

Dell OptiPlex 790

설치 및 기능 정보

경고 정보

⚠ 경고: 경고는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

미니 타워 — 전면부 및 후면부 모양

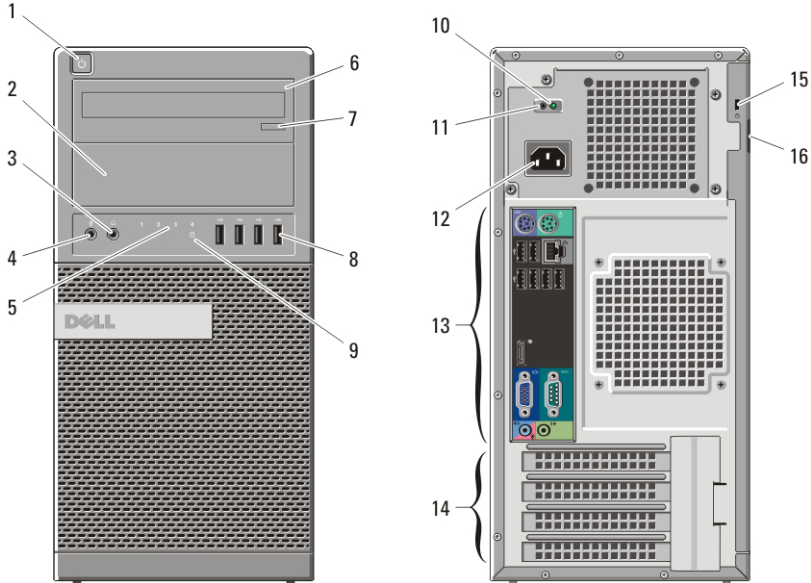


그림 1. 미니 타워의 전면부 및 후면부 모양

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 전원 버튼, 전원 표시등 | 9. 드라이브 작동 표시등 |
| 2. 광학 드라이브 베이(옵션) | 10. 전원 공급 장치 진단 표시등 |
| 3. 헤드폰 커넥터 | 11. 전원 공급 장치 진단 버튼 |
| 4. 마이크 커넥터 | 12. 전원 커넥터 |
| 5. 진단 표시등(4 개) | 13. 후면 패널 커넥터 |
| 6. 광학 드라이브(옵션) | 14. 확장 카드 슬롯(4 개) |
| 7. 광학 드라이브 이젝트 버튼 | 15. 보안 케이블 슬롯 |
| 8. USB 2.0 커넥터(4 개) | 16. 자물쇠 고리 |



092J63A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011-02

데스크탑 — 전면부 및 후면부 모양

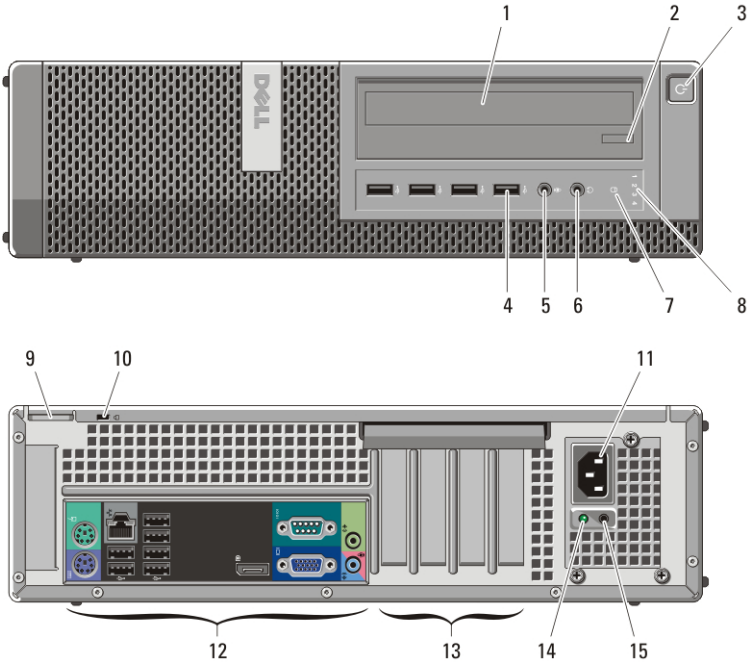


그림 2. 데스크탑의 전면부 및 후면부 모양

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 광학 드라이브 | 9. 자물쇠 고리 |
| 2. 광학 드라이브 이젝트 버튼 | 10. 보안 케이블 슬롯 |
| 3. 전원 버튼, 전원 표시등 | 11. 전원 커넥터 |
| 4. USB 2.0 커넥터(4 개) | 12. 후면 패널 커넥터 |
| 5. 마이크 커넥터 | 13. 확장 카드 슬롯(4 개) |
| 6. 헤드폰 커넥터 | 14. 전원 공급 장치 진단 표시등 |
| 7. 드라이브 작동 표시등 | 15. 전원 공급 장치 진단 버튼 |
| 8. 진단 표시등(4 개) | |

소형 폼 팩터 — 전면부 및 후면부 모양

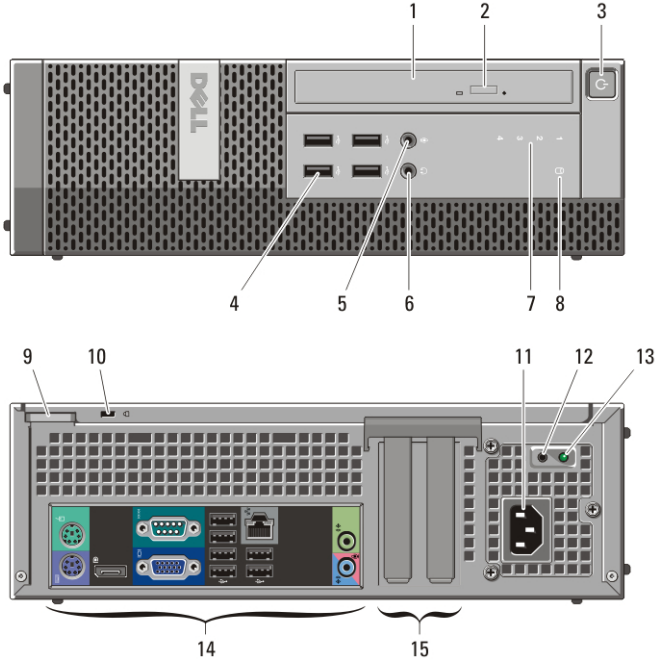


그림 3. 소형 폼 팩터의 전면부 및 후면부 모양

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 광학 드라이브 | 9. 자물쇠 고리 |
| 2. 광학 드라이브 이젝트 버튼 | 10. 보안 케이블 슬롯 |
| 3. 전원 버튼, 전원 표시등 | 11. 전원 커넥터 |
| 4. USB 2.0 커넥터(4 개) | 12. 전원 공급 장치 진단 버튼 |
| 5. 마이크 커넥터 | 13. 전원 공급 장치 진단 표시등 |
| 6. 헤드폰 커넥터 | 14. 후면 패널 커넥터 |
| 7. 진단 표시등(4 개) | 15. 확장 카드 슬롯(2 개) |
| 8. 드라이브 작동 표시등 | |

초소형 폼 팩터 — 전면부 및 후면부 모양

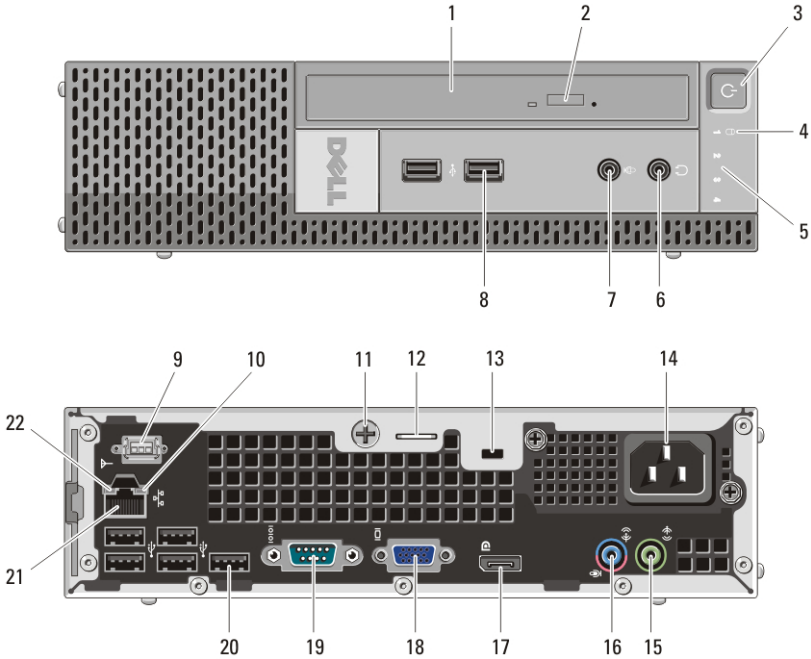


그림 4. 초소형 폼 팩터의 전면부 및 후면부 모양

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. 광학 드라이브 | 12. 자물쇠 고리 |
| 2. 광학 드라이브 이젝트 버튼 | 13. 보안 케이블 슬롯 |
| 3. 전원 버튼, 전원 표시등 | 14. 전원 커넥터 |
| 4. 드라이브 작동 표시등 | 15. 라인 출력 커넥터 |
| 5. 진단 표시등(4 개) | 16. 라인 입력/마이크 커넥터 |
| 6. 헤드폰 커넥터 | 17. DisplayPort 커넥터 |
| 7. 마이크 커넥터 | 18. VGA 커넥터 |
| 8. USB 2.0 커넥터(2 개) | 19. 직렬 커넥터 |
| 9. Wi-Fi 안테나(옵션) | 20. USB 2.0 커넥터(5 개) |
| 10. 네트워크 작동 표시등 | 21. 네트워크 커넥터 |
| 11. 조임 나비 나사 | 22. 링크 무결성 표시등 |

미니 타워 및 데스크탑 — 후면 패널

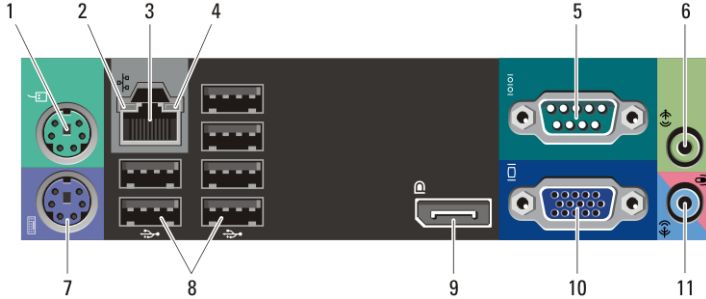


그림 5. 미니 타워 및 데스크탑의 후면 패널 모양

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. 마우스 커넥터 | 7. 키보드 커넥터 |
| 2. 링크 무결성 표시등 | 8. USB 2.0 커넥터(6 개) |
| 3. 네트워크 커넥터 | 9. DisplayPort 커넥터 |
| 4. 네트워크 작동 표시등 | 10. VGA 커넥터 |
| 5. 직렬 커넥터 | 11. 라인 입력/마이크 커넥터 |
| 6. 라인 출력 커넥터 | |

소형 폼 팩터 — 후면 패널

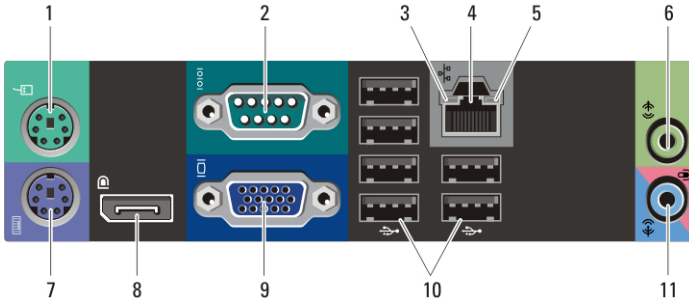


그림 6. 소형 폼 팩터의 후면 패널 모양

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1. 마우스 커넥터 | 7. 키보드 커넥터 |
| 2. 직렬 커넥터 | 8. DisplayPort 커넥터 |
| 3. 링크 무결성 표시등 | 9. VGA 커넥터 |
| 4. 네트워크 커넥터 | 10. USB 2.0 커넥터(6 개) |
| 5. 네트워크 작동 표시등 | 11. 라인 입력/마이크 커넥터 |
| 6. 라인 출력 커넥터 | |

빠른 설치



경고: 이 항목의 절차를 시작하기 전에 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 읽어주세요. 자세한 모범 사례 정보는 www.dell.com/regulatory_compliance 를 참조하십시오.



노트: 주문하지 않은 경우 일부 장치는 포함되지 않을 수도 있습니다.

1. 다음 케이블 중 하나를 사용하여 모니터를 연결하십시오.

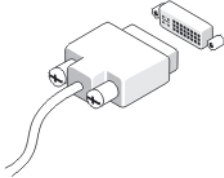


그림 7. DVI 케이블

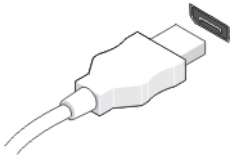


그림 8. DisplayPort 케이블

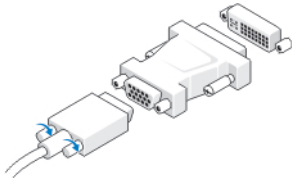


그림 9. VGA 대 DVI 어댑터

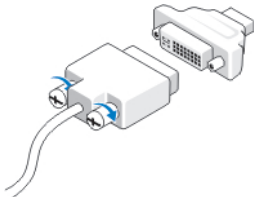


그림 10. DVI 대 DisplayPort 어댑터

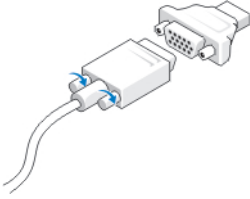


그림 11 . VGA 대 DisplayPort 어댑터

2. USB 키보드 또는 마우스를 연결합니다(옵션).



그림 12 . USB 연결

3. 네트워크 케이블을 연결합니다(옵션).

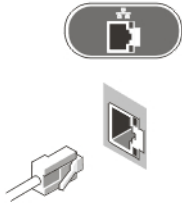


그림 13 . 네트워크 연결

4. 모뎀을 연결합니다(옵션).

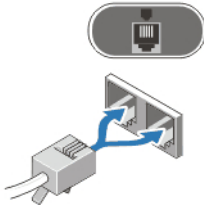


그림 14 . 모뎀 연결

5. 전원 케이블을 연결합니다.

메모리

메모리 모듈 커넥터

데스크탑, 미니 타워, 소형 폼 팩터	DIMM 슬롯 4 개
초소형 폼 팩터	DIMM 슬롯 2 개
메모리 모듈 용량	1 GB, 2 GB, 4 GB
종류	DDR3 1333 MHz
최소 메모리	1 GB
최대 메모리	
데스크탑, 미니 타워, 소형 폼 팩터	16 GB
초소형 폼 팩터	8 GB

드라이브

외부 액세스 가능:

5.25 인치 드라이브 베이

미니 타워	2 개
데스크탑	1 개
소형 폼 팩터	슬림 광학 드라이브 베이 1 개
초소형 폼 팩터	슬림 광학 드라이브 베이 1 개

내부 액세스 가능:

3.5 인치 SATA 드라이브 베이

미니 타워	2 개
데스크탑	1 개
소형 폼 팩터	1 개
초소형 폼 팩터	없음

2.5 인치 SATA 드라이브 베이

미니 타워	2 개
데스크탑	1 개

드라이브

소형 폼 팩터	1 개
초소형 폼 팩터	1 개

제어 표시등 및 진단 표시등


전원 버튼 표시등	<p>파란색 표시등 — 파란색으로 계속 켜져 있으면 컴퓨터의 전원이 켜진 상태임을 나타내고, 파란색으로 깜박이면 컴퓨터가 대기 상태임을 나타냅니다.</p> <p>주황색 표시등 — 컴퓨터가 시작되지 않을 때 주황색으로 계속 켜져 있으면 시스템 보드 또는 전원 공급 장치에 문제가 있음을 나타냅니다. 표시등이 주황색으로 깜박이면 시스템 보드에 문제가 있음을 나타냅니다.</p>
드라이브 작동 표시등	<p>파란색 표시등 — 파란색으로 깜박이면 컴퓨터가 하드 드라이브에서 데이터를 읽거나 쓰는 중임을 나타냅니다.</p>
진단 표시등	<p>컴퓨터의 전면 패널에 있는 4 개의 표시등입니다. 진단 표시등에 대한 자세한 내용은 <i>서비스 설명서</i> (support.dell.com/manuals)를 참조하십시오.</p>


전원

코인 셀 배터리	3 V CR2032 리튬 코인 셀
전압	
미니 타워	100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz ~ 60 Hz, 5.00 A
데스크탑	100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz ~ 60 Hz, 4.40 A
소형 폼 팩터	100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz ~ 60 Hz, 3.60 A
	100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz ~ 60 Hz, 4.00 A
초소형 폼 팩터	100 VAC ~ 240 VAC, 50 Hz ~ 60 Hz, 2.90 A
와트	
미니 타워	265 W
데스크탑	250 W

전원

소형 폼 팩터	240 W
초소형 폼 팩터	200 W
최대 열 손실	
미니 타워	1390 BTU/시
데스크탑	1312 BTU/시
소형 폼 팩터	1259 BTU/시
초소형 폼 팩터	758 BTU/시

 **노트:** 열 손실은 전원 공급 장치 와트 정격을 사용하여 계산합니다.

 **노트:** 전압 설정 관련 중요 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 안전 정보를 참조하십시오.

물리적 사양

높이

미니 타워	36.00 cm(14.17 인치)
데스크탑	36.00 cm(14.17 인치)
소형 폼 팩터	29.00 cm(11.42 인치)
초소형 폼 팩터	23.70 cm(9.33 인치)

너비

미니 타워	17.50 cm(6.89 인치)
데스크탑	10.20 cm(4.01 인치)
소형 폼 팩터	9.26 cm(3.65 인치)
초소형 폼 팩터	6.50 cm(2.56 인치)

깊이

미니 타워	41.70 cm(16.42 인치)
데스크탑	41.00 cm(16.14 인치)
소형 폼 팩터	31.20 cm(12.28 인치)
초소형 폼 팩터	24.00 cm(9.45 인치)

물리적 사양

무게(최대)

미니 타워	8.87 kg(19.55 파운드)
데스크탑	7.56 kg(16.67 파운드)
소형 폼 팩터	5.70 kg(12.57 파운드)
초소형 폼 팩터	3.27 kg(7.21 파운드)

환경적 특성

온도:

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

고도:

작동 시	-15.20 m ~ 3048 m(-50 피트 ~ 10,000 피트)
보관 시	-15.20 m ~ 10,668 m(-50 피트 ~ 35,000 피트)
공기 오염 수준	ISA-S71.04-1985 의 규정에 따른 G1 이하

추가 정보 및 리소스 찾기

다음 사항에 대한 자세한 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 안전 및 규정 문서를 참조하거나 Regulatory Compliance(규정 준수) 웹 사이트 (www.dell.com/regulatory_compliance)를 참조하십시오.

- 안전 모범 사례
- 정규 인증서
- 인체 공학적

다음 사항에 대한 자세한 정보는 www.dell.com 을 참조하십시오.

- 보증
- 약관 및 조건(미국만 해당)
- 최종 사용자 사용권 계약

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.