



HP WORKSTATION xw9400

AMD64 기반의 강력한 그래픽 성능과 최상의 확장성, Liquid Cooling 옵션



HP Workstation xw9400은 컴퓨터 집약적인 환경에 있는 과학자, 분석가, 엔지니어, 디자이너 및 아티스트에 적합한 하이엔드 퍼스널 워크스테이션 수준의 성능 및 비주얼 처리 기능을 제공합니다. 듀얼 PCIe x16 그래픽과 듀얼 코어¹ AMD Opteron™ 프로세서를 지원하는 HP Workstation xw9400은 고난도의 컴퓨터 처리와 비주얼 처리 파워, I/O 성능에 대한 복합적인 요구 사항이 결합되어 낮은 총 소유 비용을 제공합니다. 세심하게 설계된 HP Workstation xw9400은 효율적이면서 유지보수가 쉽고 별도의 도구 없이도 개폐 가능한 뛰어난 확장성의 듀얼 소켓 시시로 만들어져 있으며 Liquid Cooling 옵션으로 소음도 줄였습니다.

폭넓은 운영 환경

HP Workstation xw9400은 Windows Vista™ Business (32비트, 64비트 버전은 2007년 3월 가능)²는 물론, 사전 설치된 정품 Windows® XP Professional (32비트 또는 64비트)을 적용하며 Red Hat Enterprise Linux WS 4도 지원합니다. Linux용 HP Installer Kit은 쉬운 설치와 최적화된 운영체제 이미지 제작을 도와줍니다. 그리고 사전 설치되어 있거나 설치에 필요한 모든 드라이버가 검증된 Linux용 HP Installer Kit을 통해 설치된 32비트 또는 64비트 Red Hat Linux도 제공합니다.

또한, 편리한 사용자 환경을 만들기 위해 세심한 조절을 통해 개인 생산성을 극대화할 수 있습니다. Microsoft Windows 환경의 HP Workstation xw9400에 사전 설치된 HP Performance Tuning Framework (PTF)는 특정 애플리케이션 성능 및 전체 생산성을 향상시키는데 필요한 워크스테이션 설정 및 구성 최적화를 간편하게 만드는 툴입니다. HP Cool Tools는 HP 웹 페이지 접근을 쉽게 함으로써 합리적인 구현을 도와줍니다. 별도 판매하는 HP Remote Graphics Software는 기존 TCP/IP 환경에서 원격으로 3D 그래픽 성능에 경험할 수 있도록 합니다.

고성능, 효율적인 파워

HP Workstation xw9400으로 워크플로우를 효율적으로 향상시킬 수 있습니다. 최대 64GB 메모리³를 지원하는 효율적인 64비트 컴퓨팅³ 파워로 특별한 컴퓨터 활용 및 비주얼 처리 성능을 제공합니다.

HP Workstation xw9400은 기존 시스템 아키텍처의 병목 현상을 재배치하고 이를 최소화합니다. 메모리와 I/O를 CPU와 직접 연결, 처리 성능을 최적화하고 균형을 맞출 수 있습니다.

앞선 비주얼 처리

HP Workstation xw9400의 전이종 듀얼 PCIe x16 포트는 최대 4개의 3D 그래픽 디스플레이 또는 트루 듀얼 PCIe x16 NVIDIA SLI Technology가 가능한 2개의 하이엔드 그래픽 카드를 지원합니다. HP Workstation xw9400은 병렬 렌더링이나 힙성과 같은 고성능 그래픽 솔루션에 적합한 비용 효율적이며 유연한 비주얼 처리 기능을 제공합니다.

탁월한 유연성과 확장성

차세대 NVIDIA nForce Professional 칩셋이 적용되어 탁월한 워크스테이션 확장성을 제공합니다.

듀얼 PCIe x16 그래픽으로 최고 수준의 그래픽 대역폭을 선보입니다. I/O 채널에는 2개의 PCIe x8 슬롯과 IHV(Independent Hardware Vendor) 요구에 따라 하나의 PCI-X 133 슬롯으로 적용할 수 있는 2개의 PCI-X 100 슬롯이 있습니다. 최신 고성능 스토리지 장착이 가능한 6 채널 Serial ATA 및 8 채널 Serial Attached SCSI (SAS) 컨트롤러도 내장되어 있습니다. 이와 함께 HP Workstation xw9400에는 듀얼 Gigabit LAN-on-Motherboard이 내장되어 있습니다.

HP WORKSTATION xw9400

HP는 Windows Vista™ Business를 권장합니다.

홈 팩터	랙 장착형 미니타워
운영체제	정품 Windows® XP Professional 32비트 정품 Windows® XP Professional x64 Windows Vista™ Business Capable Enterprise Linux™ WS 4 Linux용 HP Installer Kit for Linux (Red Hat Enterprise Linux 3 및 4의 32비트 / 64비트 버전 드라이버 포함)
프로세서	1개 또는 2개의 Dual-Core ¹ AMD Opteron™ 2000 시리즈 ³ 프로세서 2210 (1.80GHz), 2212 (2.00GHz), 2214 (2.20GHz), 2216 (2.40GHz), 2218 (2.60GHz), 2220SE (2.8GHz), AMD64 기술 ² 적용, 코어당 1MB L2 캐시 및 1GHz AMD HyperTransport™ 기술 ⁴ 적용
칩셋	NVIDIA nForce Professional 3600 / NVIDIA nForce Pro 3050
메모리	최대 64GB ECC registered DDR2 667MHz SDRAM, 8 DIMM 슬롯 (듀얼 프로세서 구성, 2007년 지원). 4GB DIMM 적용 시 32GB 메모리 지원
드라이브 컨트롤러	6 채널 SATA 3Gb/s 컨트롤러 내장 (RAID 0, 1, 5, 10 가능 ⁵), 8 채널 SAS 컨트롤러 내장 (외장 커넥터 옵션 및 RAID 0, 1, 10 ⁵)
하드 드라이브 ⁶	최대 5개의 SATA 드라이브, 최대 3.75TB; 80, 160GB (10K rpm) SATA 1.5Gb/s 또는 80GB (7200rpm) SATA 3Gb/s, 160, 250, 500, 750GB SATA 3Gb/s NCQ 최대 5개의 Serial Attached SCSI (SAS) 드라이브, 최대 1.5TB; 146GB (10K rpm) 또는 73, 146, 300GB (15k rpm) SAS 드라이브
광학 드라이브	CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW/DVD 콤보, DVD+/-RW Dual Layer (LightScribe Direct Disc Labeling 기술 적용, Windows® XP 해당, 레이블 기록 가능한 LightScribe 미디어 필요 ⁷)
드라이브 베이	3개의 외장 5.25인치 베이 (StorCase 옵션으로 3.5인치 SATA 드라이브를 5.25인치 베이 장착 가능), 5개의 내장 3.5인치 베이
슬롯	7개의 슬롯 : 2개의 PCI Express (PCIe) x16 그래픽, 2개의 PCIe x16 (x8 electrical) I/O, 2개의 PCI-X (100MHz) 또는 1개의 배터적인 PCI-X (133MHz), 1개의 플 사이즈 PCI
그래픽	프로페셔널 2D : NVIDIA Quadro NVS 285 (128MB, 최대 2개의 카드 지원) 엔트리 3D : NVIDIA Quadro FX 560 (128MB, 최대 2개의 카드 지원) 미드레인지 3D : NVIDIA Quadro FX 1500 (256MB, 최대 2개의 카드 지원) 하이엔드 3D : NVIDIA Quadro FX 3500 (256MB), NVIDIA Quadro FX 4500 (512MB, Quadro G-Sync 카드 옵션), NVIDIA Quadro FX 5500 (1GB, Quadro G-Sync 카드 옵션)
오디오	Jack Retasking 기술 적용 High Definition 오디오 내장, PCI Sound Blaster X-Fi XtremeMusic 옵션
네트워크	듀얼 NVIDIA Gigabit LAN On Motherboard ⁸ , Broadcom 5751 NetXtreme Gigabit PCIe NIC 옵션 ⁹ , 인텔® Pro/1000 GT Gigabit PCIe NIC 옵션 ⁹
포트	전면부 : 2개의 USB 2.0, IEEE 1394 옵션, 마이크 입력, 오디오 출력 후면부 : 6개의 USB 2.0, IEEE 1394, 1개의 표준 직렬 포트, PS/2 키보드와 마우스, 내장 Gigabit LAN을 위한 2개의 RJ-45, 오디오 입력, 오디오 출력, 마이크 입력 내부 : 2개의 USB 2.0 (1개의 표준 커넥터, 2번째는 USB 디바이스 연결을 위한 “내부 USB” 키트 필요)
입력 장치	PS/2 스크루 마우스, USB 광학 스크루 마우스, USB 3 버튼 광학 마우스, USB SpaceMouse, USB SpaceBall, USB SpacePilot
규격 (H × W × D)	45.5cm (17.9인치) × 21.0cm (8.3인치) × 52.5cm (20.7인치)
전원	800와트, Active Power Factor Correction
모니터	HP L1955 19인치 평면 모니터, HP LP2065 20.1인치 평면 모니터, HP LP2465 24인치 평면 모니터, HP LP3065 30인치 평면 모니터
보증	기본 3년 다음 업무일 지원, 부품, 업무 및 8x5 전화 서비스 지원; 기간 및 조건의 제한 보증

일부 Windows Vista™ 제품의 기능은 앞선 또는 초기적인 하드웨어 시장을 필요로 합니다. <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> 또는 <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx>에서 자세한 시장을 확인하실 수 있습니다. Windows Vista™ 업그레이드 도우미를 통해 구하의 PC에서 Windows Vista™의 어떤 기능이 가능한지에 대한 도움을 드릴 수 있습니다. 이와 관련한 툴을 다운로드 받으시려면 <http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor>를 방문하여 주시기 바랍니다.

¹ 듀얼코어는 멀티쓰레드 소프트웨어 제품과 하드웨어가 적용된 운영체제의 성능을 향상시키기 위해 설계된 신기술로, 모든 이점을 경험하기 위해서는 적절한 운영체제 소프트웨어가 있어야 합니다. 적용 여부는 소프트웨어 제작사에 별도 확인해야 합니다. 모든 고객 또는 소프트웨어 애플리케이션에게 본 기술을 적용하는데 따르는 장점이 필요하지는 않습니다.

² AMD Opteron™ 프로세서의 64비트 기능의 장점을 얻기 위해서는 64비트 운영체제와 64비트 소프트웨어 제품을 별도 구매해야 합니다.
다양한 소프트웨어 애플리케이션이 존재하므로 64비트 운영체제를 비롯, 시스템의 성능은 차이가 날 수 있습니다.

³ AMD의 번호 체계는 클럭 스피드를 의미하지 않습니다.

⁴ 실제 버스 클럭은 낮습니다. 표기된 버스 속도는 최적의 데이터 전송 상태에서 구현됩니다.

⁵ Linux 시스템에서는 하드웨어 RAID 기능을 지원하지 않습니다. Linux 커널은 소프트웨어 RAID 기능이 내장되어 탁월한 기능과 성능을 제공하며 하드웨어 RAID를 충분히 대체할 수 있습니다.
Linux의 RAID 기능에 대한 정보는 <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf>를 참조하시기 바랍니다.

⁶ 하드 드라이브에 있어 1GB는 10억 바이트를 의미합니다. 실제 포맷된 용량은 이보다 적습니다. 최대 8GB 용량이 시스템 복구 소프트웨어에 할당되어 있습니다.

⁷ 실제 속도는 다를 수 있습니다. 상업적으로 선보인 DVD 영화 또는 기타 저작권 보호물의 복제는 허용되지 않습니다. 원본 저작물의 창작 및 저작, 기타 법이 허용하는 용도를 위한 목적으로 사용해야 합니다.
Double Layer 디스크는 Single Layer 디스크보다 많이 저작할 수 있습니다. 하지만 본 드라이브에서 작성된 Double Layer 디스크는 기존의 Single Layer 드라이브 및 플레이어와 호환되지 않을 수 있습니다.
LightScribe는 흑백 사진과 유사한 그레이스케일 이미지를 생성합니다. LightScribe 미디어가 필요하며 미디어는 별도 판매합니다.

⁸ "10/100/1000" 또는 "Gigabit" 이더넷은 Gigabit IEEE 802.3ab 표준에 따르면 실제 초당 1Gb 속도가 구현되지 않을 수 있습니다. 고속 전송을 위해서는 서버와 네트워크 구성이 Gigabit 이더넷을 지원해야 합니다.

AGM, Inc. 제공 화면 이미지

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 본 문서에 수록된 내용은 예고 없이 변경될 수 있으며, 어떠한 보증도 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. HP 제품과 서비스에 대한 보증은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증 진술서에서 명시하고 있는 내용으로 제한됩니다.

본 문서에 포함된 어떠한 내용도 추가적인 보증을 포함하는 것으로 해석될 수 없습니다. HP는 본 문서에 있을 수 있는 기술적 오류나 기타 편집상의 오류 및 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. Opteron과 HyperTransport는 Advanced Micro Devices, Inc의 상표입니다. Linux는 Linus Torvalds의 미국내 상표입니다. Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 미국내 등록 상표입니다. Windows Vista는 Microsoft Corporation의 미국 그리고/또는 그 외 국가의 등록 상표 또는 상표입니다.

한국휴렛팩커드

퍼스널 시스템 그룹
제품구입 및 문의 : 080-703-0710
고객지원 : 1566-3003
www.hp.co.kr

보다 자세한 정보를 원하시면 www.hp.com/go/workstations를 방문하시기 바랍니다

