



Dell™ Studio XPS™ 8100:

종합적인 사양

이 항목에서는 컴퓨터 설치, 컴퓨터의 드라이버 업데이트, 컴퓨터 업그레이드 시 필요한 정보를 제공합니다.



주: 제품은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 컴퓨터 구성에 대한 자세한 내용은 **시작** → **도움말 및 지원**을 클릭하고 옵션을 선택하여 컴퓨터 정보를 확인하십시오.

프로세서

유형

Intel® Core™ i7-870

Intel Core i7-860

Intel Core i7-750

Intel Core i5-670

Intel Core i5-661

Intel Core i5-660

Intel Core i5-650

Intel Core i3-540

Intel Core i3-530

L1 캐시

32 KB

L2 캐시

코어당 256 KB

프로세서 (계속)

L3 캐시

Intel Core i5-670	최대 4 MB
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	최대 6 MB
Intel Core i7-870	최대 8 MB
Intel Core i7-860	

메모리

커넥터	사용자 접근 가능한 DDR3 DIMM 소켓 4개
용량	1GB, 2GB, 4GB
메모리 종류	1066-MHz 또는 1333-MHz DDR3 DIMM, 비 ECC 메모리 전용
가능한 메모리 구성	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB (64비트 운영 체제)

컴퓨터 정보

시스템 칩셋	Intel H57
데이터 버스 폭	2.5 GT/s
DRAM 버스 폭	64비트
프로세서 주소 버스 폭	64비트
RAID 지원(내장형 SATA 드라이브 전용)	RAID 0(스트라이핑) RAID 1(미러링)
BIOS 칩(NVRAM)	8 MB
메모리 속도	1333 Mhz

드라이브 및 장치

외부 접근 가능	<ul style="list-style-type: none">• SATA DVD+/-RW 슈퍼 멀티 드라이브, Blu-ray Disc™ 콤보 또는 Blu-ray Disc RW 드라이브용 5.25인치 베이 2개
내부 접근 가능	SATA 하드 드라이브용 3.5인치 베이 2개
무선(선택사항)	WiFi/Bluetooth® 무선 기술

확장 버스

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1 슬롯 양방향 속도 — 500 MB/s• Gen2 x16 슬롯 양방향 속도 — 16 GB/s
PCI	32비트 속도 — 33 MHz
SATA 2.0	1.5Gbps 및 3.0Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• 고속 — 480Mbps• 전속 — 12Mbps• 저속 — 1.2Mbps

메모리 카드 판독기

지원되는 카드

- CompactFlash(CF) 카드
- 스마트 미디어(SM) 카드
- xD-Picture(xD) 카드
- 메모리 스틱(MS) 카드
- 메모리 스틱 듀오 카드
- 메모리 스틱 프로 듀오 카드
- 메모리 스틱 프로(MSPRO) 카드
- 메모리 스틱 프로 HG(MSPRO HG) 카드
- SecureDigital(SD) 카드
- SecureDigital 카드(SDHC) 2.0
- MultiMedia 카드(MMC)
- MicroDrive(MD)

비디오

내장형

인텔® 그래픽 미디어 가속기 HD

독립형

PCI Express x16 카드

오디오

유형

통합 7.1 채널, S/PDIF 지원 기능이 있는
고음질 오디오

시스템 보드 커넥터

메모리

240핀 커넥터 4개

PCI

124핀 커넥터 1개

PCI Express x1

36핀 커넥터 2개

PCI Express x16

164핀 커넥터 1개

전원(시스템 보드)

24핀 EPS 12V 커넥터 1개
(ATX 호환)

프로세서 팬

4핀 커넥터 1개

시스템 보드 커넥터 (계속)

새시 팬	3핀 커넥터 1개
전면 USB 커넥터	9핀 커넥터 5개
전면 오디오 커넥터	2 채널 스테레오 사운드 및 마이크용 9핀 커넥터 1개
SATA	7핀 커넥터 4개
S/PDIF 출력	5핀 커넥터 1개

외부 커넥터

네트워크 어댑터	RJ45 커넥터
USB	2개의 상단 패널, 2개의 전면 패널 및 4개의 후면 패널 USB 2.0 호환 커넥터
오디오	상단 패널 — 헤드폰과 1개와 마이크 커 넥터 1개 후면 패널 — 7.1 지원을 위한 커넥터 6개
S/PDIF	S/PDIF(선택사항) 커넥터 1개
eSATA	후면 패널 커넥터 1개
IEEE 1394a	후면 패널 6핀 직렬 커넥터 1개
HDMI	19핀 커넥터
DVI	24핀 커넥터

확장 슬롯

PCI	
커넥터	1개
커넥터 크기	124핀 커넥터
커넥터 데이터 폭(최대)	32비트
PCI Express x1	
커넥터	2개
커넥터 크기	36핀 커넥터
커넥터 데이터 폭(최대)	PCI Express 라인 1개

확장 슬롯 (계속)

PCI Express x16

커넥터	1개
커넥터 크기	164핀 커넥터
커넥터 데이터 폭(최대)	PCI Express 라인 16개

전원

DC 전원 공급 장치

와트	350W
최대 열 손실	1836BTU/hr

주: 열 손실은 전원 공급 장치 와트 정격을 사용하여 계산합니다.

입력 전압	115/230 VAC
입력 주파수	50/60 Hz
정격 출력 전류	8 A/4 A

배터리

코인 셀 배터리	3-V CR2032 리튬 코인 셀
----------	--------------------

규격

높이	407.75 mm(16.02 인치)
폭	185.81 mm(7.31 인치)
깊이	454.67 mm(17.90 인치)
무게	10.18 kg(22.40 파운드)

컴퓨터 환경

온도 범위:

작동 시	10~35°C(50~95°F)
보관 시	-40~65°C(-40~149°F)
상대 습도	20~80%(비응축)

컴퓨터 환경 (계속)

최대 진동(사용자 환경을 시뮬레이션하는 임의의 진동 스펙트럼 사용):

작동 시	0.25GRMS
보관 시	2.2GRMS

최대 충격(헤드 파크 위치의 하드 드라이브 및 2-ms의 반파장 사인파 펄스 측정):

작동 시	반사인파 펄스: 51 cm/s(20 in/s) 속도에서 2 ms 동안 변하는 40G
보관 시	반사인파 펄스: 813 cm/s(320 in/s) 속도에서 26 ms 동안 변하는 50G

고도(최대):

작동 시	-15.2~3048m(-50~10,000ft)
보관 시	-15.2~10,668m(-50~35,000ft)

공기 중 오염 물질 수준 ISA-S71.04-1985에서 정의한 G2 이하

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2009 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc.의 서면 승인 없이 어떠한 경우에도 무단 복제하는 것을 엄격히 금합니다.

본 설명서에 사용된 상표인 **Dell**, **DELL** 로고 및 **Studio XPS**는 Dell Inc.의 상표입니다. **Intel**은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 등록 상표이고 **Core**는 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. **Microsoft**, **Windows** 및 **Windows** 시작 버튼 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유향도 없습니다.

