

HP에서는 Windows® 7 을 권장합니다.

# hp Z1 워크스테이션



## 세계 최초 27형 (68cm) 올인원 워크스테이션

### 새로운 가능성을 열다

심플한 올인원 디자인의 HP Z1 워크스테이션. 손쉽게 내부를 열어 직접 부품을 교체, 하드드라이브 추가, 메모리 업그레이드 및 그래픽 카드 교환이 가능. HD 웹캠, SRS Premium Sound 프로세싱 및 최저 소음 효과로 작업 능력을 혁신적으로 향상시켜드립니다. 새로운 가치를 탑재한 워크스테이션으로 한껏 창의성을 발휘하십시오.

### 강력한 고성능 워크스테이션

HP Z1 워크스테이션의 막강한 성능이 여러분의 아이디어를 보다 빠르고 생생하게 구현시켜 드립니다. ISV 인증 쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서, HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software 를 탑재, HP 워크스테이션에서 기대할 수 있는 모든 전문가용 그래픽 및 ECC 메모리의 놀람도록 빠른 속도를 통해, 창조적 상상력을 한 차원 더 끌어올리십시오.

### 모든 애플에서 믿을 수 없이 생생한 초고해상도 그래픽

10 억 컬러<sup>1</sup> 이상을 지원하는 27형 LED 백라이트 모니터를 채택, 더욱 선명하게 많은 작업을 수행할 수 있습니다. 와이드 178 도 앵글 및 IPS<sup>2</sup> 패널 을 갖춘 HP Z1 워크스테이션 모니터가 전문가용 이미지 방식을 그대로 구현합니다. 전문가용 NVIDIA Quadro 그래픽의 고속 렌더링과 탁월한 성능을 통해 최고의 성과를 발휘하실 수 있습니다.

### 원하는 드라이브를 직접 선택하는 맞춤형 머신

초고속 USB 3.0 등 다양한 I/O 옵션에서부터 슬롯 로드 블루레이 라이터<sup>3</sup> 등의 광학 드라이브에 이르기까지, 용도에 맞는 나만의 맞춤형 HP Z1 워크스테이션을 구축할 수 있습니다. 7.2K, 10K SATA, SSD 옵션, RAID 구성 (옵션) 및 미디어 카드를 포함한 스토리지 타입도 택할 수 있습니다.



# HP Z1 Workstation

HP에서는 Windows® 7 을 권장합니다.

[www.hp.com/zworkstations](http://www.hp.com/zworkstations)

<b>규격 (폼 팩터)</b>	올인원					
<b>운영 체제</b>	<b>장품 Windows® 7 Professional 32 비트**</b> <b>장품 Windows® 7 Professional 64 비트**</b> HP Linux 설치키트* SUSE Linux Enterprise 데스크탑 11* Red Hat Enterprise Linux 데스크탑/워크스테이션 (1 년 보증, 설치 CD 포함)*					
<b>프로세서 옵션<sup>4,5,6</sup></b>	프로세서	GHz	캐시	코어 수	와트	내장 그래픽
	Intel® Core™ i3-2120	3.3	3 MB	2	65W	Intel® HD Graphics 2000
	Intel® Xeon® E3-1245	3.3	8 MB	4	95W	Intel® HD Graphics P3000
	Intel® Xeon® E3-1280	3.5	8 MB	4	95W	N/A
<b>칩셋</b>	Intel® C206 칩셋					
<b>메모리<sup>7,8</sup></b>	메모리 슬롯 4 개, 최대 32GB, DDR3 ECC/8GB DDR3 nECC, 1600MHz					
<b>드라이브 컨트롤러</b>	N/A					
<b>하드 드라이브<sup>9,10</sup></b>	3.5 형 SATA7 7200 드라이브: 250, 500GB, 1, 2TB; 2.5 형 SATA 10K 드라이브: 300, 600GB; SATA SSD: 160, 300					
<b>광학 드라이브</b>	DVD +/-RW 수퍼멀티 <sup>11</sup> 슬롯 로드 및 블루레이 <sup>3</sup> 라이터 슬롯 로드					
<b>확장 슬롯 및 베이</b>	2.5 형 내장형 HDD 최대 2 개, 3.5 형 내장형 HDD 최대 1 개, 슬롯 4 개: PCIe x16 1 개, miniPCIe 3 개					
<b>슬롯</b>	슬롯 4 개: PCIe x16 1 개, miniPCIe 3 개					
<b>그래픽 옵션</b>	내장: Intel HD Graphics 2000, Intel HD Graphics P3000 보급형 3D: NVIDIA Q500M Graphics 중급형 3D: NVIDIA Q1000M Graphics, NVIDIA Q3000M Graphics 고급형 3D: NVIDIA Q4000M Graphics					
<b>웹캠</b>	HD 1080p 2.0 메가픽셀 웹캠					
<b>오디오</b>	SRS 프리미엄 사운드, 듀얼콘 전면 스테레오 스피커					
<b>Network<sup>12,13</sup></b>	Intel Gb LAN, 802.11a/b/g/n 무선 LAN, Bluetooth <sup>14</sup> 2.1, 2.1+EDR, 3.0 및 3.0+HS					
<b>포트</b>	측면: USB 3.0 2 개, IEEE 1394a 1 개, 마이크, 헤드폰, 6-in-1 미디어 카드 리더 후면: USB 2.0 4 개, RJ-45 Gb-LAN, 라인 입력, 라인 출력, 디스플레이 포트 입/출력, SPDIF, Subwoofer 내장: USB 2.0 5 개					
<b>입력 장치</b>	HP 무선 키보드 및 마우스; HP USB 광 마우스; HP USB 1000dpi 레이저 마우스, HP USB 키보드; HP USB 3 버튼 광 마우스 (AMO)					
<b>크기 (세워진 상태)</b>	높이: 58.42 cm 가로: 66.04cm 세로: 41.91cm					
<b>전원 공급기</b>	400W, 90% 효율					
<b>호환 모니터 (화면 크기는 대각선 길이 기준)</b>	27 형, 2560x1440 픽셀, LED-백라이트 IPS <sup>2</sup> 모니터 (최대 10 억 7 천만 컬러 지원) <sup>1</sup>					
<b>모니터 지원</b>	디스플레이 포트를 통한 외장형 모니터 최대 1 개 지원					
<b>호환 모니터 (화면 크기는 대각선 길이 기준)</b>	HP DreamColor LP2480zx 전문가용 모니터, HP ZR30w 30 형 S-IPS LCD 모니터, HP ZR2740w 27 형 LED 백라이트 IPS 모니터, HP ZR2440w 24 형 LED 백라이트 IPS 모니터, HP ZR24w 24 형 S-IPS LCD 모니터, HP ZR2240w 21.5 형 LED 백라이트 IPS 모니터, HP ZR2040w 20 형 LED 백라이트 IPS 모니터					
<b>키보드 및 마우스</b>	HP 무선 키보드 및 마우스; HP USB 광 마우스; HP USB 1000dpi 레이저 마우스; HP USB 3 버튼 광 마우스 (AMO)					
<b>보증<sup>15</sup></b>	근무일 기준 익일, 부품, 인건비 및 24 시간 7 일 전화 지원. 기간 및 계약 조건은 달라질 수 있습니다.					

\* Linux 는 2012 년 (CQ2' 12) 상반기까지 지원

\*\* Windows 7 시스템은 업그레이드 또는 별도의 하드웨어가 필요할 수 있으며, 소프트웨어를 설치하고 Windows 7 의 기능을 충분히 활용하기 위해 DVD 드라이브가 필요할 수 있습니다. 자세한 사항은 <http://www.microsoft.com/windows/windows7> 을 참조하십시오.

- 1 A-FRC 테크놀로지를 통해 10 억 7 천만 컬러를 지원합니다. 위 수치는 HP 부품 제조업체에서 제공되는 일반적인 안내이므로, 실제 성능은 더 높거나 낮을 수 있습니다.
- 2 IPS (In-Plane Switching) 방식.
- 3 Blu-ray 는 최신 기술을 포함하는 새로운 형식이므로 특정 디스크, 디지털 연결, 호환성 및/또는 성능 문제가 발생할 수 있으며 이는 제품 자체의 결함을 의미하지 않습니다. 따라서 모든 시스템에서 결함 없는 재생을 보장할 수는 없습니다. 일부 Blu-ray 디스크를 재생하려면 DVI 또는 HDMI 디지털 연결, HDCP 지원 디스플레이가 필요할 수 있습니다. HD-DVD 동영상은 이 워크스테이션에서 재생할 수 없습니다.
- 4 듀얼 코어 및 쿼드 코어는 멀티 스레드를 지원하는 소프트웨어 제품과 하드웨어를 인식하는 멀티태스킹 운영 체제의 성능을 개선하도록 설계된 기술로서, 완벽히 활용하려면 적절한 운영 체제 소프트웨어가 필요할 수 있습니다. 고객 또는 소프트웨어 애플리케이션에 따라 이 기술을 사용하여 예제를 얻지 못할 수도 있습니다.
- 5 Intel® 아키텍처에서 64 비트 컴퓨팅을 사용하려면 Intel® 64 아키텍처를 지원하는 프로세서, 칩셋, BIOS, 운영 체제, 장치 드라이버, 애플리케이션으로 구성된 컴퓨터 시스템이 필요합니다. BIOS 에서 Intel® 64 아키텍처를 지원하지 않을 경우 프로세서가 작동하지 않습니다 (32 비트 연산 포함). 사용하는 하드웨어와 소프트웨어 구성에 따라 성능이 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.intel.com/info/em64t](http://www.intel.com/info/em64t) 사이트를 참조하십시오.
- 6 Intel 의 번호 지정 방식은 성능의 척도가 아닙니다.
- 7 각 프로세서는 최대 2 개의 DDR3 메모리 채널을 지원합니다. 성능을 극대화하려면 각 채널에 DIMM 을 최소한 1 개 이상 삽입해야 합니다.
- 8 Intel® Xeon® E3 및 Intel® Core™ i3 프로세서는 ECC 또는 Non-ECC 메모리를 지원할 수 있습니다.
- 9 Linux 시스템에서는 SATA 하드웨어 RAID 가 지원되지 않습니다. Linux 커널에 내장된 소프트웨어 RAID 는 뛰어난 기능과 성능을 제공하며, 하드웨어 기반 RAID 의 훌륭한 대안입니다. Linux 의 RAID 기능에 대한 내용은 <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> 를 참조하십시오.
- 10 하드 드라이브의 1GB 는 10 억 바이트입니다. 1TB 는 1조 바이트입니다. 실제 포맷 후 용량은 이보다 적습니다. 하드 드라이브 (또는 시스템 디스크) 용량 중 최대 8GB (Windows® XP 및 XP Pro), 최대 12GB (Windows® Vista®), 최대 20GB (Windows® 7) 가 시스템 복원 소프트웨어용으로 예약됩니다.
- 11 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. DVD-RAM 은 Version 1.0 대체 (2.6GB 싱글 레이어 및 5.2 GB 더블 레이어)에 포함되지 않을 수 있습니다.
- 12 무선 사용에는 별도의 서비스 계약이 필요합니다. 지역 인터넷 서비스 공급업체에 문의하십시오. 연결 및 속도는 지역, 환경, 네트워크 상태 및 기타 요인에 따라 달라질 수 있습니다.
- 13 무선 인터넷 액세스 및 인터넷 접속 서비스가 필요합니다. 공공 장소에서의 무선 인터넷 액세스는 제한될 수 있습니다.
- 14 Bluetooth 는 Bluetooth SIG 사의 등록상표이며, 라이선스 하에 HP 에서 운용되고 있습니다.
- 15 HP 케어 팩 서비스는 서비스 계약을 표준 보증 기간 이후까지 확대합니다. 서비스는 하드웨어를 구매한 날부터 시작됩니다. 구매한 HP 제품에 적합한 서비스를 선택하려면 HP 케어 팩 서비스 검색 도구를 사용하십시오 ([www.hp.com/go/lookuptool](http://www.hp.com/go/lookuptool)). 제품별 HP 케어 팩 서비스에 대한 추가 정보는 [www.hp.com/go/carepack](http://www.hp.com/go/carepack) 를 참조하십시오. HP 케어 팩의 서비스 수준과 대응 시간은 지역별로 달라질 수 있습니다.

스크린 이미지는 Autodesk 및 Local Motors 사에서 제공.



© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 이 문서의 모든 내용은 정보 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 제공하지 않습니다. HP 는 이 문서의 기술적 또는 편집상 오류와 누락에 대해 책임지지 않습니다.

Intel, Xeon, Core 및 vPro 는 미국 및 기타 국가에서 Intel 사의 상표입니다. Microsoft, Windows 및 Windows 7 은 Microsoft 그룹의 등록 상표입니다.

4AA3-9530ENW, 2012 년 3 월