

HP Pro 타워 280 G9 PCI 데스크탑 PC

여러분의 투자 극대화

HP Pro 타워 280은 비즈니스 리소스 최적화에 도움이 됩니다 강력한 인텔® 프로세서², 핵심 툴, 비즈니스용 보안 기능이 장착된 합리적인 가격의 설치가 간편한 PC는 확장성을 갖춘 기능성 설계로 비즈니스의 성장에 따라 확장할 수 있습니다.

강력한 프로세싱

13세대 인텔® 코어™ i7 프로세서², AMD 옵션, NVIDIA® 또는 인텔® 개별 그래픽³, 최대 64GB DDR4 메모리³, 향후 성장 시 필요한 슬롯을 활용하여 일상 업무를 수월하게 처리할 수 있습니다.

미래를 위한 확장

베이 2개, 전체 높이 슬롯 2개(PCIe x16 개 및 PCIe 슬롯 x1개 포함)로 향후 필요한 확장성을 제공합니다. USB 3.0, USB 2.0, USB-C™⁴ 포트 및 DisplayPort™⁴를 갖추어 기존 기술과 광범위하게 호환됩니다.

데이터를 안전하게 유지

펌웨어 TPM, HP DriveLock⁵, 물리적 보안 잠금장치 슬롯⁶으로 투자 및 데이터를 보호하세요. 침입 센서 옵션⁷과 케이블 연결 장치를 보호하는 통합 케이블 잠금 시스템을 통해 보안을 강화합니다.



*상품 이미지는 실제 상품과 다를 수 있습니다

Sustainability in action

공동의 미래 보호

HP Pro 타워 280 G9의 외부 상자는 92% 지속 가능한 방식으로 조달되며 재활용할 수 있습니다. 몰드 펄프 쿠션은 100% 재활용 목재 섬유와 유기농 재료로 만들어졌습니다.⁸



HP Pro 타워 280 G9 PCI 데스크탑 PC

특징

HP는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용을 권장합니다.

Windows 11 및 HP의 협업, 보안, 연결성 기술을 사용하여 어디서나 성능 저하 없이 일할 수 있습니다.¹

최신 인텔® 멀티 코어 프로세서

HP Pro 타워 280 CPU가 완벽한 기능, 빠른 성능, 가치를 발휘하도록 구성하세요. 13세대 인텔® 코어™ i7 프로세서 및 최대 64GB 메모리로 여러 작업을 원활하고 안정적으로 처리하세요.^{2,3}

드라이브 보안 지원

인증받지 않은 사용자가 기본 드라이브의 데이터에 액세스하는 것을 막아줍니다. HP Drive Lock을 사용하여 암호 입력 없이 기본 드라이브가 실행되는 것을 방지합니다.⁵

단순한 PC 관리

HP Support Assistant를 통해 시간 소모를 줄이고 필요 업데이트에 바로 착수할 수 있습니다.¹⁰

통합된 보안

물리적 보안 잠금장치 슬롯, 침입 센서 옵션, HP Pro 타워 280에 케이블로 연결된 마우스와 키보드의 보안을 보장하는 통합 액세서리 케이블 잠금으로 PC를 보호하세요.^{6,7}



HP Pro 타워 280 G9 PCI 데스크탑 PC

기술 사양

| | |
|-----------------------------|--|
| 사용 가능한 운영 체제 | Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP에서는 비즈니스용 Windows 11 Pro 사용 권장 ¹ Windows 10 Pro(Windows 11 Pro에서 다운그레이드하여 사용 가능) ^{1,2,20} FreeDOS |
| 프로세서 제품군 | 인텔® 펜티엄® 프로세서 인텔® 셀러론® 프로세서 13세대 인텔® 코어™ i7 프로세서 13세대 인텔® 코어™ i5 프로세서 13세대 인텔® 코어™ i3 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i7 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i5 프로세서 12세대 인텔® 코어™ i3 프로세서 |
| 가용 프로세서 ^{3,4,5,20} | 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 펜티엄® 골드 G7400(3.7GHz 기본 주파수, 6MB L3 캐시, 2코어, 4스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 셀러론® G6900(3.4GHz 기본 주파수, 4MB L3 캐시, 2코어, 2스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i7-12700(2.1GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.9GHz, 25MB L3 캐시, 12코어, 20스레드), 인텔® v프로® 기술 지원 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-12500(3.0GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.6GHz, 18MB L3 캐시, 6코어, 12스레드), 인텔® v프로® 기술 지원 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i5-12400(2.5GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.4GHz, 18MB L3 캐시, 6코어, 12스레드) 인텔® UHD 그래픽을 탑재한 인텔® 코어™ i3-12100(3.3GHz 기본 주파수, 인텔® 터보 부스트 기술 적용 시 최대 4.3GHz, 12MB L3 캐시, 4코어, 8스레드) 인텔® 코어™ i3-13100(4.5GHz P코어 기본 주파수, 최대 3.4GHz P코어 최대 터보 주파수, 12MB L3 캐시, P코어 8개 및 E코어 0개, 8스레드) 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™ 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® v프로® 기술 지원 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® v프로® 기술 지원 |
| 칩셋 ³ | 인텔® H670; 인텔® H770 |
| 폼 팩터 | 타워 |
| 최대 메모리 | 64GB DDR4-3200 SDRAM; ⁶ 최대 전송 속도는 3200 MT/초입니다. |
| 메모리 슬롯 | 2 DIMM |
| 내장형 스토리지 | 500GB 최대 2TB 7200rpm SATA 하드 디스크 드라이브 ^{7,20,21} 256GB 최대 1TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{7,21} 128GB 최대 1TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{7,20,21} |
| 광학 드라이브 | HP 9.5mm 슬림 DVD Writer; HP 9.5mm 슬림 DVD-ROM ⁸ |
| 사용 가능한 그래픽 | 통합: 인텔 UHD 그래픽 730; 인텔® UHD 그래픽 770; 인텔® UHD 그래픽 710 분리형: AMD Radeon™ RX 6400 Graphics (4 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 dedicated); AMD Radeon™ RX 6300 Graphics (2 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB GDDR6 dedicated) ²⁰ |
| 오디오 | Realtek ALC3867 코덱, 범용 오디오 잭(CTIA 헤드셋 지원 포함), 오디오 라인 출력 후면 포트(3.5mm), 멀티 스트리밍 가능 |
| 무선 기술 | Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac(1x1) Wi-Fi® 및 Bluetooth® 4.2 무선 카드; Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac(2x2) Wi-Fi® 및 Bluetooth® 5 무선 카드; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax(2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드 |
| 확장 슬롯 | 전체 높이 PCI 1개; M.2 2개; PCIe 3 x1 1개; PCIe 4 x16 1개 ^{9,10,11} (WLAN용 M.2 슬롯 1개 및 저장용 M.1 2242/2280 슬롯 2개.) |
| 포트 및 커넥터 | 전면: USB Type-A 10Gbps 포트 2개, USB Type-A 5Gbps 포트 4개, 헤드폰/마이크 콤보 1개(12세대 인텔® 코어™ 프로세서가 있는 시스템); USB Type-A 10Gbps 포트 2개, USB Type-A 5Gbps 포트 2개, USB Type-C® 1개, USB 2.0 Type-A 1개, 헤드폰/마이크 콤보 1개(13세대 인텔® 코어™ 프로세서가 있는 시스템); 후면: USB 2.0 Type-A 2개, HDMI 1개, VGA 1개, RJ-45 1개, 전원 커넥터 1개, 직렬 1개, 라인 입력 1개, 라인 출력 1개(13세대 인텔® 코어™ 프로세서가 탑재된 시스템); USB 2.0 Type-A 2개, HDMI 1개, DisplayPort™ 1개, RJ-45 1개, 전원 커넥터 1개, 직렬 1개, 라인 입력 1개, 라인 출력 1개(13세대 인텔® 코어™ 프로세서가 탑재된 시스템) ^{11,20} ; 부품(옵션): 4x 직렬 1개; 병렬 1개; PS/2 1개; 직렬 1개; USB 2.0 Type-A 2개; 3-in-1 SD 카드 리더기 1개 ²⁰ |
| 입력 장치 | HP 유선 데스크탑 320K 키보드; HP PS/2 비즈니스 슬림 키보드; HP 125 유선 키보드; HP 125 향균 유선 키보드; HP PS/2 마우스; HP 유선 데스크탑 320M 마우스; HP 125 유선 마우스; HP 128 레이저 유선 마우스; HP 125 향균 유선 마우스 |
| 통신 | LAN: 통합 10/100/1000M GbE |
| 드라이브 베이 | 3.5형 HDD 2개 |
| 환경 | 작동 온도: 0 ~ 40°C; 작동 습도: 10 ~ 90% RH |
| 소프트웨어 | HP Audio Switch; HP 설명서; HP 설치 통합 OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office 구입(별매); HP JumpStarts; Xerox® DocuShare® 90일 무료 체험판 제공 ^{12,13,20} |
| 보안 관리 | 패드락 루프; TPM(Trusted Platform Module) 2.0; 통합 액세스러리 케이블 잠금장치; 슬림 케이블 잠금장치 |



HP Pro 타워 280 G9 PCI 데스크탑 PC

기술 사양

| | |
|--------------------------------------|--|
| 전원 | 180W 외부 전원 어댑터, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 260W 내부 전원 어댑터, 최대 92% 효율, 활성 PFC; 500W 내부 전원 공급 장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC; 350W 내부 전원 공급 장치, 최대 90% 효율, 활성 PFC ¹⁷ |
| 치수 | 15.5 x 30.3 x 33.7cm; (시스템 크기는 구성 및 제조 상의 차이 때문에 변동될 수 있습니다.); 28.7 x 40 x 49.9cm (패키지) |
| 무게 | 4.7kg; (정확한 무게는 구성에 따라 달라집니다.) |
| Ecolabels | CECP; EPEAT® 등록; SEPA ¹⁸ |
| Energy star 인증 | ENERGY STAR® 인증 |
| 지속 가능한 영향 사항 (Sustainable Impact) | 15% PCR(Post-Consumer Recycled) 플라스틱; 80 Plus® Gold 전원 공급장치 사용 가능 ¹⁹ |



HP Pro 타워 280 G9 PCI 데스크탑 PC

각주

메시지 각주

- ² 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.
- ³ 구매 시 구성해야 하는 옵션 기능입니다.
- ⁴ USB-C™ 포트 및 DisplayPort™는 13세대 PCI가 지원되는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- ⁵ HP DriveLock은 NVMe 드라이브에서 지원되지 않습니다.
- ⁶ 솔레노이드 잠금장치와 케이블이 필요하며, 해당 제품은 별도 판매됩니다.
- ⁷ HP Tamper Lock은 고객 또는 관리자가 지원해야 합니다.
- ⁸ 외부 상자 패키징은 92% 지속 가능한 방식으로 조달하고 재활용 인종 섬유로 제작됩니다. ⁴⁴ 몰드 필프 쿠션은 100% 재활용 목재 섬유와 유기농 재료로 만들어졌습니다.
- 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 업데이트되고 사용됩니다. 고속 인터넷 및 Microsoft 계정이 필요합니다. ISP 수수료가 적용될 수 있으며 추후 업데이트를 위해 추가 요구사항이 적용될 수 있습니다. <http://www.windows.com>을 참조하십시오.
- ¹⁰ 인터넷 액세스가 필요합니다.

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 이 시스템은 Windows 10 Pro 소프트웨어로 사전 설치되었으며 Windows 11 Pro 소프트웨어 라이선스 및 복구 소프트웨어와 함께 제공됩니다. 한 번에 Windows 소프트웨어 버전 하나만 사용할 수 있습니다. 두 버전을 전환해서 사용하려면 기존 버전을 삭제하고 다른 버전을 설치해야 합니다. 데이터 손실을 방지하려면 운영 체제를 삭제하고 설치하기 전에 모든 데이터(파일, 사진 등)를 백업해야 합니다.
- ³ 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 다를 수 있습니다. <http://intel.com/vpro>를 참조하십시오.
- ⁴ 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 번호, 브랜딩 및/또는 네이밍은 더 높은 성능을 나타내는 것이 아닙니다.
- ⁵ 인텔® 터보 부스트 기술에는 인텔 터보 부스트 기능의 프로세서가 장착된 PC가 필요합니다. 인텔 터보 부스트 성능은 하드웨어, 소프트웨어 및 전반적인 시스템 구성에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 www.intel.com/technology/turboboost를 참조하십시오.
- ⁶ 4GB 이상의 메모리를 완전히 사용하려면 64비트 운영 체제가 필요합니다. Windows 32비트 운영 체제에서 가용 메모리는 구성에 따라 달라지기 때문에 3GB 이상의 메모리는 시스템 요구 사항에 미치지 못해 모든 메모리를 사용하지 못할 수도 있습니다. 메모리 모듈은 초당 최대 3200MT의 데이터 전송 속도를 지원합니다. 실제 데이터 속도는 시스템에 구성된 프로세서에 따라 결정됩니다. 지원되는 메모리 데이터 속도는 프로세서 사양을 참조하십시오.
- ⁷ 스토리지 드라이브의 경우, 1GB는 10억 바이트입니다. 1TB는 1조 바이트입니다. 포맷 후의 실제 용량은 이보다 적습니다. Windows 디스크 중 최대 30GB는 시스템 복구 소프트웨어용으로 할당됩니다.
- ⁸ 광학 드라이브는 옵션 또는 추가 기능입니다. 저작권이 있는 자료의 복제를 엄격히 금지합니다. 실제 속도는 다를 수 있습니다. 더블 레이어 미디어 호환성은 일부 가정용 DVD 플레이어 및 DVD-ROM 드라이브에 따라 큰 차이가 있습니다.
- ⁹ 카드는 별도로 판매됩니다.
- ¹⁰ 직렬 포트 4개는 PCIe 슬롯을 통해 옵션으로 제공되고 특정 지역에서만 사용할 수 있습니다.
- ¹¹ HDMI/VGA 포트는 내장용이 아닌 그래픽 프로세서가 구성된 경우 덮개가 적용된 상태로 배송됩니다.
- ¹² McAfee LiveSafe™ 구독이 필요합니다.
- ¹³ 가입하고 바로 Xerox® DocuShare® Go를 사용할 수 있습니다. 신용 카드 필요 없음. 의무 없음. 90일 무료 평가판 사용 기간이 종료되기 전에 구독을 시작하지 않으면 데이터를 사용할 수 없게 됩니다. 자세한 내용은 www.xerox.com/docusharego를 참조하십시오.
- ¹⁴ 보안 케이블 잠금장치 지원(별매).
- ¹⁵ TPM 기능은 FreeDOS로 사전 구성된 시스템에서 지원됩니다. 시스템이 dTPM인 경우 BIOS 설정 메뉴에서 기본 설정은 활성화 상태이지만, 시스템이 fTPM인 경우 BIOS 설정 메뉴에서 기본 설정은 비활성화 상태입니다.
- ¹⁶ 케이블 관리를 위한 물리적 케이블 잠금장치입니다.
- ¹⁷ 일부 전원 공급장치는 일부 지역에서 사용할 수 없습니다.
- ¹⁸ IEEE 16801-2018 EPEAT®에 따라 미국 EPEAT® 등록을 기준으로 합니다. EPEAT® 상태는 국가마다 다릅니다. 자세한 내용은 www.epeat.net을 참조하십시오.
- ¹⁹ 재활용 플라스틱 비율은 IEEE 16801-2018 표준에 명시된 정의를 바탕으로 합니다.
- ²⁰ 일부 skus에서만 사용 가능합니다.
- ²¹ 2023년 11월 1일부터 Windows가 설치된 HP PC는 SSD에 Windows를 설치해야 합니다. HDD는 부팅 드라이브가 아닌 추가 데이터 드라이브로만 구성할 수 있습니다.

© 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®, 코어®, 펜티엄®, v프로®는 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 등록 상표 또는 상표입니다. Bluetooth는 해당 소유자의 상표이며 라이선스 계약에 따라 HP Inc에서 사용하고 있습니다. NVIDIA®, NVIDIA 로고는 미국 및 기타 국가에서 NVIDIA Corporation의 등록 상표 및/또는 상표입니다. AMD 및 Radeon™은 Advanced Micro Devices, Inc의 상표입니다. ENERGY STAR®는 미국 환경 보호청이 소유한 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 각 소유권자의 자산입니다.

