




Dell FluidFS NAS Solutions

시작 안내서

규정 모델: E02T and C11M Series
규정 유형: E02T001 and C11M001



주, 주의 및 경고

-  **노트:** "주"는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 중요 정보를 제공합니다.
-  **주의:** "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.
-  **경고:** "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

이 발행물에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2012 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc.의 서면 승인 없이 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

본 설명서에 사용된 상표인 Dell™, Dell 로고, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ 및 Vostro™는 Dell Inc.의 상표입니다. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® 및 Celeron®은 미국 및 다른 국가에서 Intel Corporation의 등록 상표입니다. AMD®는 Advanced Micro Devices, Inc.의 등록 상표이며 AMD Opteron™, AMD Phenom™ 및 AMD Sempron™은 Advanced Micro Devices, Inc.의 상표입니다. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Active Directory® 및 Windows Vista®는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. Red Hat® 및 Red Hat® Enterprise Linux®는 미국 및/또는 다른 국가에서 Red Hat, Inc.의 등록 상표입니다. Novell®은 등록 상표이며, SUSE®는 미국 및 다른 국가에서 Novell Inc.의 상표입니다. Oracle®은 Oracle Corporation 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. Citrix®, Xen®, XenServer® 및 XenMotion®은 미국 및/또는 다른 국가에서 Citrix Systems, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® 및 vSphere®는 미국 또는 다른 국가에서 VMWare, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. IBM®은 International Business Machines Corporation의 등록 상표입니다.

본 발행물에서는 특정 회사의 마크와 이름 또는 제품의 사실성을 입증하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외의 타사 소유 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 가지고 있지 않습니다.

2012 - 04

Rev. A01

설치 및 구성

⚠ 경고: 다음 절차를 수행하기 전에 시스템과 함께 제공되는 안전 지침을 검토하십시오.

랙 시스템 포장 풀기

시스템 포장을 풀고 각 항목을 확인합니다.

안전 지침 및 시스템과 함께 제공되는 랙 설치 지침에 따라 레일을 조립하고 시스템을 랙에 설치합니다.

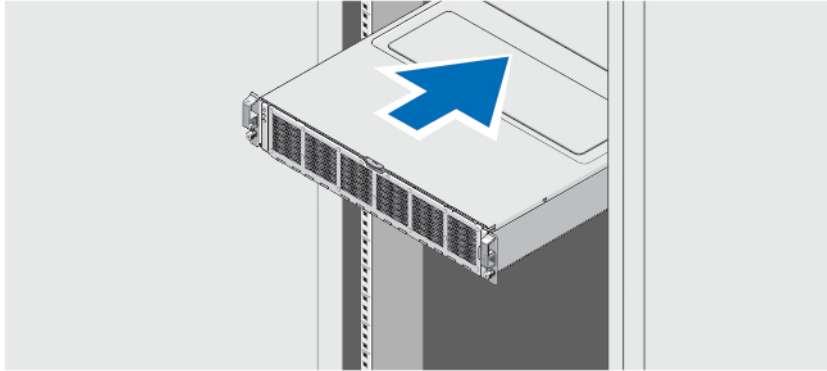


그림 1. 랙에 시스템 설치

전원 케이블 연결

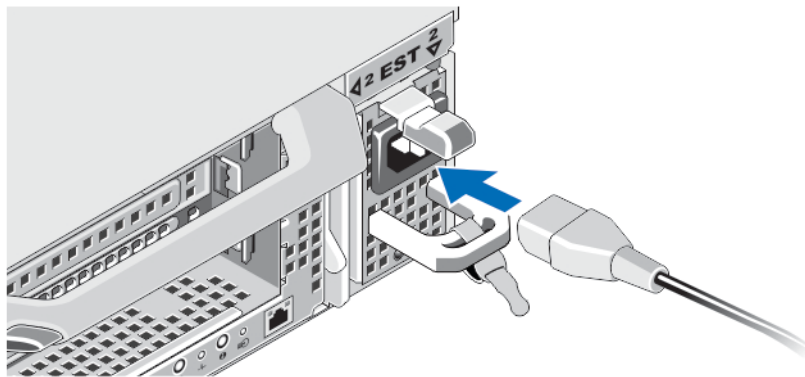


그림 2. 전원 케이블 연결

시스템의 전원 케이블을 시스템에 연결합니다.

전원 케이블 고정

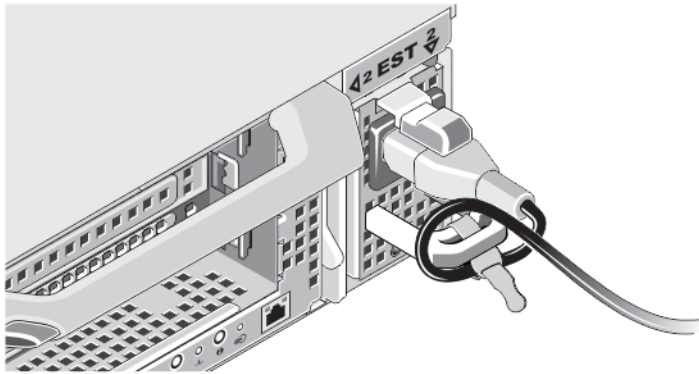


그림 3. 전원 케이블 고정

그림과 같이 시스템 전원 케이블을 구부려서 케이블 스트랩에 연결합니다.

전원 케이블의 반대쪽 끝을 접지된 전원이나 UPS(Uninterruptible Power Supply) 또는 PDU(Power Distribution Unit)와 같은 별도의 전원에 연결합니다.

노트: 최대 중복성을 위해 각각 두개의 전원 케이블을 독립된 전원에 연결합니다.

시스템 켜기

전원 공급 장치를 전원에 연결할 때 자동적으로 시스템 전원이 켜집니다.

베젤(선택 사항) 설치

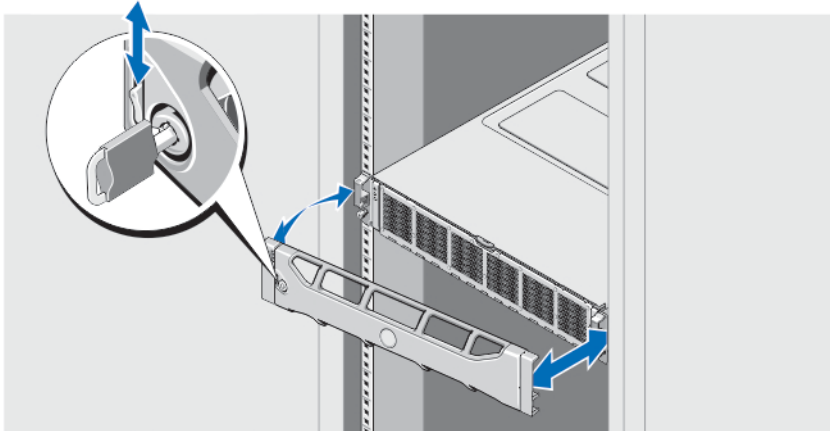



그림 4. 베젤 설치

베젤(선택 사항)을 설치합니다.


Dell 소프트웨어 라이선스 계약서

시스템을 사용하기 전에 시스템과 함께 제공되는 Dell 소프트웨어 라이선스 계약서를 읽어 보십시오. Dell 설치 소프트웨어의 모든 매체를 시스템의 하드 드라이브에 설치된 소프트웨어의 백업 복사본으로 간주해야 합니다. 계약 내용에 동의하지 않으면 고객 지원 전화 번호로 연락하십시오. 미국에 거주하는 고객은 800-WWW-DELL(800-999-3355)로 전화하십시오. 미국 이외의 지역에 거주하는 고객은 support.dell.com 을 방문하고 페이지 상단의 해당 국가 또는 지역을 선택하십시오.

기타 필요한 정보

 **경고:** 시스템과 함께 제공되는 안전 및 규정 정보를 참조하십시오. 보증 정보는 이 문서 안에 포함되거나 별도의 문서로 제공될 수 있습니다.

- **소유자 매뉴얼**은 시스템 기능에 대한 정보를 제공하고 시스템 문제 해결 방법 및 시스템 구성 요소를 설치 또는 교체하는 방법을 설명합니다. 이 문서는 support.dell.com/manuals 에서 온라인으로도 볼 수 있습니다.
- 랙 솔루션과 함께 제공되는 랙 설명서에는 필요한 경우 시스템을 랙에 설치하는 방법이 설명되어 있습니다.
- 운영 체제, 시스템 관리 소프트웨어, 시스템 업데이트 및 시스템과 함께 구입한 시스템 구성요소와 관련된 설명서 및 도구를 비롯하여 시스템을 구성 및 관리하는 데 필요한 설명서 및 도구를 제공하는 모든 매체가 시스템과 함께 제공됩니다.

 **노트:** 새로운 업데이트가 없는지 support.dell.com/manuals 에서 항상 확인하십시오. 업데이트에는 최신 정보가 수록되어 있으므로 다른 문서를 읽기 전에 반드시 먼저 참조하시기 바랍니다.

기술 지원 얻기

이 안내서에 있는 절차를 이해하지 못하거나 시스템이 예상대로 작동하지 않는 경우 **소유자 매뉴얼**을 참조하십시오. Dell 은 포괄적인 하드웨어 교육 및 인증을 제공합니다. 자세한 내용은 dell.com/training 을 참조하십시오. 지역에 따라 이 서비스가 제공되지 않을 수도 있습니다.

NOM 정보

다음 정보는 공식 멕시코 표준(NOM: Official Mexican Standards)을 준수하는 본 문서에 기술된 장치에 대한 내용입니다.


수입업체: Dell Inc. de México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

모델 번호: E02T


공급 전압: 100 - 240V CA

주파수: 50/60Hz

전류 소모량: 10 - 6.5 A X2

 **노트:** (X#), # = 시스템당 전원 공급 장치 최대 수


기술 사양

 **노트:** 다음은 현지 법률에 따라 시스템과 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 해당 시스템의 현재 사양 목록 전체를 보려면 support.dell.com 을 방문하십시오.


전원

AC 전원 공급 장치(각 전원 공급 장치당)

와트	717 W
열 손실	2446.8 BTU/hr

 **노트:** 열 손실은 전원 공급 장치 정격 와트를 사용하여 계산됩니다. 열 손실 값은 새시와 두개의 컨트롤러를 포함하여 전체 시스템에 해당됩니다.

전압	90 V AC ~ 264 V AC, 자동범위, 47 Hz/63 Hz
----	---------------------------------------

 **노트:** 또한 이 시스템은 상간 전압이 230V를 초과하지 않는 IT 전원 시스템에 연결하도록 설계되어 있습니다.


전지

스토리지 컨트롤러 백업 전원 공급 장치	12.8 V ~ 13.2 V, 4.8 Ah ~ 6 Ah, 63 Wh ~ 77 Wh
-----------------------	---

물리적 사양

높이	86.40 mm (3.40 인치)
너비	랙 래치가 있는 경우 481.50 mm (18.96 인치) 랙 래치가 없는 경우 446.30 mm (17.57 인치)
깊이	베젤과 핸들이 없는 경우 741.00 mm (29.21 인치) 베젤과 핸들이 있는 경우 813.10 mm (32.01 인치)
무게(최대 구성 시)	30.50 kg (67.0 lb)
무게(비어 있을 경우)	12.86 kg (28.36 lb)

환경적 특성

 **노트:** 특정 시스템 구성을 위한 환경 측정에 대한 추가 정보는 dell.com/environmental_datasheets 를 참조하십시오.

온도

작동 시	연속 작동: 5 °C ~ 40 °C (41 °F to 104 °F), 시간당 최고 20°C 의 온도 변화 기준
------	---

보관 시	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F), 시간당 최고 20°C 의 온도 변화 기준
------	---

상대 습도

환경적 특성

작동 시	20% ~ 80% (비응축), 29 °C (89.2 °F)의 최대 습구 온도에서 시간당 최대 10%의 습도 변화 기준
보관 시	5% ~ 95%, 38 °C (100.4 °F)의 최대 습구 온도에서 시간당 최대 10%의 습도 변화 기준

최대 진동


작동 시	작동 방향에서 최대 5 분간 0.26G _{rms} (0.0002G ² /Hz 에서 5Hz ~ 350Hz)
보관 시	1.88 G _{rms} , 다음 PSD 프로파일 (각 면당 15 분씩 모든 육각면 테스트)

주파수 (Hz)	G ² /Hz
10	0.13
20	0.13
70	0.004
130	0.004
165	0.0018
500	0.0018

최대 충격

작동 시	작동 방향에서 펄스 나비가 2.6ms +/-10%인 31G 반정현 충격 +/-5%(최대)
보관 시	596.90 cm/초(235 인치/초) 속도 변화(모든 육각면 테스트)에서 27 G 의 정방향과 충격

고도

작동 시	-16m ~ 3,048m(-50ft ~ 10,000ft)  노트: 2950ft 를 넘는 고도에서 최대 작동 온도는 1 °F/ 550ft 로 감소됩니다.
보관 시	-15.2 m ~ 10,668 m(-50ft ~ 35,000ft)

공기 오염 수준

등급	ISA-S71.04-1985 의 규정에 따른 G1
----	-----------------------------