

HP Z4 G5 워크스테이션 데스크탑 PC

더 강력해진 HP의 베스트셀러

못 하는 게 없는 고성능 데스크톱 워크스테이션입니다. 렌더링과 시뮬레이션부터 고급 비디오 편집과 대규모 데이터 세트 준비까지 까다로운 워크플로우를 처리해보세요. Z4 G5는 다양한 전문 애플리케이션에서 워크플로우를 가속화하고 작업이 발전함에 따라 확장할 수 있는 충분한 공간을 제공합니다.

프로를 위한 성능. 속삭이듯 고요한 음향

최대 2개의 하이엔드 프로페셔널 GPU, 24 코어 차세대 인텔® 제온® W 프로세서¹, 512GB 메모리로 까다로운 워크플로우도 정복하세요.² 이제 소음 없는 강력한 성능으로 데이터세트를 더 빠르게 렌더링, 시뮬레이션, 분석할 수 있습니다.¹⁶

업그레이드. 확장. 진화

워크플로우 역량을 키우고 싶나요? 최대 2개의 하이엔드 GPU, 512GB 메모리, 92TB 스토리지, 전면 액세스가 지원되는 NVMe 베이 2개, PCIe 슬롯 5개(4/5세대)를 구성하기에 충분한 공간이 제공되어 언제든지 PC를 확장할 수 있습니다.³ 톨리스 설계를 통해 언제든지 쉽게 액세스하세요.

다층다중 보안으로 신뢰할 수 있는 안전성

오래 지속되도록 설계된 PC를 안심하고 사용하세요. Z4는 36만 시간의 엄격한 테스트와 군사 표준 규격 테스트⁴를 거치며 프로 애플리케이션용으로 인증받았습니다. 비즈니스용 HP Wolf Security⁵가 적용되어 OS 안팎으로 보호됩니다.



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

지속 가능성 실현

IT 수명 극대화

더욱 단순한 IT 관리를 위해 설계된 Z4의 수명은 3년으로 엔트리 워크스테이션보다 오래 사용할 수 있도록 설계되어 미래를 대비할 수 있으며, 매년 기기를 다시금 검증하지 않아도 되어 소중한 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.



HP Z4 G5 워크스테이션 데스크탑 PC

특징

운영 체제

워크스테이션용 Windows 11 Pro, WSL2 또는 Linux® 운영 체제를 선택하여 사용자의 요구에 맞게 사용할 수 있습니다.⁶

인텔® 제온® W 프로세서

차세대 인텔® 제온® W CPU의 코어 최대 24개¹, 향상된 관리 및 보안을 위한 인텔 v프로⁷, 데이터 안정성을 위한 ECC 메모리⁸로 까다로운 전문 워크로드를 지원합니다.

전문가 등급 그래픽

NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation GPU 최대 2개 또는 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU 2개로 고급 영상 편집, 머신 러닝 및 시뮬레이션 프로젝트를 처리하세요.⁹

초고속 메모리 구성

워크플로우를 가속하세요. 빠른 렌더링, 시뮬레이션, 기계 학습 및 비디오 편집 성능에 맞는 최대 512GB DDR5 ECC 메모리¹⁰로 메모리 집약적인 워크로드를 지원합니다.

스토리지

외부 LED를 갖추고 전면 액세스가 가능한 핫스왑 NVMe 장치 2개를 포함한 다양한 장치 옵션을 통해 최대 92TB의 스토리지를 사용할 수 있습니다.¹¹

통합 Wi-Fi® 지원

PCIe 슬롯을 차지하지 않는 새로운 통합 Wi-Fi 6를 사용하여 장치를 네트워크 케이블에 연결할 필요 없이 어디에서나 작업할 수 있는 유연성을 즐기세요.¹²

HP Anyware

영상 편집 및 데이터 시각화 작업에도 빠른 반응 속도와 이미지 품질을 제공하는 원격 액세스 소프트웨어인 HP Anyware¹³를 사용하여 모든 장치에서 Z의 성능을 활용하세요.

Z by HP 데이터 사이언스 스택 매니저

Z by HP 데이터 사이언스 스택 매니저는 널리 사용되는 데이터 사이언스 도구에 쉽게 액세스하고 자동으로 업데이트하여 Windows 또는 Ubuntu¹⁴에서 사용자가 환경을 맞춤 설정할 수 있도록 지원합니다.

ISV 인증

주요 소프트웨어 애플리케이션 활용 관련 인증을 거친 데스크톱으로 복잡한 프로젝트도 최상의 성능으로 무리 없이 소화할 수 있습니다.

HP TechPulse를 통한 스마트한 지원

우수한 지원 서비스를 누리고 중단 시간은 줄이세요. HP Smart Support¹⁵는 지원 상담사, 장치 상태 정보에 대한 보안 액세스, 빠른 문제 해결을 위한 구성 데이터를 제공합니다.

HP Wolf Pro Security

하드웨어 기반 상시 보안 기능을 확보하세요. BIOS부터 브라우저에 이르기까지 운영 체제를 면밀히 파악하고 끊임없이 발전하는 솔루션이 새로운 위협을 방지합니다.⁵

세계 최고 수준의 디자인과 음향

최상의 성능을 발휘하는 순간에도 조용하고 멋지게 작업에 집중하세요. 스마트 팬 제어가 20개 이상의 온도 센서로 팬 속도를 실시간으로 조정하기 때문에 시스템이 조용히 구동됩니다.



HP Z4 G5 워크스테이션 데스크탑 PC

기술 사양

사용 가능한 운영 체제	워크스테이션용 Windows 11 Pro ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Linux® 자원 ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
프로세서 제품군	인텔® 제온® 프로세서
가용 프로세서 ⁷	인텔® 제온® W7-2495X(2.5GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.6GHz, 45MB L3 캐시, 24코어, 48스레드) 인텔® 제온® W7-2475X(2.6GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.6GHz, 37.5MB L3 캐시, 20코어, 40스레드) 인텔® 제온® W5-2465X(3.1GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.5GHz, 33.75MB L3 캐시, 16코어, 32스레드) 인텔® 제온® W5-2455X(3.2GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.4GHz, 30MB L3 캐시, 12코어, 24스레드) 인텔® 제온® W5-2445(3.1GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.4GHz, 26.25MB L3 캐시, 10코어, 20스레드) 인텔® 제온® W3-2435(3.1GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.3GHz, 22.5MB L3 캐시, 8코어, 16스레드) 인텔® 제온® W3-2425(3.0GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.2GHz, 15MB L3 캐시, 6코어, 12스레드) 인텔® 제온® W3-2423(2.1GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.0GHz, 15MB L3 캐시, 6코어, 12스레드)
칩셋	인텔® W790
폼 팩터	타워
최대 메모리	512GB DDR5-4800 ECC SDRAM; ¹¹ 전송 속도 초당 최대 4800MT.
메모리 슬롯	DIMM 8개
내장형 스토리지	1TB 최대 12TB 7200rpm SATA 엔터프라이즈 HDD ^{8,40} 512GB 최대 2TB HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 SSD ^{8,39} 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 PCIe® SSD M.2 ⁸ 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 PCIe® SED Opal 2 M.2 SSD ⁸ 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 듀얼 프로 PCIe® SSD ⁸ 512GB 최대 4TB HP Z 터보 드라이브 쿼드 프로 PCIe® SSD ^{5,41}
광학 드라이브	HP 슬림형 DVD-ROM; HP 슬림형 블루레이 라이터; HP 슬림형 DVD-Writer ^{9,10}
사용 가능한 그래픽	울트라 하이엔드: NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ A6000 (48 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation (48 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB GDDR6 dedicated) ³⁰ 하이엔드: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® A4000E (16 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB GDDR6 dedicated) ³⁰ 미드레인지: NVIDIA® T1000 (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® T1000E (8 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 dedicated) 엔트리급: NVIDIA® T1000(4GB GDDR6 전용); NVIDIA® T400(4GB GDDR6 전용); AMD Radeon™ RX 6400(4GB GDDR6 전용); 인텔® 아크® 프로 A40(6GB GDDR6 전용)
오디오	Realtek ALC3205-CG
확장 슬롯	PCIe 5 x16 1개; PCIe 4 x16 2개; PCIe 4 x4 2개 (후면 벌크헤드 액세스는 모든 슬롯을 통해 사용할 수 있으나 PCIe 4 x8 2개는 M.2용 내부 액세스에만 사용할 수 있습니다.)
포트 및 커넥터	Front: 4 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 headphone/microphone combo ²⁹ ; Rear: 1 RJ-45; 1 audio-in/out ; 부품(옵션): 2 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); Front Premium Version: 2 SuperSpeed USB Type-C® 20Gbps signaling rate (USB Power Delivery), 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate, 1 headset/microphone combo
입력 장치	HP 125 유선 키보드; HP USB 320K 키보드; HP USB 비즈니스 슬림 유선 스마트카드 CCID 키보드; HP 125 검정 유선 마우스 ¹³ ; HP 유선 데스크톱 320M 마우스; HP 유선 데스크톱 128 레이저 마우스 ¹³
통신	LAN: 인텔® 이더넷 네트워크 어댑터 I225-T1; 통합 인텔® I219-LM PCIe® GbE, v프로®; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 듀얼 포트 10/25GbE SFP28 NIC; Allied Telesis AT-2911T/2-901 듀얼 포트 1GbE NIC; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; 인텔® X550-T2 듀얼 포트 NIC; HP 1GbE LC Fiber Flex IO 포트; HP 10GBASE-T Flex IO 포트; HP Flex IO 1GbE 단일 포트 NIC; HP 2.5GbE Flex IO 포트; HP 10GbE SFP+ SR LC 광트랜시버; HP 25GbE SFP28 LC 광트랜시버 ³² ; WLAN: 인텔® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드, 비 v프로®(외장형 안테나 포함); 인텔® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드, 내장형 안테나를 갖춘 바-v프로®
드라이브 베이	NVMe™ M.2 SSD 2개; 3.5인치 HDD 2개; 9.5mm ODD 2개 3.5인치 1개; PCIe® M.2 SSD 4개; 3.5인치 HDD 3개 ³⁹
소프트웨어	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; HP Anyware; HP 데이터 사이언스 스택; HP Services Scan ^{11,17,18,19}
보안 관리	전체 볼륨 암호화; HP Secure Erase; Kensington Lock 슬롯; 보안 인증; TPM 2.0 인증; HP BIOSphere; HP Sure Run; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Admin; HP 플랫폼 인증; HP Sure Start; HP Sure Recover; 자체 암호화 드라이브
보안 소프트웨어 라이선스	HP Wolf Pro Security 에디션 ²⁸



HP Z4 G5 워크스테이션 데스크탑 PC

기술 사양

관리 기능	HP 드라이버 팩: HP System Software Manager(다운로드); HP BIOS Configuration Utility(다운로드); HP 스마트 지원
메모리 카드 장치	SD 카드 리더기 1개(옵션)
전원	1125W 내부 전원 공급장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 775W 내부 전원 공급장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 525W 내부 전원 공급장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 525W 내부 전원 공급장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 1125W 내부 전원 공급장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 775W 내부 전원 공급장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC
치수	16.89 x 44.45 x 38.61cm; 31.4 x 57.2 x 56.3cm (패키지)
무게	최소 10.5kg; (정확한 무게는 구성에 따라 다름(시스템 무게만 해당))
Ecolabels	EPEAT® 등록 구성 이용 가능; TCO 인증 구성 이용 가능 ^{14,15}
Energy star 인증	ENERGY STAR® 인증(구성 지원)
지속 가능한 영향 사양	저할로겐: 40% 재활용(PCR) 플라스틱; 25% ITE 파생 폐쇄 루프 플라스틱; 벌크 패키징 이용 가능; 외부 전원 공급장치 90% 효율; 플라스틱 충전 삽입물에 재활용품 80% 포함; 시스템 팬에 해양 플라스틱 사용; PIR(Post Industrial Recycled) 금속 10%; 상자 내부 폴드 용지 펄프 쿠션은 100% 지속 가능한 소재로 재활용 가능 ^{16,35,36,37,38}
호환 가능한 디스플레이	모든 HP Z 디스플레이 및 HP DreamColor 디스플레이가 지원됩니다. 자세한 정보는 http://www.hp.com/go/zdisplays 를 참고하세요.



HP Z4 G5 워크스테이션 데스크탑 PC

각주

메시지 각주

- ¹ 멀티 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.
- ² 구성 가능한 옵션 기능입니다.
- ³ 구성에 포함할 수 있는 옵션입니다. 92TB로 구성하려면 2023년 하반기에 사용 가능한 Z Turbo Quad Pro 스토리지 캐리어를 포함하여 별도 추가 구매가 필요합니다. 전면 액세스 지원 NVMe SSD 2개에는 5.25인치 베이 캐리어가 필요합니다. 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. Windows의 경우 시스템 복구 소프트웨어에 최대 35GB가 할당되어 있습니다.
- ⁴ 테스트는 미국 국방부(DoD) 계약 조건 또는 군사 목적에 대한 적격성을 증명하는 테스트가 아닙니다. 해당 테스트 결과는 향후 이러한 테스트 조건의 성능을 보장하지 않습니다. 우발적 손상 시에는 HP Accidental Damage Protection 케어팩(옵션)이 필요합니다.
- ⁵ 비즈니스용 HP Wolf Security를 사용하려면 Windows 10 또는 11 Pro 이상이 필요합니다. HP Wolf Security는 다양한 HP 보안 기능을 포함하고 있으며 HP Pro, Elite, 워크스테이션 제품에서 사용할 수 있습니다. 포함된 보안 기능을 보려면 제품 세부정보를 참조하세요.
- ⁶ 성능 모드에서 성능 저하 없이 구동됩니다.
- ⁶ Windows 에디션 또는 버전에 따라 제공되지 않는 기능이 있습니다. Windows의 기능을 충분히 활용하기 위해 시스템을 업그레이드하거나, 하드웨어, 드라이버 또는 소프트웨어를 별도로 구매하거나 BIOS를 업데이트해야 할 수도 있습니다. Windows는 자동으로 업데이트되고 활성화됩니다. 고속 인터넷 및 Microsoft 계정이 필요합니다. ISP 수수료가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. <http://www.windows.com>을 참조하세요.
- ⁷ 인텔 v프로® 엔터프라이즈 기술은 인텔® 제온® W-3400, 인텔® 제온® W-2400 프로세서에만 적용됩니다. 인텔 v프로®를 사용하려면 Windows 10 Pro 64비트 이상, v프로 지원 프로세서, v프로 지원 칩셋, v프로 지원 유선 LAN 및/또는 Wi-Fi 6E WLAN 및 TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. v프로® 에센셜 및 엔터프라이즈의 기능은 다양합니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하세요.
- ⁸ 오류 수정 코드(ECC) 메모리는 인텔® 제온® 프로세서로 옵션에서만 지원됩니다.
- ⁹ 그래픽은 별도 판매되거나 옵션 기능으로 판매됩니다. 두 가지 AMD Radeon™ Pro W6800 GPU가 2023년 상반기에 출시될 예정입니다.
- ¹⁰ 오류 수정 코드(ECC) 메모리는 인텔® 제온® 프로세서로 옵션에서만 지원됩니다.
- ¹¹ 구성에 포함할 수 있는 옵션입니다. 92TB로 구성하려면 2023년 하반기에 하반기에 출시 예정인 Z Turbo Quad Pro 스토리지 캐리어를 포함하여 비롯한 별도 부품을 추가 구매해야 합니다. 전면 액세스가 지원되는 NVMe SSD 2개에는 5.25인치 베이 캐리어가 필요합니다. 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. Windows의 경우 시스템 복구 소프트웨어에 최대 35GB가 할당되어 있습니다.
- ¹² Flex I/O 포트를 통해 활성화됩니다. 무선 액세스 포인트와 인터넷 서비스가 필요하며 이는 별도 판매됩니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용할 수 있습니다. Wi-Fi 6(802.11ax)의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다.
- ¹³ 인터넷 연결이 필요합니다. HP Anyware 소프트웨어와 라이선스는 1년 또는 3년 가업을 통해 이용할 수 있습니다. 구독 기간이 종료되면 갱신이 필요합니다. HP Anyware 구독은 최소 주문 수량이 5인 동시 PCoIP 연결 수(소프트웨어가 아닌 호스트 연결 수에 대한 비용 지불)를 기준으로 합니다. 한정된 기간 동안 HP Anyware Professional 가입에는 ZCentral Remote Boost 및 ZCentral Connect에 대한 액세스 및 지원이 제공되며, 구입을 희망하는 경우 HP 리셀러를 통해 구입하거나 <http://anyware.com>에 문의하시기 바랍니다. 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 측에만 지원됩니다. ZCentral Connect에는 Windows(10 또는 11) 또는 Windows Server(2016 또는 2019) 운영 체제, Microsoft Active Directory 및 인텔 액티브 관리 기술이 필요합니다. 시스템 요구 사항을 확인하거나 HP Anyware 및 Anyware Manager를 설치하려면 <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>에서 관리 안내서를 참조하시기 바랍니다.
- ¹⁴ Z by HP 데이터 사이언스 스킴 미니저에는 Windows 10 버전 21H2(빌드 19044) 이상 또는 64비트 Ubuntu 20.04가 필요하며 일부 Z 워크스테이션에서 사용할 수 있습니다.
- ¹⁵ HP Smart Support는 장치 수준의 구성 데이터 및 상태 정보를 제공하기 위해 제품의 초기 부팅 시 필요한 텔레메트리 데이터를 자동으로 수집하며, 일부 제품에 사전 설치되어 있거나 다운로드할 수 있습니다. HP Smart Support를 활성화하거나 다운로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/smart-support>에서 확인하세요.
- ¹⁶ 성능 모드에서 성능 저하 없이 구동됩니다.

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.
- ² 워크스테이션용 Windows 11 Pro 및 워크스테이션용 Windows 10 Pro를 사전 설치할 수 있습니다. 한 번에 Windows 소프트웨어 버전 하나만 사용할 수 있습니다. 두 버전을 전환해서 사용하려면 기존 버전을 삭제하고 다른 버전을 설치해야 합니다. 데이터 손실을 막기 위해서 운영 체제를 삭제하고 설치하기 전에 모든 데이터(파일, 사진 등)를 백업해야 합니다.
- ³ 주: Windows 7 및 Windows 8 운영 체제는 본 제품에서 지원되지 않습니다. Windows 7 또는 Windows 8 드라이버는 <http://www.support.hp.com> 제공되지 않습니다.
- ⁴ 주: 자세한 Linux® OS/하드웨어 지원 정보는 다음을 참고하세요. http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ⁵ 인텔 v프로®는 Windows 10 Pro 64비트 이상, v프로 지원 프로세서, v프로 지원 칩셋, v프로 지원 유선 LAN 및/또는 Wi-Fi 6E WLAN 및 TPM 2.0이 필요합니다. 일부 기능을 실행하려면 타사 소프트웨어를 추가해야 합니다. v프로® 에센셜 및 엔터프라이즈의 기능은 다양합니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하세요.
- ⁶ 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. 최대 35GB(Windows의 경우)가 시스템 복구 소프트웨어에 할당되어 있습니다.
- ⁷ 저작권이 있는 자료의 복제를 엄격히 금지합니다. 실제 속도는 다를 수 있습니다. 디블 레이아웃 미디어 호환성은 일부 가정용 DVD 플레이어 및 DVD-ROM 드라이브에 따라 큰 차이가 있습니다. DVD-RAM은 2.6GB 단면/5.2 양면 버전 1.0 미디어에서 읽기 및 쓰기가 불가능합니다. DVD RAM을 지원하지 않습니다.
- ¹⁰ Blu-Ray를 사용하면 특정 디스크, 디지털 연결, 호환성/성능 문제가 발생할 수 있으나 이를 제품의 결함으로 볼 수는 없습니다. 모든 시스템에서의 완벽한 재생은 보장할 수 없습니다. 일부 Blu-ray 타이틀을 재생하려면 DVI 혹은 HDMI 디지털 연결이 필요할 수 있으며 디스플레이에서 HDCP를 지원해야 할 수 있습니다. HD-DVD 영화는 이 데스크톱 PC에서 재생할 수 없습니다.
- ¹¹ HP Services Scan은 일부 제품에서 Windows Update를 통해 제공되고, 각 하드웨어 장치 등록을 검사하여 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.hpdaas.com/requirements>를 참조하세요. 중국에는 해당하지 않습니다.
- ¹³ 옵션 또는 추가 기능.
- ¹⁴ IEEE 16801-2018 EPEAT®에 따른 US EPEAT® 등록을 기반으로 함. 상태는 국가별로 다릅니다. 자세한 내용은 www.epeat.net을 방문하십시오.
- ¹⁵ USB Type-C 커넥터를 통해 ENERGY STAR 구성을 선택할 경우 TCO 인증 구성이 가능합니다. ENERGY STAR는 고성능 CPU, 고성능 GPU, 특정 메모리 구성을 조합하여 사용할 수 있습니다.
- ¹⁶ 일부 전원 공급장치, 전원 코드, 케이블 및 주변 장치는 재화로 만들어집니다. 구매 후 제공된 서비스 부품은 재활로건이 아닐 수 있습니다.
- ¹⁷ HP Performance Advisor 소프트웨어 - HP Performance Advisor를 언제든지 활용하여 첫날부터 HP 워크스테이션의 효과를 극대화할 수 있습니다. 자세히 알아보기 또는 다운로드: <https://www.8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- ¹⁸ HP Support Assistant를 사용하려면 Windows 또는 인터넷 액세스가 필요합니다.
- ¹⁹ HP Manageability Integration Kit는 <http://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>에서 다운로드할 수 있습니다.
- ²⁰ HP Sure Click을 사용하려면 Windows 11 Pro 또는 Enterprise가 필요합니다. 자세한 내용은 https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick을 참조하세요.
- ²¹ HP Sure Start Gen7는 일부 HP PC 및 워크스테이션에서 사용할 수 있습니다. 제품 사양에서 사용 가능 여부를 확인하세요.
- ²² 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.
- ²³ 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.
- ²⁴ HP Sure Run Gen5는 일부 HP PC에서 사용할 수 있으며 Windows 10 이상 버전이 필요합니다.
- ²⁵ HP Sure Admin은 Windows 10 이상, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit(<http://www.hp.com/go/clientmanagement>) 그리고 Android 또는 Apple 스토어에서 받는 HP Sure Admin Local Access Authenticator 스마트폰 앱이 필요합니다.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ HP BIOSphere Gen6 기능은 플랫폼과 구성에 따라 달라질 수 있습니다.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ 전면 엔트리 버전에는 다음이 포함되어 있습니다. 헤드셋/마이크 콤보 1개, SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 포트 4개.
- ³⁰ 문자 “E”를 나타내는 NVIDIA 그래픽 카드는 수명이 긴 버전의 카드를 의미합니다.
- ³¹ Wi-Fi 6E를 6GHz 대역에서 사용하려면 Wi-Fi 6E 라우터(별도 판매)가 필요합니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용할 수 있습니다. Wi-Fi 6E의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다. Wi-Fi 6E가 지원되는 국가에서 사용 가능합니다.
- ³² NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 듀얼 포트 10/25GbE SFP28 NIC를 네트워크에 연결하려면 트랜시버가 필요합니다. 트랜시버는 별도로 판매됩니다.
- ³⁴ Wi-Fi 6는 구매 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다. 무선 액세스 포인트와 인터넷 서비스가 필요하며 이는 별도 판매됩니다. 공용 무선 액세스 포인트는 제한적으로 이용할 수 있습니다. Wi-Fi 6(802.11ax)의 경우 이전 802.11 사양과 역호환됩니다.
- ³⁵ 각 구성 요소에 포함된 해양 플라스틱의 비율은 제품에 따라 다릅니다.
- ³⁶ 재활용 플라스틱 비율은 IEEE 16801-2018 표준에 명시된 정의를 바탕으로 합니다.
- ³⁷ 외부 상자 패키징 및 골판지 충전재는 100% 지속 가능한 방식으로 조달하고 인증받은 재활용 파이버로 제작됩니다.
- ³⁸ 파이버 구성은 100% 재활용 나뭇잎 섬유 및 유기성 원료로 만들어집니다.
- ⁴⁰ 2023년 11월 1일부터 Windows가 설치된 HP PC는 SSD에 Windows를 설치해야 합니다. HDD는 부팅 드라이브가 아닌 추가 데이터 드라이브로 구성할 수 있습니다.
- ⁴¹ 2023년 말 출시.

