에서 인텔사나 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 라이선스 계약에 따라 HP Inc.에서 사용됩니다. USB Type-C®와 USB-C®는 USB Implementers Forum의 등록 상표입니다. Adobe PDF는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다. ENERGY STAR는 미국 환경보호청의 등록 상표입니다. DisplayPort™ 및 DisplayPort™ 로고는 미국 및 기타 국가에서 동영상 전자공학 표준위원회(VESA) 소유의 상표입니다. NVIDIA, NVIDIA 로고, Quadro 및 GeForce는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 상표 및/또는 등록된 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 라이선스 계약에 따라 HP Inc.에서 사용됩니다. AMD 및 Radeon은 Advanced Micro Devices, Inc의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 회사의 재산입니다.

