

HP는 Windows Vista® Business를 권장합니다.



HP 워크스테이션 xw4600

경제성과 더불어 다양한 업무를 지원하는 강력한 성능을 갖춘 혁신적인 제품



강력하고 유연하며 신뢰성 높은 싱글 프로세서 소켓 워크스테이션에 차세대 고성능 기술이 결합된 HP 워크스테이션 xw4600은 전문 분야에서 사용자와 기업에 우위를 제공하도록 설계되었습니다.

압도적인 강력함

뛰어난 생산성을 확보하여 더 짧은 시간에 많은 작업을 완료할 수 있습니다. 탁월한 가격 대 성능을 제공하는 HP xw4600은 최신 Intel® X38 Express 고성능 칩셋과 최신 워크스테이션급 듀얼 코어 및 쿼드 코어 Intel 프로세서 기반의 경제적인 워크스테이션 솔루션입니다.² HP xw4600은 듀얼 PCIe x16 2세대(Gen2) 그래픽 인터페이스³를 채택하여 이전 세대 인터페이스에 비해 최대 2배의 고성능 대역폭을 제공하며, 전문가용 2D 또는 3D 그래픽 카드를 자유롭게 선택하여 최대 4개의 3D 디스플레이 또는 6개의 2D 디스플레이를 성능 저하 없이 구동할 수 있습니다. 또한 80 PLUS 고효율 전원 공급기와 ENERGY STAR® 인증 옵션을 통해 성능 손실 없이 소비 전력과 에너지 비용을 절감할 수 있습니다.

본질적인 유연성

유연성 높은 워크스테이션급 옵션 및 확장성과 최대 8 GB의 메모리 지원⁴으로 자본 투자의 효과를 장기간 유지할 수 있습니다. HP xw4600의 컴퓨팅 성능은 그래픽 분야를 비롯하여 기계 설계, 디지털 콘텐츠 제작 또는 비디오 편집 등과 같이 데이터 의존도가 높은 전문가용 애플리케이션의 점점 까다로워지는

요구사항을 만족시킬 수 있습니다. 또한 이전 제품보다 포트와 확장성이 증가되어 장래 요구사항이 변경될 경우 손쉽게 메모리, 주변기기, 스토리지를 추가할 수 있습니다. 다른 모든 HP 워크스테이션과 마찬가지로 HP xw4600도 공구가 필요 없는 새시 디자인을 채택하여 간편하게 정비할 수 있으며, 무료 원격 관리 소프트웨어와 Remote Graphics 소프트웨어(옵션)를 통해 뛰어난 업무 효율성을 제공합니다.

최상의 신뢰성

HP와 국제 파트너 네트워크가 고객의 시스템을 포괄적으로 지원하므로 고객이 뚜렷한 확신을 갖고 최우선 업무에 집중할 수 있습니다. HP 엔지니어가 ISV와 협력하여 현장에서 애플리케이션, OS, 하드웨어 구성을 테스트 및 검증하므로 애플리케이션이 뛰어난 신뢰성으로 더욱 빠르고 원활하게 실행됩니다. 더불어 HP Performance Tuning Framework (Microsoft® Windows® 기반 시스템에 무료로 제공)를 비롯한 혁신적인 도구를 사용하면 HP 워크스테이션의 전체 수명 기간 동안 최고 수준의 시스템 성능과 애플리케이션 파워를 최적화 및 구현할 수 있습니다.

HP 워크스테이션 xw4600

HP는 Windows Vista® Business를 권장합니다.

규격	변환 가능한 미니타워
운영 체제	정품 Windows Vista® Business 32비트 정품 Windows Vista® Business 64비트 정품 Windows Vista® 32비트에서 정품 Microsoft® Windows® XP Professional 32비트로 다운그레이드 ⁵ 정품 Windows Vista® 64비트에서 정품 Microsoft® Windows® XP Professional 64비트로 다운그레이드(2008년 제1분기부터 제공) ⁵ Red Hat Enterprise Linux® WS 4 64비트 HP Linux 설치 키트(Red Hat Enterprise Linux WS4 및 WS5의 32비트와 64비트 OS 버전 모두를 지원하는 드라이버 포함) Red Flag Linux v5(중국에 한해 지원)
프로세서 옵션	Intel® Pentium® 듀얼 코어 ³ E2180(듀얼 코어 ³ 2.00 GHz ⁶ , 1 MB L2 캐시, 800 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Duo E4500(듀얼 코어 ³ 2.20 GHz ⁶ , 2 MB 공유 L2 캐시, 800 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Duo E6550(듀얼 코어 ³ 2.33 GHz ⁶ , 4 MB 공유 L2 캐시, 1333 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Duo E6750(듀얼 코어 ³ 2.66 GHz ⁶ , 4 MB 공유 L2 캐시, 1333 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Duo E6850(듀얼 코어 ³ 3.00 GHz ⁶ , 4 MB 공유 L2 캐시, 1333 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Quad Q6600(쿼드 코어 ³ 2.40 GHz ⁶ , 2 x 4 MB 공유 L2 캐시, 1066 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Quad Q6700(쿼드 코어 ³ 2.66 GHz ⁶ , 2 x 4 MB 공유 L2 캐시, 1066 MHz FSB ⁷) Intel® Core™2 Extreme 프로세서 ^{1,8,9} QX6850(쿼드 코어 ³ 3.00 GHz ⁶ , 2 x 4 MB 공유 L2 캐시, 1333 MHz FSB ⁷)
칩셋	Intel X38 Express 칩셋
메모리	DDR2 800 MHz ECC 최대 8 GB, DDR2 667 ECC 최대 4 GB; DIMM 슬롯 4개
드라이브 컨트롤러	RAID 0, 1, 5, 10 기능 ¹⁰ 을 지원하는 통합형 시리얼 ATA 컨트롤러(ICH9R) 3 Gb/s(NCQ 지원 SATA 커넥터 5개); 이동식 부형 드라이브 옵션
하드 드라이브	드라이브 최대 4개(2개 이상 추가 확장 시 확장 키트(옵션) 필요), 최대 2 TB; 80, 160 GB ¹¹ (10K rpm) SATA 1.5 Gb/s; 또는 80, 160, 250, 500 GB ¹¹ (7200 rpm) SATA 3 Gb/s NCQ; 또는 73, 146, 300 GB ¹¹ (15K rpm) SAS 3 Gb/s
광학 드라이브	DVD-ROM(SATA); DVD/CD-RW 콤보(SATA); DVD+/RW 더블 레이어 SuperMulti(SATA) + LightScribe Direct Disc Labeling(Microsoft Windows 전용, 라벨 기록용 LightScribe 미디어에 필요) ¹² ; 16-in-1 메모리 카드 리더(최대한 광학 드라이브 베이에 장착됨)
드라이브 베이	외장 8.9 cm 베이 3개(CRU 데이터포트 인클로저(옵션)을 사용할 경우 13.3 cm 베이에 8.9 cm SATA 하드 드라이브 추가 가능, 지역에 따라 공급되지 않을 수 있음), 내장 8.9 cm 베이 2개, 외장 8.9 cm 베이 1개
슬롯	표준 길이 슬롯 7개: PCI Express(PCIe) x16 그래픽 슬롯 2개, PCIe x8 슬롯 1개(전기적 성능 x4), PCIe x1 슬롯 1개, PCI 슬롯 3개
그래픽	전문용 2D: NVIDIA Quadro NVS290(256 MB, 최대 2개의 카드 지원) 및 NVIDIA Quadro NVS440(256 MB, NVS290과 함께 듀얼 구성으로 사용 가능) (공급 예상 시기 2008년 제1분기) 보급형 3D: NVIDIA Quadro FX370(256 MB, 최대 2개의 카드 지원) 및 NVIDIA Quadro FX570(256 MB, 최대 2개의 카드 지원) 중급형 3D: ATI FireGL V5600(512 MB) 및 NVIDIA Quadro FX1700(512 MB, 최대 2개의 카드 지원) 고급형 3D: NVIDIA Quadro FX3500(256 MB), NVIDIA Quadro FX 4600(512 MB)
오디오	통합형 HD 오디오(잭 재지정 가능 지원), PCI Sound Blaster X-Fi XtremeGamer(옵션)
네트워크	통합형 Broadcom 5755 NetXtreme Gigabit ¹³ PCIe, Broadcom 5751 NetXtreme Gigabit ¹³ PCIe(옵션)
포트	전면: USB 2.0 2개, 헤드폰 1개, 마이크 1개, IEEE 1394(옵션) 후면: USB 2.0 7개, 표준 직렬 포트 1개(옵션 1개 추가 가능), 병렬 포트 1개, PS/2 2개, 외장 SATA 1.5 Gb/s 1개, 통합형 기가비트 LAN에 연결되는 RJ-45 포트 1개, 오디오 입력, 오디오 출력, 마이크 내장: USB 2.0 3개
입력 장치	PS/2 표준 키보드, USB 표준 키보드, USB 스마트 카드 키보드, PS/2 2버튼 스크롤 광 마우스, USB 2버튼 스크롤 광 마우스, USB 3버튼 광 마우스, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot
크기(높이 x 가로 x 세로)	44.9 cm x 17.0 cm x 45.7 cm
전원	475 W; 액티브 PFC(역률 보상)
표준 및 규격 준수	80 PLUS 효율; ENERGY STAR® 인증 구성
모니터(대각선 길이 기준)	48.3 cm HP LP1965 LCD 모니터, 51 cm HP LP2065 LCD 모니터, 61 cm HP LP2465 LCD 모니터, 76.2 cm HP LP3065 LCD 모니터
보증	군무일 기준 익일 부품, 인건비, 군무 시간 내 전화 지원 제한 보증 3년; 계약 조건은 달라질 수 있으며 일부 제한이 적용될 수 있습니다. HP 케어 팩의 서비스 수준과 대응 시간은 국가별로 달라질 수 있습니다. 한정 및 제한 조건이 적용됩니다. 자세한 내용은 www.hp.com/go/carepack 사이트를 참조하십시오.

Windows Vista 제품의 일부 기능에는 최신 하드웨어 또는 추가 하드웨어가 필요합니다. 자세한 내용은 <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> 및 <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> 사이트를 참조하십시오. Windows Vista 업그레이드 어드바이저를 사용하면 Windows Vista의 기능 중에서 사용자의 컴퓨터에서 실행 가능한 기능을 확인할 수 있습니다. 이 도구는 <http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor> 사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 모든 HP 개인용 워크스테이션은 정품 Windows Vista Business의 실행이 가능합니다.

¹ Intel의 변조 지정 방식은 성능의 척도가 아닙니다.

² 쿼드 코어 및 듀얼 코어는 멀티 스레드를 지원하는 소프트웨어 제품과 하드웨어를 인식하는 멀티태스킹 운영 체제의 성능을 개선하도록 설계된 최신 기술로서, 완벽히 활용하려면 적절한 운영 체제 소프트웨어가 필요할 수 있으며, 적합성을 판단하려면 소프트웨어 공급업체에 문의하십시오. 고적 또는 소프트웨어 애플리케이션에 따라 쿼드/듀얼 코어 기술을 사용하여 장점을 얻지 못할 수도 있습니다.

³ PCI Express® 기준 2.0 사양(PCIe Gen2) 그래픽 성능을 구현하려면 I/O 카드가 2세대(Gen2) 제품이어야 합니다.

⁴ 최대 메모리 용량을 사용하려면 64비트 운영 체제가 필요합니다. Microsoft® Windows® XP(32비트)는 4 GB(Microsoft 32비트 운영 체제에서 사용 가능한 메모리 용량은 시스템 구성에 따라 다르며 4 GB 이하가 될 수 있음)를 지원하며, 32비트 Linux는 최대 8 GB를 지원합니다.

⁵ 최종 사용자 고적 중에서 동일한 주문형 이미지로 연간 최소 25대 이상의 맞춤형 시스템을 주문할 것으로 예상되는 기업/정부 또는 교육기관 포함에 한해 제공됩니다.

⁶ GHz는 프로세서의 내부 클럭 속도를 지정하는 것입니다. 클럭 속도 이외의 다른 요소도 시스템 및 애플리케이션 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

⁷ 실제 버스 클럭 속도는 더 낮습니다. 표시된 버스 속도는 유효 데이터 전송 속도를 나타냅니다.

⁸ Intel 아키텍처에서 64비트 컴퓨팅을 사용하려면 Intel® 64 아키텍처를 지원하는 프로세서, 칩셋, BIOS, 운영 체제, 장치 드라이버, 애플리케이션으로 구성된 컴퓨터 시스템이 필요합니다. BIOS에서 Intel 64 아키텍처를 지원하지 않을 경우 프로세서가 작동하지 않습니다(32비트 연산 포함). 사용하는 하드웨어와 소프트웨어 구성에 따라 성능이 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 www.intel.com/info/em64t 사이트를 참조하십시오.

⁹ 이 워크스테이션은 Intel Core 2 Extreme 프로세서의 오버클러킹 기능을 지원하지 않습니다.

¹⁰ Linux 시스템에서는 하드웨어 RAID가 지원되지 않습니다. Linux 커널에 내장된 소프트웨어 RAID는 뛰어난 기능과 성능을 제공하며, 하드웨어 기반 RAID의 훌륭한 대안입니다. Linux의 RAID 기능에 대한 내용은 <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf>를 참조하십시오.

¹¹ 1GB = 10억 바이트. 실제 포맷 후 용량은 이보다 적습니다. 하드 드라이브(또는 시스템 디스크) 용량 중 최대 8 GB가 시스템 복원 소프트웨어(XP 및 XP Pro)에 예약됩니다. 시스템 디스크 용량 중 최대 12 GB가 시스템 복원 소프트웨어에 예약됩니다. (Vista)

¹² 실제 속도는 다를 수 있습니다. 상업용으로 시판되는 DVD 영화 또는 기타 저작권으로 보호되는 자료의 복사는 허용되지 않습니다. 사용자 자신의 자료 제작 및 저장 또는 기타 합법적인 용도로만 사용해야 합니다. 더블 레이어 디스크는 싱글 레이어 디스크보다 더 많은 데이터를 저장할 수 있습니다. 하지만 이 제품으로 기록한 더블 레이어 디스크는 다수의 기존 싱글 레이어 DVD 드라이브 및 플레이어와 호환되지 않을 수 있습니다. LightScribe 기능은 흑백 이미지를 만들어 냅니다. LightScribe 미디어가 필요하며 별도 판매 품목입니다.

¹³ "T" 10/100/1000 또는 "기가비트" 이더넷이란 용어는 기가비트 이더넷에 대한 IEEE 표준 802.3ab을 준수함을 나타내며, 실제 작동 속도가 1 Gb/s임을 의미하는 것이 아닙니다. 고속 전송을 사용하려면 기가비트 이더넷 서버 및 네트워크 인프라에 대한 연결이 필요합니다.

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 이 문서의 모든 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스에 포함된 간접 보증서에 기재된 내용에 한합니다. 이 문서에 설명된 내용 중 어느 것도 추가적인 보증을 제공하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 이 문서의 기술적 또는 편집적 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다. Intel, Pentium, Intel Core는 미국과 기타 국가에서 Intel Corporation 및 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Linux는 Linus Torvalds의 미국 등록 상표입니다. Microsoft Windows, Windows Vista는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다. ENERGY STAR®는 미국 정부가 소유한 등록 상표입니다.



자세한 내용은 www.hp.co.kr/workstations 사이트를 참조하십시오.

4AA1-2671K0UC, 2007년 12월