




# Dell™ PowerEdge™ 850 시스템 사용설명서

[시스템 개요](#)  
[시스템 설치 프로그램 사용](#)  
[기술 사양](#)  
[용어집](#)

모델 SVP

---

## 주, 주의사항 및 주의

-  **주:** 주는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용할 수 있도록 중요 정보를 제공합니다.
-  **주의사항:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.
-  **주의:** 주의는 위험한 상황, 심각한 부상 또는 사망할 우려가 있음을 알려줍니다.

## 용어집

약어 및 머리글자에 대한 자세한 내용은 "용어집"을 참조하십시오.

---

본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2005 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

어떠한 경우에도 Dell Inc.의 사전 승인 없이 무단 복제하는 행위는 엄격하게 금지되어 있습니다.

본 설명서에 사용된 상표: Dell, the DELL logo, PowerEdge, and Dell OpenManage are trademarks of Dell Inc.; Intel, Pentium, and Celeron are registered trademarks of Intel Corporation; Microsoft, Windows, and MS-DOS are registered trademarks of Microsoft Corporation; Novell and NetWare are registered trademarks of Novell, Inc.; Red Hat is a registered trademark of Red Hat, Inc.; UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

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 등록 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.

---

초판: 2005년 3월 28일

## 기술 사양

### Dell™ PowerEdge™ 850 시스템 사용설명서

프로세서	
프로세서 종류	최소 2.8GHz 클럭 속도의 Intel Pentium® 4 프로세서 1개 또는 최소 2.53GHz 클럭 속도의 Intel® Celeron® 프로세서 1개
전면 버스 속도	
Intel Celeron	최소 533MHz
Intel Pentium 4	최소 800MHz
내부 캐쉬	
Intel Celeron	256KB
Intel Pentium 4	최소 1MB

확장 버스	
버스 유형	PCI-X, PCIe
<b>확장 슬롯 - 선택 사양인 라이저 카드 2개</b>	
라이저 1	
PCIe	full-height, half-length x4 레인 PCIe 슬롯 1개
PCIe	full-height, half-length x8 레인 PCIe 슬롯 1개
라이저 2	
PCI-X	full-height, half-length 64비트 133MHz PCI-X 슬롯 1개
PCIe	full-height half-length x8 레인 PCIe 슬롯 1개

메모리	
아키텍처	ECC가 있는 비버퍼 DDR2 533MHz SDRAM 메모리 모듈 최대 4개
메모리 모듈 소켓	184핀 4개
메모리 모듈 용량	256MB, 512MB, 1GB 또는 2GB
최소 RAM	256MB(256MB 모듈 1개)
최대 RAM	8GB

드라이브	
<b>하드 드라이브</b>	
SATA	1인치 높이 드라이브 최대 2개
SCSI	SCSI 컨트롤러 카드(선택 사양)가 있는 선택 사양인 내부 1인치 높이 드라이브 최대 2개
광학 드라이브	주변 드라이브 베이에 설치되어 있는 CD, DVD 또는 CD-RW/DVD 조합  <b>주:</b> DVD 장치는 데이터 전용입니다.
USB 플래쉬 드라이브	디스켓 드라이브 또는 하드 드라이브를 에뮬레이트하는 선택 사양인 드라이브 1개

커넥터	
<b>외부 접근 가능</b>	
<b>후면</b>	
네트워크 어댑터	RJ-45 2개(내장된 1기가비트 네트워크 어댑터의 경우)
PS/2형 키보드	6핀 미니 DIN
PS/2 호환 마우스	6핀 미니 DIN

직렬	9핀
USB	4핀 USB 2.0 호환 커넥터 2개
비디오	15핀 VGA
<b>전면</b>	
비디오	15핀 VGA
USB	4핀 USB 2.0 호환 커넥터 2개
<b>내부 접근 가능</b>	
IDE 채널	40핀
SATA 채널	7핀 2개

<b>비디오</b>	
비디오 유형	내장 XGI XG20 VGA 컨트롤러
비디오 메모리	16MB

<b>전원</b>	
<b>AC 전원 공급 장치</b>	
와트	345W
전압	100-240VAC, 50/60Hz
최대 유입 전류	일반적인 라인 상태 및 전체 시스템의 작동 범위에서는 유입 전류가 전원 공급 장치당 10ms 미만인 동안 25A에 달합니다.
시스템 전지	CR 2032 3.0V 리튬 이온 코인 셀

<b>규격</b>	
높이	4.2cm(1.68인치)
폭	44.6cm(17.6인치)
<b>깊이</b>	
선택 사양인 베젤 포함	57.6cm(22.7인치)
선택 사양인 베젤 포함하지 않음	54.6cm(21.5인치)
무게(최대 구성)	11.8kg(26lb)

<b>환경</b>	
주: 특정 시스템 구성의 환경 평가에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.dell.com/environmental_datasheets">www.dell.com/environmental_datasheets</a> 를 참조하십시오.	
<b>온도</b>	
작동 시	10° ~ 35°C (50° ~ 95°F)
보관 시	-40° ~ 65°C (-40° ~ 149°F)
<b>상대 습도</b>	
작동 시	8%~85%(비응축), 시간당 최고 10%의 습도 변화
보관 시	5% ~ 95%(비응축)
<b>최대 진동</b>	
작동 시	3-200Hz에서 15분 동안 0.25G
보관 시	3-200Hz에서 15분 동안 0.5G
<b>최대 충격</b>	
작동 시	최대 2ms 동안 (+) z축으로 41G의 충격 펄스 1번(시스템 각 면에 1번의 펄스)
보관 시	최대 2ms 동안 (+/-) x, y, z축으로 71G의 연속 충격 펄스 6번(시스템 각 면에 1번의 펄스)
<b>고도</b>	
작동 시	-16 ~ 3048m(-50 ~ 10,000ft)
보관 시	-16 ~ 10,600m(-50 ~ 35,000ft)

## 시스템 개요

### Dell™ PowerEdge™ 850 시스템 사용설명서

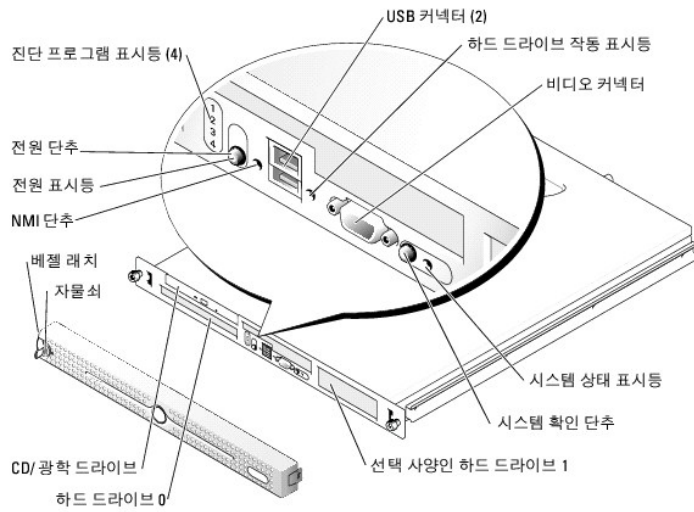
- [전면 패널 구조](#)
- [후면 패널 구조](#)
- [시스템 구조](#)
- [지원되는 운영 체제](#)
- [전원 보호 장치](#)
- [기타 필요한 정보](#)
- [기술 지원 열기](#)

이 절은 전면과 후면 패널 표시등을 포함한 주요 하드웨어 및 소프트웨어 기능을 설명하며, 시스템에 외장형 장치를 연결하고 전원 보호 장치를 사용하는 방법을 제공합니다. 시스템 설치 및 조작 시 필요한 기타 설명서 및 기술 지원을 얻는 방법에 대해서도 설명되어 있습니다.

## 전면 패널 구조

그림 1-1은 시스템 전면 패널 구조에 있는 선택 사양인 베젤 뒷부분의 제어부, 표시등, 커넥터와 시스템 표시등을 보여줍니다. (선택 사양인 베젤을 분리하고 전면 패널에 접근하려면 베젤 왼쪽 끝부분에 있는 래치를 누르십시오. 베젤 분리에 대한 자세한 설명은 [설치 및 문제 해결 설명서](#)의 "시스템 열기"를 참조하십시오.) [표 1-1](#) 전면 패널 표시등, 단추 및 커넥터를 나열하십시오.

그림 1-1. 전면 패널 구조






전원 단추는 시스템의 전원 공급 장치에 공급되는 전원을 제어합니다.

전면 패널의 시스템 확인 단추는 랙에서 특정 시스템을 찾는 데 사용될 수 있습니다.

표 1-1. 전면 패널 LED 표시등, 단추 및 커넥터

구조	아이콘	설명
시스템 상태 표시등	ⓘ	<p>정색 시스템 상태 표시등은 시스템이 정상적으로 작동하는 동안 켜집니다.</p> <p>호박색 시스템 상태 표시등은 시스템에 문제가 발생했음을 알릴 때 켜집니다.</p>
시스템 확인 단추	ⓘ	<p>전면 패널과 후면 패널의 시스템 확인 단추는 랙에서 특정 시스템의 위치를 찾는 데 사용됩니다. 단추 중 한 개를 누르면 단추를 한 번 더 누를 때까지 전면 패널과 후면 패널의 정색 시스템 상태 표시등이 깜박입니다.</p> <p>시스템 관리 소프트웨어를 사용하면 이 표시등이 켜질 때 특정 시스템을 확인할 수도 있습니다.</p>
하드 드라이브 표시등	Ⓛ	<p>녹색 하드 드라이브 작동 표시등은 SATA 하드 드라이브가 사용 중일 때 깜박입니다.</p> <p><b>주:</b> SCSI 하드 드라이브가 사용 중이면 이 표시등은 깜박이지 않습니다.</p>
NMI 단추	Ⓜ	<p>특정 운영 체제 사용 시 소프트웨어와 장치 드라이버 오류를 해결하는 데 NMI 단추가 사용됩니다. 이 단추는 용지 클립 끝 부분을 사용하여 누를 수 있습니다. 권한있는 기술 지원 직원이 지시하거나 운영 체제 설명서에 명시된 경우에만 이 단추를 사용하십시오.</p>

USB 커넥터		USB 2.0 호환 장치를 시스템에 연결합니다.
비디오 커넥터		모니터를 시스템에 연결합니다.
전원 켜짐 표시등 전원 단추		전원 단추를 사용하여 시스템을 끄고 켜니다.  <b>주의 사항:</b> ACPI 지원 운영 체제로 실행되는 시스템을 전원 단추를 사용하여 전원을 끌 경우, 시스템이 정상적으로 종료된 다음 전원이 꺼지도록 할 수 있습니다. 전원 단추를 4초 이상 누르면 현재 운영 체제의 상태에 관계없이 시스템 전원이 꺼집니다. ACPI를 지원하지 않는 운영 체제를 실행하는 시스템인 경우에는 전원 단추를 누르면 즉시 전원이 꺼집니다.  이 전원 단추는 시스템 설치 프로그램에서 사용할 수 있습니다. 단추가 비활성화되어 있으면 시스템의 전원을 켤 수만 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">"시스템 설치 프로그램 사용"</a> 및 해당 운영 체제의 설명서를 참조하십시오.  전원 공급 표시등은 켜져있거나 깜박이는것을 통하여 시스템의 전원 상태를 표시합니다.  시스템이 켜진 상태이면 전원 공급 표시등이 켜집니다. 시스템이 꺼지고 전원이 시스템에서 연결이 끊어진 상태이면 표시등은 꺼집니다. 시스템이 켜져 있지만 대기 상태거나, 시스템이 꺼져 있지만 전원에 연결되어 있으면 표시등이 깜박입니다.  대기 상태를 종료하려면 전원 단추를 누르거나, 마우스를 클릭하거나 움직이십시오.
진단 표시등 (4)		진단 표시등은 시스템의 진단과 문제 해결을 도와줍니다. 자세한 내용은 <a href="#">설치 및 문제 해결 설명서</a> 를 참조하십시오.

## 외장형 장치 연결

시스템에 외장형 장치를 연결할 경우, 다음 지침을 따르십시오.

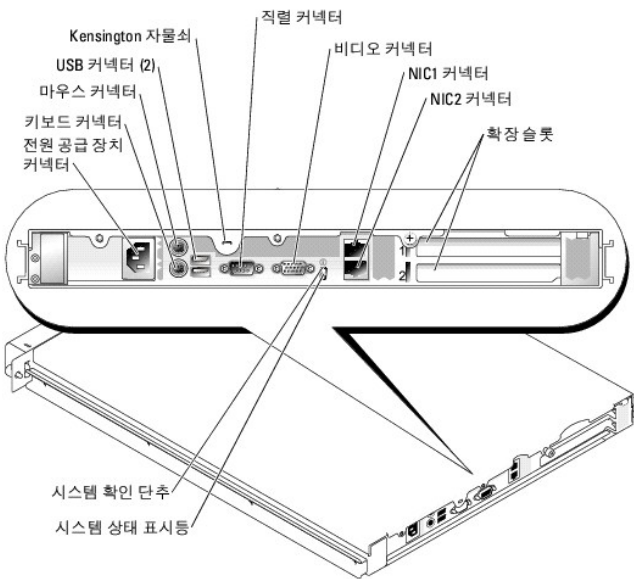
- 대부분의 장치는 지정된 커넥터에 연결되어야 하며, 장치 드라이버를 설치해야만 장치가 올바르게 작동합니다. 대부분의 운영 체제 소프트웨어나 장치에는 해당 장치 드라이버가 포함되어 있습니다. 구체적인 설치 및 구성 방법은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 외장형 장치는 반드시 시스템을 끈 상태에서 연결하십시오. 다음, 설명서에 별도로 언급된 사항이 없으면 외장형 장치의 전원을 먼저 켜 다음 시스템 전원을 켜십시오. 시스템이 장치를 인식하지 못할 경우에는 시스템의 전원을 켜 다음 장치의 전원을 켜십시오.

각 커넥터 정보는 [설치 및 문제 해결 설명서](#)의 "I/O 포트 및 커넥터"를 참조하십시오. I/O 포트와 커넥터의 활성화, 비활성화 및 구성에 대한 자세한 내용은 ["시스템 설치 프로그램 사용"](#)을 참조하십시오.

## 후면 패널 구조

[그림 1-2](#)은 시스템의 후면 패널 구조입니다.

그림1-2. 후면 패널 구조



## 시스템 구조

- 1 1U/1P 랙 장착 가능 새시, 고정 레일 및 활동 지원

 **주:** 프로세서 정보를 보려면 시스템 설치 프로그램을 사용하십시오. "[시스템 설치 프로그램 사용](#)"을 참조하십시오.

- 1 다음 중 하나의 프로세서:

- o 최소 2.53GHz 내부 작동 속도, 256KB 내부 캐쉬, 최소 533MHz 전면 버스의 Intel® Celeron® 프로세서
- o 최소 2.8GHz 내부 작동 속도, 1MB 내부 캐쉬, 최소 800MHz의 전면 버스 속도의 Intel Pentium® 4 프로세서.

- 1 시스템 보드의 4개의 메모리 모듈 소켓에 256MB, 512MB, 1GB 또는 2GB의 비버퍼 ECC 메모리 모듈을 설치하여 최대 8GB로 업그레이드할 수 있는 최소 256MB의 533MHz DDR2 SDRAM 메모리.

- 1 다음 라이저 카드 옵션 중 한 개:

- o full-height, half-length x4 레인 PCIe 확장 슬롯 1개 및 full-height, half-length x8 레인 PCIe 확장 슬롯 1개.
- o full-height, half-length 133MHz/64비트 PCI-X 확장 슬롯 1개 및 옵션 원격 컨트롤러(RAC) 카드가 포함되어 있는 full-height, half-length x8 레인 PCIe 확장 슬롯 1개.

- 1 주변 드라이브 베이에 설치되어 있는 3.5인치 CD, DVD 또는 CD-RW/DVD 조합 1개.

- 1 다음 내부 하드 드라이브 구성 지원:

- o 최대 2개의 드라이브 컨트롤러가 통합된 내장형 1인치 SATA 하드 드라이브
- o SCSI 컨트롤러 카드(선택 사항)가 장착된 내장형 1인치 SCSI 하드 드라이브(선택 사항) 최대 2개.

- 1 선택 사항인 원격 시스템 관리용 원격 액세스 컨트롤러. 이 옵션은 PCI-X 및 PCIe RAC 커넥터를 지원하는 라이저 카드가 필요합니다.

- 1 선택 사항인 디스크 드라이브 또는 하드 드라이브를 에뮬레이트하는 USB 플래시 드라이브.

- 1 345W 전원 공급 장치 1개

- 1 10Mbps, 100-Mbps, 1000Mbps 데이터 전송율을 지원하는 내장형기가비트 이더넷 네트워크 어댑터 2개

- 1 시스템 냉각 팬 2개, 전원 공급 장치 냉각 팬 2개 및 PCI 팬 1개.

- 1 콘솔 재지정 기능을 지원하는 직렬 커넥터

- 1 선택 사항인 베젤의 새시 방해 감지 및 자물쇠를 포함한 보안 기능

- 1 과도한 시스템 전압 및 온도를 감시하는 시스템 관리 회로. 시스템 관리 회로는 시스템 관리 소프트웨어와 결합되어 작동합니다.

- 1 후면 패널 커넥터에는 키보드, 비디오, 마우스, 직렬, USB 2개와 NIC 커넥터 2개가 포함됩니다.

- 1 전면 패널 커넥터에는 USB 2개, VGA, 키보드 및 마우스 커넥터가 포함됩니다. 특정 기능에 관한 자세한 내용은 "[기술 사양](#)"을 참조하십시오.

시스템에는 다음과 같은 소프트웨어가 설치되어 있습니다.

- 1 시스템 구성 정보를 신속하게 보고 변경할 수 있는 시스템 설치 프로그램. 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 "[시스템 설치 프로그램 사용](#)"을 참조하십시오.

- 1 시스템 설치 프로그램을 통해 시스템 암호, 설치 암호가 포함된 고급 보안 기능.

- 1 시스템 구성요소와 장치를 진단할 수 있는 시스템 진단 프로그램. 시스템 진단 프로그램 사용에 대한 자세한 내용은 **설치 및 문제 해결 설명서**에서 "시스템 진단 프로그램 실행"을 참조하십시오.

- 1 주요 응용프로그램을 고해상도 모드로 표시해주는 비디오 드라이버.

- 1 운영 체제와 내장형 SATA 또는 SCSI 서브시스템에 연결되어 있는 장치 간의 통신을 지원하는 SATA 또는 SCSI 장치 드라이버. 이러한 드라이버에 대한 자세한 내용은 설치 및 문제 해결 설명서에서 **드라이브 설치**를 참조하십시오.

- 1 시스템 관리 소프트웨어 및 설명서 CD.

---

## 지원되는 운영 체제

- 1 Microsoft® Windows® 2000 Server(서비스 팩 4 이상)
- 1 Microsoft Windows Server™ 2003, Standard Edition 및 Web Edition
- 1 Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition 64-Bit
- 1 Intel x86용 Red Hat® Enterprise Linux ES(버전 3)
- 1 Intel x86용 Red Hat Enterprise Linux ES(버전 4)
- 1 Intel Extended Memory 64 Technology(Intel EM64T)용 Red Hat Enterprise Linux ES(버전 4)
- 1 Novell® NetWare® 6.5(서비스 팩 3 이상)

---

## 전원 보호 장치

일부 장치에는 전원 서지 및 고장으로 인해 문제가 발생했을 때 시스템을 보호하는 기능이 있습니다.

- 1 PDU — 회로 차단기를 사용하여 AC 전원이 PDU 등급을 초과하지 않는지 확인합니다.


- 1 서지 방지기 — 뇌우가 발생한 경우 전원 콘센트를 통해 시스템에 유입되는 전압을 차단해 줍니다. 서지 방지기는 전압이 정상적인 AC 회선 수준보다 20% 이상 떨어지면 보호 기능을 발휘하지 못합니다.

- 1 회선 조절기 — 시스템의 AC 전원 전압을 일정한 수준으로 유지해주므로 전압이 떨어져도 시스템을 사용할 수 있지만 전원이 완전히 없어지는 것은 보호할 수 없습니다.


- 1 UPS — AC 전원을 사용할 수 없는 경우, 전지를 사용하여 시스템을 실행합니다. 전지는 AC 전원에 연결되어 있을 때 충전되며, AC 전원 공급이 중단될 경우 전지는 시스템에 약 5 분 내지 1시간의 제한 시간 동안에 전원을 공급합니다. 전지 전원을 5분만 제공하는 UPS인 경우 파일을 저장하고 시스템을 종료하는 데 사용됩니다. 모든 범용 전원 공급 장치에 서 지 방지기와 PDU를 함께 사용하고 UPS가 UL 안전 승인을 받았는지 확인하십시오.

---

## 기타 필요한 정보

 **제품 정보 안내**는 중요 안전 지침 및 규정사항에 대한 정보를 제공합니다. 보증 정보는 본 설명서 또는 별도로 제공된 설명서에 포함될 수 있습니다.

- 1 랙 솔루션과 함께 제공되는 **랙 설치 안내서** 또는 **랙 설치 안내 지침**에는 시스템을 랙에 설치하는 방법이 기술되어 있습니다.
- 1 **시작 안내서**에는 시스템을 처음 설정할 때 필요한 내용이 개략적으로 설명되어 있습니다.
- 1 **설치 및 문제 해결 설명서**는 시스템의 문제를 해결하는 방법과 시스템 구성요소를 설치하거나 교체하는 내용을 설명합니다.
- 1 시스템의 CD는 시스템을 구성하고 관리하는 설명서 및 도구를 제공합니다.
- 1 시스템 관리 소프트웨어 설명서는 소프트웨어 기능, 요구사항, 설치 및 기본 작동을 설명합니다.
- 1 운영 체제 설명서에는 운영 체제 소프트웨어 설치(필요한 경우), 구성 및 사용 방법이 기술되어 있습니다.
- 1 별도로 구입하는 구성요소의 설명서에는 해당 옵션을 구성하고 설치하는 내용이 기술되어 있습니다.
- 1 시스템, 소프트웨어 또는 설명서의 변경 사항이 포함된 업데이트 문서가 시스템과 함께 제공되기도 합니다.

 **주: support.dell.com**에서 새로운 업데이트가 없는지 항상 확인하고 업데이트 문서에는 최신 정보가 수록되어 있으므로 다른 설명서를 읽기 전에 반드시 먼저 참조하시기 바랍니다.

- 1 발행 정보나 읽어보기 파일에는 시스템에 대한 최신 업데이트 사항이나 전문가 또는 기술자를 위한 고급 기술 참조 자료가 포함될 수 있습니다.

---

## 기술 지원 얻기

본 설명서의 절차가 이해되지 않거나 시스템이 제대로 작동하지 않을 경우에는 **설치 및 문제 해결 설명서**를 참조하십시오.

이제 Dell Enterprise Training and Certification을 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/training](http://www.dell.com/training)을 참조하십시오. 지역에 따라 이 서비스가 제공되지 않을 수도 있습니다.

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

## 시스템 설치 프로그램 사용

Dell™ PowerEdge™ 850 시스템 사용설명서

- [시스템 설치 프로그램 시작](#)
- [시스템 설치 프로그램 옵션](#)
- [시스템 및 설치 암호 기능](#)
- [읽은 암호 비활성화](#)
- [베이스보드 관리 컨트롤러 구성](#)

시스템을 설치한 후, 시스템 설치 프로그램을 실행하여 시스템의 구성 정보 및 옵션 설정값을 확인하십시오. 나중에 참조할 수 있도록 정보를 기록해 두십시오.

시스템 설치 프로그램을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.


- 1 하드웨어를 추가, 변경 또는 분리한 후 NVRAM에 저장된 시스템 구성을 변경
- 1 시간 또는 날짜와 같이 사용자가 선택할 수 있는 옵션을 설정하거나 변경
- 1 내장형 장치를 활성화하거나 비활성화
- 1 설치된 하드웨어와 일치하지 않는 구성 설정 수정

## 시스템 설치 프로그램 시작

1. 시스템을 켜거나 재시작하십시오.
2. 다음과 같은 메시지가 나타나면, 즉시 <F2> 키를 누르십시오.

<F2> = System Setup

<F2>를 누르기 전에 운영 체제가 로드되기 시작할 경우 부팅이 완료되면 시스템을 재시작한 후 다시 시도하십시오.

 **주:** 운영 체제와 함께 제공된 설명서를 참조하여 순서대로 시스템을 종료하십시오.

## 오류 메시지에 대응

특정 오류 메시지에 적절히 대응하여 시스템 설치 프로그램을 시작할 수 있습니다. 시스템 부팅 과정에서 오류 메시지가 나타날 경우 메시지 내용을 기록하십시오. 시스템 설치 프로그램을 시작하기 전에 메시지 및 오류 수정 조치 사항이 설명된 [설치 및 문제 해결 설명서](#)의 "시스템 경고음 코드" 및 "시스템 메시지"를 참조하십시오.

 **주:** 메모리 업그레이드를 설치한 후, 시스템을 처음 실행하면 메시지가 표시되는데 이는 정상적인 작동입니다.

## 시스템 설치 프로그램 사용

[표 2-1](#)에는 시스템 설치 프로그램 화면의 정보를 보거나 변경하고 프로그램을 종료할 때 사용하는 키가 나열되어 있습니다.

**표 2-1. 시스템 설치 프로그램 탐색 키**

키	조치
위쪽 화살표 또는 <Shift><Tab> 키	이전 필드로 이동합니다.
아래쪽 화살표 또는 <Tab> 키	다음 필드로 이동합니다.
Spacebar, <+>, <->, 왼쪽 및 오른쪽 화살표	필드의 설정 사이를 이동합니다. 대부분의 필드에서는 해당 값을 입력할 수 있습니다.
<Esc> 키	System Setup 프로그램을 종료하고 변경 사항이 있는 경우 시스템을 재시작합니다.
<F1> 키	시스템 설치 프로그램의 도움말 파일을 표시합니다.

 **주:** 대부분의 옵션은 시스템을 재시작해야만 변경 사항이 적용됩니다.

## 시스템 설치 프로그램 옵션

### 기본 화면

시스템 설치 프로그램을 시작하면, 시스템 설치 프로그램 기본 화면이 나타납니다([그림 2-1](#) 참조).



그림2-1. 시스템 설치 프로그램 기본 화면

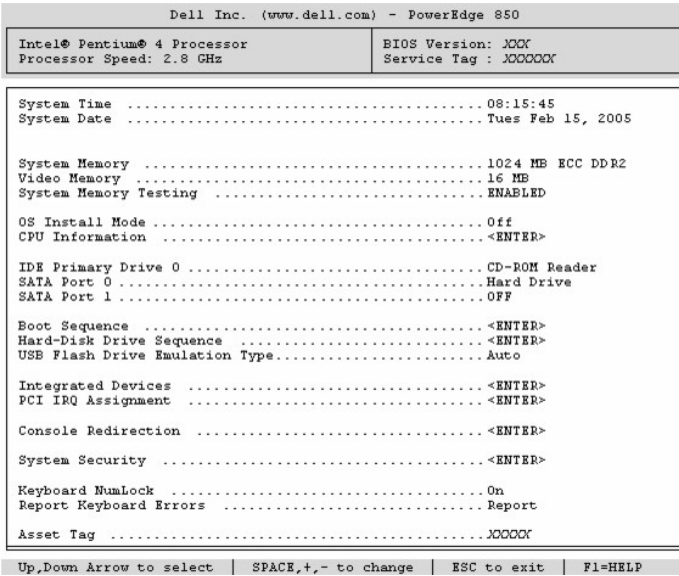


표 2-2에는 시스템 설치 프로그램 기본 화면에 있는 옵션과 정보 필드의 설명이 표시됩니다.

**주:** 시스템 설치 프로그램 기본값은 각 해당 옵션 아래에 표시됩니다.

표 2-2. 시스템 설치 프로그램 옵션

옵션	설명
System Time	시스템 내부 클럭 시간을 재설정합니다.
System Date	시스템 내부 달력의 날짜를 재설정합니다.
System Memory	시스템 메모리의 총량을 표시합니다. 이 옵션의 설정값은 사용자가 선택할 수 없습니다.
Video Memory	비디오 메모리 총량을 표시합니다. 이 옵션의 설정값은 사용자가 선택할 수 없습니다.
System Memory Testing (Enabled 기본값)	POST 동안 메모리를 테스트할지 결정합니다.
OS Install Mode (Off 기본값)	운영 체제에서 사용할 수 있는 최대 메모리 용량을 결정합니다. <b>On</b> 으로 설정하면 최대 메모리는 256MB입니다. <b>Off</b> 로 설정하면 모든 시스템 메모리를 운영 체제에서 사용할 수 있도록 합니다. 일부 운영 체제에는 시스템 메모리를 2GB 이상으로 설치할 수 없습니다. 운영 체제를 설치하는 동안에는 이 옵션을 <b>On</b> (활성화)으로 설정하고 설치가 완료되면 <b>Off</b> (비활성화)로 설정하십시오.
CPU Information	" <a href="#">CPU 정보 화면</a> "을 참조하십시오.
IDE Primary Drive 0 (Auto)	<b>Drive 0</b> (선택 사양인 드라이브)의 IDE 장치를 활성화( <b>Auto</b> )하거나 비활성화( <b>Off</b> )합니다.
SATA Port(0 - 1) (Auto)	<b>Port 0</b> 의 SATA 하드 드라이브를 활성화( <b>Auto</b> )하거나 비활성화( <b>Off</b> )합니다.
Boot Sequence	시스템 시동 과정에서 시스템이 부팅 장치를 검색하는 순서를 결정합니다. 사용 가능한 옵션은 디스켓 드라이브, CD 드라이브, 하드 드라이브 및 네트워크입니다.
Hard-Disk Drive Sequence	시스템 시동 과정에서 시스템이 하드 드라이브를 검색하는 순서를 결정합니다. 선택 항목은 시스템에 설치된 하드 드라이브에 따라 다릅니다.
USB Flash Drive Emulation Type (Auto 기본값)	USB 플래시 드라이브의 에뮬레이션 종류를 지정합니다. <b>Hard disk</b> 는 USB 플래시 드라이브가 하드 드라이브 역할을 할 수 있도록 합니다. <b>Auto</b> 를 선택하면 에뮬레이션 종류를 자동으로 선택합니다.
Integrated Devices	" <a href="#">내장형 장치 화면</a> "을 참조하십시오.
PCI IRQ Assignment	PCI 버스에 내장된 각 장치와 I/O가 필요한 설치된 모든 확장 카드에 지정된 IRQ를 변경할 수 있는 화면을 표시합니다.
Console Redirection	" <a href="#">콘솔 재지정 화면</a> "을 참조하십시오.
System Security	시스템 암호 및 설치 암호 기능을 구성하는 화면을 표시합니다. 자세한 내용은 " <a href="#">시스템 암호 사용</a> " 및 " <a href="#">설치 암호 사용</a> "을 참조하십시오.
Keyboard NumLock (On 기본값)	시스템을 101 또는 102키 키보드(84키 키보드에는 해당되지 않음)에서 활성화된 <b>NumLock</b> 모드로 시동할지 결정합니다.
Report Keyboard Errors (Report 기본값)	POST 동안 키보드 오류 보고를 활성화 또는 비활성화합니다. 키보드가 연결된 호스트 시스템의 이 옵션을 활성화하십시오. POST 동안 키보드 또는 키보드 컨트롤러와 관련된 모든 오류 메시지를 표시하지 않으려면 <b>Do Not Report</b> 를 선택하십시오. 키보드가 시스템에 연결되어 있는 경우, 이 설정은 키보드 자체의 작동에는 영향을 주지 않습니다.
Asset Tag	자산 태그 번호가 지정된 경우 사용자가 프로그래밍할 수 있는 시스템의 자산 태그 번호가 표시됩니다.

## CPU 정보 화면

표 2-3은 CPU Information 화면에 있는 옵션과 정보 필드에 대한 설명입니다.

표 2-3. CPU 정보 화면

옵션	설명
Bus Speed	프로세서의 버스 속도를 표시합니다.
Logical Processor (Enabled 기본값)	프로세서가 하이퍼스레드 기술을 지원할 경우 표시됩니다. <b>Enabled</b> 로 선택하면 운영 체제가 모든 논리 프로세서를 사용하도록 허용합니다. <b>Disabled</b> 로 선택하면 운영 체제가 처음 논리 프로세서만 사용합니다.
Demand-Based Power Management (Disabled 기본값)	<b>Enabled</b> 로 설정된 경우, CPU 성능 상태 표시는 운영 체제에 보고됩니다. <b>Disabled</b> 로 설정된 경우, CPU 성능 상태 표시는 운영 체제에 보고됩니다. 프로세서가 Demand-Based Power Management(명령 기반 전원 관리)를 지원하지 않을 경우 이 필드는 읽기 전용입니다.
Processor 1 ID	각 프로세서의 제품군 및 모델 번호를 표시합니다.
Core Speed	프로세서의 클럭 속도를 표시합니다.
Level 2 Cache	프로세서의 캐시 메모리 용량을 표시합니다.
64-Bit Technology	설치된 프로세서가 Intel® 64비트 확장을 지원할 경우 지정합니다.

## 내장형 장치 화면

표 2-4는 Integrated Devices 화면에 있는 옵션과 정보 필드에 대한 설명입니다.

표 2-4. Integrated Devices 화면 옵션

옵션	설명
IDE Controller (Auto 기본값)	내장형 IDE 컨트롤러를 활성화합니다. <b>Auto</b> 로 설정하면, IDE 장치가 채널에 연결되어 있고 외장형 IDE 컨트롤러가 감지되지 않을 경우 내장형 IDE 컨트롤러의 각 채널이 활성화됩니다.
SATA Controller (ATA 기본값)	내장 SATA 컨트롤러를 사용하여 <b>Off</b> 또는 <b>ATA Mode</b> 로 설정할 수 있습니다. <b>Off</b> 로 설정하면 SATA 서브시스템이 비활성화됩니다. <b>ATA Mode</b> 는 SATA 서브시스템을 <b>Native IDE</b> 모드로 설정합니다.
USB Controller (On with BIOS support 기본값)	시스템의 USB 포트를 활성화하거나 비활성화합니다. 옵션으로, <b>On with BIOS support</b> , <b>On without BIOS support</b> 또는 <b>Off</b> 가 있습니다. USB 포트를 비활성화하면 시스템 자원을 다른 장치에 사용할 수 있습니다.
Embedded Gb NIC (Enabled with PXE 기본값)	시스템의 내장형 NIC를 활성화하거나 비활성화합니다. 옵션으로, <b>Enabled with PXE</b> 및 <b>Disabled</b> 가 있습니다. PXE가 지원되면 네트워크를 통해 시스템을 부팅할 수 있습니다. 시스템을 재부팅해야만 변경 사항이 적용됩니다.
MAC Address	내장된 10/100/1000 NIC의 MAC 주소를 표시합니다. 이 필드는 사용자가 설정할 수 없습니다.
Secondary Embedded Gb NIC	시스템의 내장형 NIC를 활성화하거나 비활성화합니다. 옵션으로, <b>Enabled without PXE</b> 및 <b>Disabled</b> 가 있습니다. PXE가 지원되면 네트워크를 통해 시스템을 부팅할 수 있습니다. 시스템을 재부팅해야만 변경 사항이 적용됩니다.
Secondary NIC MAC Address	내장된 10/100/1000 NIC의 MAC 주소를 표시합니다. 이 필드는 사용자가 설정할 수 없습니다.
Serial Port (COM1 기본값)	<b>Serial Port 1</b> 옵션으로, <b>COM1</b> , <b>COM3</b> , <b>BMC Serial</b> , <b>BMC NIC</b> , 및 <b>Off</b> 가 있습니다. 선택 사양인 원격 액세스 컨트롤러(RAC)가 시스템에 설치되어 있는 경우 RAC가 추가 옵션으로 제공됩니다.  직렬 포트 1은 3개의 사용 모델을 공유합니다. 표준 사용의 경우 직렬 포트 1은 먼저 COM1, 그 다음 COM3의 사용을 시도합니다. BMC 사용의 경우 직렬 포트 1은 COM1 주소를 사용하며 통신은 직렬 포트 또는 내장된 공유 NIC를 통해 가능합니다. RAC 제어는 COM1 주소만 사용합니다.  Console Redirection이 Serial Port 1로 설정되어 있는 경우 <b>Off</b> 및 <b>COM3</b> 옵션을 사용할 수 없습니다.
Speaker (On 기본값)	시스템 내부 스피커를 활성화하거나 비활성화합니다.

## 콘솔 재지정 화면

표 2-5은 Console Redirection 화면에 있는 옵션과 정보 필드에 대한 설명입니다.

표 2-5. 콘솔 재지정 화면 옵션

옵션	설명
Console Redirection (On 기본값)	콘솔 재지정 기능을 <b>On</b> 또는 <b>Off</b> 로 설정합니다.
Failsafe Baud Rate (11520 기본값)	콘솔 재지정에 안전 보드율이 사용되었는지 표시합니다.
Remote Terminal Type (VT 100/VT 220 기본값)	<b>VT 100/VT 220</b> 또는 <b>ANSI</b> 를 선택하십시오.
Redirection After Boot (Enabled 기본값)	시스템 재시작 후 콘솔 재지정 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

## 시스템 보안 화면

표 2-6은 System Security 화면에 있는 옵션과 정보 필드에 대한 설명입니다.

표 2-6. 시스템 보안 화면 옵션

옵션	설명
System Password	시스템 암호 보안 기능의 현재 상태를 표시해 주며 새 시스템 암호를 지정하고 확인할 수 있습니다.  <b>주:</b> 시스템 암호 지정 및 기존 시스템 암호를 사용하거나 변경하는 데 관한 자세한 내용은 " <a href="#">시스템 암호 사용</a> "을 참조하십시오.
Setup Password	시스템 암호 기능으로 시스템에 대한 액세스를 제한하는 것과 같은 방식으로 시스템 설치 프로그램에 대한 액세스를 제한합니다.  <b>주:</b> 설치 암호 지정 및 기존 설치 암호를 사용하거나 변경하는 방법에 관한 자세한 내용은 " <a href="#">설치 암호 사용</a> "을 참조하십시오.
Password Status	<b>Setup Password</b> 옵션을 <b>Enabled</b> 로 설정하면 시스템을 시동할 때 시스템 암호가 변경되거나 비활성화되는 것을 방지할 수 있습니다.  시스템 암호를 <b>잠그려면</b> , <b>Setup Password</b> 옵션에서 설치 암호를 지정한 다음 <b>Password Status</b> 옵션을 <b>Locked</b> 로 변경해야 합니다. 이렇게 변경하면 <b>System Password</b> 옵션을 사용하여 시스템 암호를 변경할 수 없으며 시스템을 시동할 때 <Ctrl><Enter>를 눌러도 시스템 암호를 비활성화할 수 없습니다.  시스템 암호의 <b>잠금 상태를 해제하려면</b> , <b>Setup Password</b> 필드에 설치 암호를 입력한 다음 <b>Password Status</b> 옵션을 <b>Unlocked</b> 로 변경하십시오. 이렇게 변경하면 시스템을 시동할 때 <Ctrl><Enter>를 눌러 시스템 암호를 비활성화한 다음 <b>System Password</b> 옵션을 사용하여 암호를 변경할 수 있습니다.
Power Button	시스템 전원을 끄고 켭니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ACPI 지원 운영 체제로 실행되는 시스템을 전원 단추를 사용하여 전원을 끌 경우, 시스템이 정상적으로 종료된 다음 전원이 꺼지도록 할 수 있습니다.</li> <li>1 ACPI를 지원하지 않는 운영 체제를 실행하는 시스템인 경우에는 전원 단추를 누르면 즉시 전원이 꺼집니다.</li> </ul> <p>이 단추는 시스템 설치 프로그램에서 활성화되어 있습니다. 단추를 비활성화시키면 시스템의 전원을 켤 수만 있습니다.  <b>주:</b> <b>Power Button</b> 옵션이 <b>Disabled</b>로 설정된 경우라도 전원 단추를 사용하여 시스템을 켤 수 있습니다.</p>
NMI Button	이 필드는 전면 패널의 NMI 단추를 활성화 또는 비활성화합니다.  <b>주의 사항:</b> 공인된 서비스 직원이나 운영 체제 설명서에서 지시한 경우에만 NMI 단추를 사용하십시오. 이 단추를 누르면 운영 체제가 멈추고 진단 프로그램 화면이 표시됩니다.  NMI 기능을 <b>On</b> 또는 <b>Off</b> 로 설정합니다.
AC 전원 복구 (Last 기본값)	시스템에 전원이 복구되었을 때 시스템이 어떻게 반응할지를 지정합니다. 시스템이 <b>Last</b> 로 설정되어 있는 경우 시스템은 마지막 전원 상태로 복구합니다. <b>On</b> 으로 설정되어 있는 경우 전원이 복구된 후 시스템이 켜집니다. <b>Off</b> 를 선택하면 전원이 복구된 후에도 시스템이 꺼져 있습니다.

## Exit Screen

<Esc>를 눌러 System Setup 프로그램을 종료하면 **Exit** 화면에 다음 옵션이 표시됩니다.

- 1 Save Changes and Exit
- 1 Discard Changes and Exit
- 1 Return to Setup

## 시스템 및 설치 암호 기능

- ➡ **주의 사항:** 암호 기능은 시스템 데이터를 기본적인 수준으로 보호합니다. 데이터를 보다 안전하게 보호하려면 데이터 암호화 프로그램 같은 보호 수단을 추가로 사용하십시오.
- ➡ **주의 사항:** 시스템 암호를 지정하지 않고 시스템을 실행하는 도중에 자리를 비우면 누구든지 하드 드라이브에 저장되어 있는 데이터에 액세스할 수 있으며, 시스템을 잠그지 않고 자리를 비울 경우 다른 사람이 점퍼 설정을 변경하여 암호를 비활성화할 수 있습니다.

본 시스템은 시스템 암호 기능이 활성화되지 않은 상태로 출하됩니다. 시스템 보안이 필요한 경우 시스템 암호 보호 기능을 사용해야 합니다.

기존의 암호를 변경하거나 삭제하려면 암호를 알아야 합니다("기존의 시스템 암호 삭제 또는 변경" 참조). 암호를 잊은 경우, 숙련된 서비스 기술자가 암호 점퍼 설정을 변경하여 암호를 비활성화하고 기존의 암호를 삭제해야만 시스템을 작동하거나 시스템 설치 프로그램의 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 [설치 및 문제 해결 설명서](#)를 참조하십시오.

## 시스템 암호 사용

시스템 암호를 지정한 후에는 암호를 알고 있는 사용자만 시스템을 사용할 수 있습니다. **System Password** 옵션이 **Enabled**로 설정된 경우 시스템이 시작되면 시스템 암호 프롬프트가 표시됩니다.

## 시스템 암호 지정

시스템 암호를 지정하기 전에 먼저 시스템 설치 프로그램을 시작하여 **System Password** 옵션을 확인하십시오.

시스템 암호가 지정되어 있으면 **System Password** 옵션의 설정이 **Enabled**로 표시됩니다. **Password Status**가 **Unlocked**로 설정되어 있으면 시스템 암호를 변경할 수 있습니다. **Password Status** 옵션이 **Locked**로 설정된 경우, 시스템 암호를 변경할 수 없습니다. 시스템 암호 기능이 시스템 보드의 잠퍼 설정으로 비활성화된 경우, 시스템 암호는 **Disabled**로 되고 새 시스템 암호를 변경하거나 입력할 수 없습니다.

시스템 암호가 지정되어 있지 않고 시스템 보드의 암호 잠퍼가 활성화(기본값)되어 있는 경우, **System Password** 옵션의 설정값은 **Not Enabled**이고 **Password Status** 필드는 **Unlocked**입니다. 시스템 암호를 지정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. **Password Status** 옵션이 **Unlocked**로 설정되어 있는지 확인하십시오.


2. **System Password** 옵션을 선택하고 <Enter> 키를 누르십시오.

3. 새 시스템 암호를 입력하십시오.

암호를 최대 8개의 문자까지 지정할 수 있습니다.

각 문자 키(또는 빈 칸의 경우 spacebar)를 누를 때마다 필드에 위치 지정자가 표시됩니다.

암호는 대소문자를 구분하지 않습니다. 그러나 일부 키 조합은 유효하지 않습니다. 유효하지 않은 키 조합을 입력하면 시스템에서 경고음을 발생시킵니다. 암호 입력 시 문자를 지우려면 <Backspace> 또는 왼쪽 화살표 키를 누르십시오.

 **주:** 시스템 암호를 지정하지 않고 다른 필드로 이동하려면 <Enter> 키를 눌러 다른 필드로 이동하거나 5단계를 완성하기 전에 <Esc> 키를 누르십시오.

4. <Enter> 키를 누르십시오.


5. 암호를 확인하려면, 암호를 다시 입력하고 <Enter> 키를 누르십시오.

**System Password**의 설정값이 **Enabled**로 변경됩니다. 시스템 설치 프로그램을 종료하면 시스템이 시작됩니다.

6. 암호 보안 기능을 사용하기 위해서 지금 시스템을 재부팅하거나 작업을 계속 진행하십시오.

 **주:** 암호 보안 기능은 시스템을 재부팅해야만 적용됩니다.

## 시스템 보호를 위한 시스템 암호 사용

 **주:** 설치 암호를 지정하면 ("[설치 암호 사용](#)" 참조) 시스템 암호 대신 설치 암호를 사용할 수 있습니다.

**Password Status** 옵션이 **Unlocked**로 설정되어 있으면 암호 보호 기능을 활성 상태로 두거나 비활성화할 수 있습니다.

암호 보호 기능을 활성 상태로 두려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. <Ctrl><Alt><Del> 키를 눌러 시스템을 켜거나 재부팅하십시오.

2. 암호를 입력하고 <Enter> 키를 누르십시오.

암호 보호 기능을 비활성화하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. <Ctrl><Alt><Del> 키를 눌러 시스템을 켜거나 재부팅하십시오.


2. 암호를 입력하고 <Ctrl><Enter> 키를 누르십시오.

**Password Status** 옵션이 **Locked**로 설정되어 있으면 시스템을 켜거나 <Ctrl><Alt><Del> 키를 눌러 시스템을 재부팅할 때마다 암호를 입력하고 <Enter> 키를 눌러야 합니다.

시스템 암호를 입력하고 <Enter> 키를 누르면 시스템이 작동됩니다.

잘못된 시스템 암호를 입력하면 메시지가 나타나고 암호를 다시 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 암호를 다시 입력할 수 있는 기회는 세 번입니다. 세 번 이상 틀린 암호를 입력하면 틀린 횟수를 나타내는 오류 메시지가 나타나고 시스템이 정지된 다음 시스템이 종료됩니다. 이 메시지는 다른 사용자가 시스템을 무단으로 사용했음을 알려줍니다.

시스템이 종료되고 다시 시작되어도 올바른 암호를 입력할 때까지 오류 메시지가 계속해서 표시됩니다.

 **주:** 시스템이 무단으로 변경되는 것을 방지하려면 **System Password** 및 **Setup Password** 옵션과 함께 **Password Status** 옵션을 사용할 수 있습니다.

## 기존의 시스템 암호 삭제 또는 변경

1. 메시지가 표시될 때 <Ctrl><Enter> 키를 누르면 기존의 시스템 암호가 비활성화됩니다.

설치 암호를 입력하라는 메시지가 나타나면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.


2. POST 동안 <F2> 키를 눌러 시스템 설치 프로그램을 시작하십시오.
3. **System Security** 화면을 선택하여 **Password Status** 옵션이 **Unlocked**로 설정되어 있는지 확인하십시오.
4. 입력 창이 나타나면 시스템 암호를 입력하십시오.
5. **System Password** 옵션이 **Not Enabled**로 표시되어 있는지 확인하십시오.

**System Password** 옵션이 **Not Enabled**로 표시되면 시스템 암호는 삭제된 것입니다. **System Password** 옵션이 **Enabled**로 표시되어 있는 경우, <Alt><b> 키 조합을 눌러 시스템을 재시작한 다음 2단계 ~ 5단계를 반복 수행하십시오.

## 설치 암호 사용

### 설치 암호 지정

**Setup Password** 옵션이 **Not Enabled**로 설정된 경우에만 설치 암호를 지정하거나 변경할 수 있습니다. 설정 암호를 지정하려면 **Setup Password** 옵션을 선택하고 <+> 또는 <-> 키를 누르십시오. 암호를 입력하고 확인하라는 메시지가 표시됩니다. 한 문자라도 암호와 틀린 경우, 시스템에서 경고음을 발생립니다.

 **주:** 설정 암호는 시스템 암호와 같은 방식으로 지정할 수 있습니다. 두 암호를 다르게 설정한 경우, 시스템 암호 대신 설치 암호를 사용할 수는 있지만 설치 암호 대신 시스템 암호를 사용할 수는 없습니다.

암호를 최대 20개의 문자까지 지정할 수 있습니다.

각 문자 키(또는 빈 칸의 경우 spacebar)를 누를 때마다 필드에 위치 지정자가 표시됩니다.

암호는 대소문자를 구분하지 않습니다. 그러나 일부 키 조합은 유효하지 않습니다. 유효하지 않은 키 조합을 입력하면 시스템에서 경고음을 발생립니다. 암호 입력 시 문자를 지우려면 <Backspace> 키 또는 왼쪽 화살표 키를 누르십시오.


암호를 확인하면 **Setup Password** 설정이 **Enabled**로 변경됩니다. 다음에 시스템 설치 프로그램을 시작하면, 설치 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

**Setup Password** 옵션의 변경 사항은 시스템을 재시작하지 않아도 즉시 적용됩니다.

### 활성화된 설치 암호로 시스템 작동

**Setup Password**를 **Enabled**로 설정한 경우, 시스템 설치 프로그램의 옵션을 변경하기 전에 설치 암호를 정확하게 입력해야 합니다. 시스템 설치 프로그램을 시작하면 암호 입력 프롬프트가 표시됩니다.

세 번의 기회 동안 올바른 암호를 입력하지 않으면 시스템 설치 프로그램을 볼 수만 있고 변경할 수는 없습니다. 다음의 경우는 예외입니다. **System Password**가 **Enabled**로 설정되어 있고 **Password Status** 옵션의 잠금이 해제 상태인 경우 시스템 암호를 지정할 수 있습니다. 그러나 기존 시스템 암호를 비활성화하거나 변경할 수는 없습니다.

 **주:** 시스템 암호가 무단으로 변경되는 것을 방지하려면 **Setup Password** 옵션과 연계된 **Password Status** 옵션을 사용할 수 있습니다.

### 기존의 설정 암호 삭제 또는 변경

1. 시스템 설치 프로그램을 실행하여 **System Security** 옵션을 선택하십시오.
2. **Setup Password** 옵션을 선택하고 <Enter> 키를 누르면 설치 암호 창에 액세스할 수 있습니다. 기존 설치 암호를 지우려면 <Enter> 키를 두 번 누르십시오.  
설정이 **Not Enabled**로 변경됩니다.
3. 설치 암호를 새로 지정하려면 "[설치 암호 지정](#)"의 절차를 수행하십시오.

---

## 잊은 암호 비활성화

**설치 및 문제 해결 설명서**를 참조하십시오.


---

## 베이스보드 관리 컨트롤러 구성

BMC(베이스보드 관리 컨트롤러)를 사용하여 시스템의 구성, 모니터 및 복구를 원격으로 할 수 있습니다. BMC는 다음과 같은 기능을 제공합니다:

1. 시스템의 직렬 포트 및 내장 NIC를 사용합니다.

- 1 오류 로그 작성 및 SNMP 경고
- 1 시스템 이벤트 로그 및 센서 상태 액세스
- 1 전원 켜고 끄기를 포함한 시스템 기능 제어
- 1 지원은 시스템의 전원 또는 작동 상태와 관계 없음
- 1 시스템 설치, 텍스트 기반 유틸리티, 운영 체제 콘솔에 텍스트 콘솔 재지정 제공

 **주:** 내장 NIC를 통해 BMC에 원격으로 액세스하려면 내장 NIC1에 네트워크를 연결해야 합니다.

BMC 사용에 대한 자세한 내용은 BMC 및 시스템 관리 응용프로그램 설명서를 참조하십시오.

## BMC 설치 모듈 입력

1. 시스템을 켜거나 재시작하십시오.
2. POST 후에 메시지가 표시되면 <Ctrl-E> 키를 누르십시오.  
  
<Ctrl-E> 키를 눌러 부팅을 완료하기 전에 운영 체제가 로드되기 시작하면 시스템을 재시작하고 다시 시도하십시오.

## BMC 설치 모듈 옵션

설치 모듈 옵션 및 비상 관리 포트(EMP)의 구성 방법에 대한 정보는 **BMC 사용 설명서**를 참조하십시오.

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목록 페이지로 돌아가기](#)

## 용어집

### Dell™ PowerEdge™ 850 시스템 사용설명서

이 절에서는 시스템 설명서에 사용된 기술 용어, 약어 및 머리글자에 대해 설명합니다.

<b>가동</b> — 데이터 저장용 물리 드라이브 여러 개와 하나의 패리티 데이터 저장용 추가 드라이브를 이용한 일종의 데이터 중복 방법입니다. <b>미러링, 스트라이핑 및 RAID</b> 를 참조하십시오.
<b>경고음 코드</b> — 시스템의 스피커에서 나는 경고음 형태의 진단 메시지입니다. 예를 들면, 두 번의 경고음 다음에 세 번의 경고음이 나면 경고음 코드는 1-1-3입니다.
<b>그래픽 모드</b> — 수평 픽셀 <b>x</b> , 수직 픽셀 <b>y</b> , 색상 <b>z</b> 로 정의되는 비디오 모드입니다.
<b>그룹</b> — DMI와 관련된 그룹은 관리할 수 있는 구성요소의 일반 정보나 속성을 정의하는 데이터 구조입니다.
<b>내부 프로세서 캐쉬</b> — 프로세서 내부의 명령 및 데이터 캐쉬입니다.
<b>디렉토리</b> — 디렉토리는 하드 디스크로 디스크의 관련 파일을 계층 구조로 구성할 수 있습니다. 각 디스크에는 논리 디렉토리가 있습니다. 루트 디렉토리에서 분기된 추가 디렉토리를 <b>하위 디렉토리</b> 라고 합니다. 하위 디렉토리에서 분기된 추가 디렉토리도 있을 수 있습니다.
<b>로컬 버스</b> — 로컬 버스 확장 기능이 있는 시스템의 경우, 일부 주변장치(예를 들면 비디오 어댑터 회로)를 기존의 확장 bus와 실행될 때보다 빠른 속도로 실행할 수 있습니다. <b>버스</b> 를 참조하십시오.
<b>메모리</b> — 기본 시스템 데이터를 저장하는 시스템 영역입니다. 시스템에는 내장형 메모리(RAM 과 ROM) 및 추가 메모리 모듈 등과 같은 여러 다른 형태의 메모리가 있습니다.
<b>메모리 모듈</b> — 시스템 보드에 연결하는 DRAM 칩이 포함된 작은 회로 보드입니다.
<b>메모리 주소</b> — 보통 16진수로 표시되며 시스템 RAM의 특정 위치입니다.
<b>미러링</b> — 데이터 저장하는 여러 개의 물리적 드라이브와 데이터 사본을 저장하는 1개 이상의 추가 드라이브를 이용한 데이터 중복 방법입니다. 미러링 기능은 소프트웨어에 의해 제공됩니다. <b>가동, 내장된 미러링, 스트라이핑 및 RAID</b> 를 참조하십시오.
<b>백업</b> — 프로그램 또는 데이터 파일의 사본입니다. 예방 조치로 시스템의 하드 드라이브를 주기적으로 백업해야 합니다. 시스템의 구성을 변경하기 전에 운영 체제의 주요 시작 파일을 백업해야 합니다.
<b>백업 전지</b> — 시스템이 꺼졌을 때 시스템 구성, 날짜와 시간 정보를 메모리의 특정 부분에 계속 보존하는 전지입니다.
<b>버스</b> — 시스템 구성요소 간의 정보 경로. 시스템에는 프로세서가 시스템과 연결되어 있는 주변 장치용 컨트롤러와 통신할 수 있는 확장 bus가 포함되어 있습니다. 시스템에 있는 주소 bus와 데이터 bus를 사용하여 프로세서와 RAM이 통신할 수 있습니다.
<b>보조 프로세서</b> — 시스템 프로세서의 특정 작업을 대신 처리하는 칩입니다. 예를 들면, 산술 연산 보조 프로세서는 산술 연산을 처리합니다.
<b>보호 모드</b> — 운영 체제가 다음을 구현할 수 있도록 하는 작동 모드입니다. <ul style="list-style-type: none"><li>1 16MB-4GB의 메모리 주소 공간</li><li>1 멀티태스킹</li><li>1 가상 메모리, 하드 드라이브를 사용하여 주소를 지정할 수 있는 메모리를 늘리는 방법입니다.</li></ul>
Windows 2000 및 UNIX 32비트 운영 체제는 보호 모드로 실행됩니다. MS-DOS는 보호 모드에서 실행할 수 없습니다.
<b>부팅 가능한 디스켓</b> — 시스템이 하드 드라이브에서 부팅되지 않을 경우 시스템을 시작하는 데 사용하는 디스켓입니다.
<b>부팅 루틴</b> — 시스템을 시작할 때 모든 메모리를 지우고 장치를 초기화하며 운영 체제를 로드하는 프로그램입니다. 운영 체제가 응답하지 않는 경우에만 <Ctrl><Alt><Del>을 눌러 재부팅하십시오(또는 <b>열 부팅</b> 이라고 함). 그렇지 않으면 시스템을 켜다가 다시 켜거나 재설정 단추를 눌러 시스템을 재시작해야 합니다.
<b>블레이드</b> — 프로세서, 메모리 및 하드 드라이브가 포함된 모듈입니다. 모듈은 전원 공급 장치와 팬이 있는 케이스에 장착되어 있습니다.
<b>비디오 드라이버</b> — 그래픽 모드 응용프로그램과 운영 체제에서 선택한 해상도에서 지정된 색상을 이용하여 화면에 표시할 수 있도록 사용하는 프로그램입니다. 비디오 드라이버는 시스템에 설치되어 있는 비디오 어댑터와 일치해야 합니다.
<b>비디오 메모리</b> — 대부분의 VGA와 SVGA 비디오 어댑터에는 시스템의 RAM과 메모리 칩이 들어 있습니다. 비디오 드라이버와 모니터 용량이 적절한 경우 설치되어 있는 비디오 메모리 양은 일반적으로 프로그램이 표시할 수 있는 색상 수에 영향을 미칩니다.
<b>비디오 어댑터</b> — 모니터와 함께 컴퓨터의 비디오 기능을 제공하는 논리 회로입니다. 비디오 어댑터는 시스템 보드에 내장되거나 확장 슬롯에 꽂는 확장 카드의 형태일 수 있습니다.
<b>비디오 해상도</b> — 비디오 해상도(예: 800 x 600)는 수평 및 수직 방향의 픽셀 수로 나타냅니다. 특정 그래픽 해상도에서 프로그램을 사용하려면, 해당 비디오 드라이버를 설치해야 하며 모니터에서 그 해상도를 지원해야 합니다.
<b>비트</b> — 시스템에서 사용되는 가장 작은 정보 단위입니다.
<b>상용 메모리</b> — 첫 번째 640KB의 RAM. 모든 시스템에는 상용 메모리가 있습니다. 특별히 설계된 것이 아닌 한, MS-DOS® 프로그램은 상용 메모리 내에서만 실행하도록 제한됩니다.
<b>서비스 태그</b> — 고객 지원을 위해 Dell에서 문의할 때 시스템을 확인하기 위해 사용되는 각 시스템의 고유 바코드입니다.
<b>스트라이핑</b> — 디스크 스트라이핑은 배열에 있는 3개 이상의 디스크에 데이터를 작성하지만 각 디스크의 일부 공간만을 사용합니다. "스트라이프"가 사용하는 공간은 사용된 각 디스크에 대해 동일합니다. 가상 디스크는 배열의 같은 디스크 세트에 있는 여러 스트라이프를 사용하기도 합니다. <b>가동, 미러링 및 RAID</b> 를 참조하십시오.
<b>시스템 구성 정보</b> — 메모리에 저장된 데이터로서 설치되어 있는 하드웨어 종류와 시스템을 올바르게 구성하는 방법을 시스템에 나타냅니다.
<b>시스템 디스켓</b> — <b>부팅 디스켓</b> 을 참조하십시오.
<b>시스템 메모리</b> — <b>RAM</b> 을 참조하십시오.
<b>시스템 보드</b> — 주 회로 기판으로, 시스템 보드에는 프로세서, RAM, 주변장치의 컨트롤러 및 여러 ROM 칩과 같은 시스템의 내장형 부품 대부분이 설치됩니다.
<b>시스템 설치 프로그램</b> — 시스템의 하드웨어를 구성하고 암호 보안과 같은 시스템의 기능을 사용자가 정의할 수 있는 BIOS 기반 프로그램입니다. System Setup 프로그램은 NVRAM에 저장되어 있기 때문에, 다시 변경하기 전까지 설정값이 그대로 유지됩니다.
<b>업링크 포트</b> — 교차 케이블을 없이 가다 허브나 스위치에 연결하는 데 사용되는 네트워크 허브나 스위치의 포트입니다.
<b>유틸리티</b> — 메모리, 디스크 드라이브, 프린터와 같은 시스템 자원을 관리하는 데 사용하는 프로그램입니다.
<b>응용프로그램</b> — 특정 작업 또는 일련의 작업 수행을 돕기 위해 설계된 소프트웨어입니다. 응용프로그램은 운영 체제에서 실행됩니다.
<b>읽기 전용 파일</b> — 읽기 전용 파일은 편집하거나 삭제할 수 없는 파일입니다.
<b>읽어보기 파일</b> — 일반적으로 소프트웨어 또는 하드웨어와 함께 제공되는 제품 문서에 대한 보충이거나 업데이트 정보가 포함된 텍스트 파일입니다.
<b>자산 태그</b> — 시스템에 지정된 개별 코드로 대개 관리자가 보안이나 자산 추적 목적으로 사용합니다.
<b>점퍼</b> — 회로 보드에서 돌출된 2개 이상의 핀에 끼워진 작은 블록입니다. 배선과 연결된 플라스틱 플러그를 핀 위에 끼워 넣습니다. 배선은 핀을 연결하고 회로를 작성하며 보드의 회로를 변경할 수 있는 단순하고 전환 가능한 방법을 제공합니다.
<b>제어판</b> — 전원 단추 및 전원 표시등과 같은 표시등과 제어부가 있는 시스템의 일부분입니다.
<b>종단</b> — SCSI 케이블에 양끝에 있는 장치 같은 일부 장치는 케이블에서 반사와 유사 신호의 변경을 막기 위해 종로되어야 합니다. 이런 장치가 직렬로 연결되어 있을 경우, 장치의 점퍼 또는 스위치의 설정을 변경하거나 장치의 구성 소프트웨어를 사용하여 이들 장치의 종단을 활성화 또는 비활성화해야 합니다.

<b>주변기기</b> — 디스크 드라이브, 키보드와 같이 컴퓨터에 연결되는 내장형 또는 외장형 장치입니다.
<b>직렬 포트</b> — 모뎀을 시스템에 연결할 때 주로 사용하는 I/O 포트입니다. 시스템의 직렬 포트는 대개 9핀 커넥터로 구성되어 있습니다.
<b>진단 프로그램</b> — 시스템을 전반적으로 검사해주는 진단 세트입니다.
<b>캐시</b> — 데이터를 빨리 처리하기 위해 데이터 또는 명령의 사본을 보관하는 고속 저장 영역입니다. 프로그램이 캐시에 있는 데이터를 디스크 드라이브에 요청하면, 디스크 캐시 유틸리티는 디스크 드라이브보다 빠르게 RAM에서 데이터를 불러옵니다.
<b>컨트롤러</b> — 프로세서와 메모리 또는 프로세서와 주변장치 간의 데이터 전송을 제어하는 칩입니다.
<b>키 조합</b> — 여러 키를 동시에 눌러야 하는 명령(예: <Ctrl><Alt><Del>)입니다.
<b>통합 미러링</b> — 두 드라이브를 동시에 물리적으로 미러링할 수 있습니다. 통합 미러링 기능은 시스템의 하드웨어에 의해 제공됩니다. <b>미러링</b> 을 참조하십시오.
<b>파티션</b> — fdisk 명령을 사용하여 하드 드라이브를 <b>파티션</b> 이라는 여러 개의 물리적 영역으로 나눌 수 있습니다. 각 파티션에는 여러 논리 드라이브가 포함될 수 있습니다. <b>format</b> 명령을 사용하여 각 논리 드라이브를 포맷해야 합니다.
<b>패리티</b> — 데이터 블록과 연관된 중복 정보입니다.
<b>포맷</b> — 하드 드라이브 또는 디스켓에 파일을 저장하기 위한 준비 작업입니다. 포맷을 하면 무조건 디스크의 데이터가 전부 삭제됩니다.
<b>프로세서</b> — 시스템에 내장되어 있는 주 계산 칩으로, 산술 및 논리 함수를 해석하고 실행을 제어합니다. 하나의 프로세서에 사용된 소프트웨어를 다른 프로세서에서 실행하려면 일반적으로 수정해야 합니다. <b>CPU</b> 는 프로세서의 동의어입니다.
<b>플래시 메모리</b> — 시스템에 설치되어 있는 상태에서 디스켓의 유틸리티를 사용하여 다시 프로그래밍할 수 있는 일종의 EEPROM 칩입니다. 대부분의 EEPROM 칩은 특수 프로그래밍 장치를 사용해야만 재기록할 수 있습니다.
<b>픽셀</b> — 비디오 디스플레이상의 단일 점입니다. 픽셀은 행과 열로 정렬되어 이미지를 만듭니다. 비디오 해상도는 640 x 480과 같이 수평 방향 픽셀과 수직 방향의 픽셀 수로 표시합니다.
<b>헤드레스</b> — 키보드, 마우스 또는 모니터가 연결되지 않은 상태로 작동되는 시스템 또는 장치입니다. 보통 헤드레스 시스템은 인터넷 브라우저를 사용하는 네트워크를 통해 관리됩니다.
<b>호스트 어댑터</b> — 호스트 어댑터는 시스템 버스 및 주변장치의 컨트롤러 간에 통신 기능을 제공합니다. 하드 드라이브 컨트롤러 하위 시스템에는 내장된 호스트 어댑터 회로가 포함되어 있습니다. 시스템에 SCSI 확장 버스를 추가하려면, 적합한 호스트 어댑터를 설치하거나 연결해야 합니다.
<b>확장 버스</b> — 시스템에 있는 확장 버스를 통해 프로세서에서 컨트롤러를 사용하여 NIC와 같은 주변장치와 통신할 수 있습니다.
<b>확장 카드</b> — 시스템 보드의 확장 카드 커넥터에 꽂는 NIC 또는 SCSI 어댑터와 같은 추가 카드입니다. 확장 카드는 확장 버스와 주변장치 간에 인터페이스를 제공하여 시스템에 특정 기능을 추가합니다.
<b>확장 카드 커넥터</b> — 확장 카드에 연결하는 컴퓨터의 시스템 보드나 라이저 보드의 커넥터입니다.
<b>환경 온도</b> — 컴퓨터가 놓인 곳의 주변 온도입니다.
<b>A</b> — 암페어(Ampere).
<b>AC</b> — 교류 전류.
<b>ACPI</b> — 고급 구성 및 전원 인터페이스. 운영 체제가 구성 및 전원을 관리할 수 있도록 하는 표준 인터페이스입니다.
<b>ANSI</b> — 미국 국립 표준국(American National Standards Institute). 미국의 기술 표준을 개발하는 주요 기관입니다.
<b>ASCII</b> — 미국 표준 정보 교환 코드(American Standard Code for Information Interchange).
<b>BIOS</b> — 기본 입/출력 시스템(Basic Input/Output System). 시스템의 BIOS에는 플래시 메모리 칩에 저장되어 있는 프로그램이 포함되어 있습니다. BIOS는 다음과 같은 사항을 제어합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 프로세서와 주변장치 간의 통신</li> <li>1 시스템 메시지와 같은 기타 기능</li> </ul>
<b>BMC</b> — 베이스보드 관리 컨트롤러(Baseboard management controller).
<b>BTU</b> — 영국식 열단위(British Thermal Unit).
<b>C</b> — 섭씨(Celsius).
<b>CD</b> — 압축 디스크(Compact Disc). CD 드라이브는 광학 기술을 사용하여 CD에서 데이터를 읽습니다.
<b>cm</b> — 센티미터(Centimeter).
<b>cmos</b> — 상보형 금속 산화막 반도체(Complementary Metal-Oxide Semiconductor).
<b>COM n</b> — 시스템의 직렬 포트에 대한 장치 이름입니다.
<b>component</b> — 구성요소는 DMI와 관련되어 있으며 구성요소에는 운영 체제, 컴퓨터 시스템, 확장 카드 및 DMI와 호환되는 주변장치가 포함됩니다. 각 구성요소는 그룹 및 구성요소와 관련된 속성으로 이루어져 있습니다.
<b>CPU</b> — 중앙 처리 장치(Central processing unit). <b>프로세서</b> 를 참조하십시오.
<b>DC</b> — 직류 전류.
<b>DDR</b> — 더블 데이터 속도(Double-data rate). 출력을 잠재적으로 배로 늘리는 메모리 모듈 기술입니다.
<b>device driver</b> — 운영 체제 또는 다른 프로그램이 주변장치와 통신할 수 있도록 하는 프로그램입니다. 네트워크 드라이버와 같은 일부 장치 드라이버는 <b>config.sys</b> 파일로 로드하거나 메모리 상주 프로그램과 같이(일반적으로 <b>autoexec.bat</b> 파일) 로드해야 합니다. 그 외 드라이버는 지정된 프로그램을 시작할 때 로드해야 합니다.
<b>DHCP</b> — 동적 호스트 구성 프로토콜(Dynamic Host Configuration Protocol). 클라이언트 시스템에 IP 주소를 자동으로 할당하는 방식입니다.
<b>DIMM</b> — 이중 인라인 메모리 모듈(Dual In-line Memory Module). <b>메모리 모듈</b> 을 참조하십시오.
<b>DIN</b> — 독일 산업 표준(Deutsche Industrie Norm).
<b>DMA</b> — 직접 메모리 접근(Direct memory access). DMA 채널을 통해 RAM과 장치 사이에서 프로세서를 우회하는 특정 유형의 데이터 전송을 할 수 있습니다.
<b>DMI</b> — 데스크탑 관리 인터페이스(Desktop Management Interface). DMI는 운영 체제, 메모리, 주변장치, 확장 카드 및 자산 태그와 같은 시스템 구성요소에 대한 정보를 수집하여 시스템 소프트웨어 및 하드웨어를 관리할 수 있도록 합니다.
<b>DNS</b> — 도메인 이름 시스템(Domain Name System). <b>www.dell.com</b> 과 같은 인터넷 도메인 이름을 143.166.83.200과 같은 IP 주소로 변환하는 방식입니다.
<b>DRAM</b> — 동적 임의의 접근 메모리(Dynamic Random-Access Memory). 일반적으로 시스템의 RAM은 모두 DRAM 칩으로 구성되어 있습니다.
<b>DVD</b> — 디지털 만능 디스크(Digital versatile disc).
<b>ECC</b> — 오류 검사 및 수정(Error checking and correction).
<b>EEPROM</b> — 전기적으로 소거 프로그래밍 가능한 읽기 전용 메모리(Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory).
<b>EMC</b> — 전자기 호환성(Electromagnetic compatibility).
<b>EMI</b> — 전자기 간섭(Electromagnetic interference).
<b>ERA</b> — 내장형 원격 액세스(Embedded remote access). ERA를 통해 원격 액세스 컨트롤러를 사용하여 네트워크 서버로 원격 또는 "대역외" 서버를 관리할 수 있습니다.



<b>ESD</b> — 정전기 방전(Electrostatic discharge).
<b>ESM</b> — 내장된 서버 관리(Embedded server management).
<b>F</b> — 화씨(Fahrenheit).
<b>FAT</b> — 파일 할당 테이블(File allocation table). 파일 시스템 구조는 MS-DOS에서 파일 저장 공간을 구성하고 기록할 때 사용합니다. Microsoft® Windows® 운영 체제는 FAT 파일 시스템 구조를 선택적으로 사용할 수 있습니다.
<b>FSB</b> — 전면 버스(Front-side Bus). FSB는 프로세서와 주 메모리(RAM) 간의 데이터 경로와 실제 인터페이스입니다.
<b>ft</b> — 피트(Feet).
<b>FTP</b> — 파일 전송 프로토콜(File transfer protocol).
<b>g</b> — 그램(Gram).
<b>G</b> — 중력(Gravity).
<b>Gb</b> — 기가바이트. 1024메가바이트 또는 1,073,741,824바이트.
<b>GB</b> — 기가바이트. 1024메가바이트 또는 1,073,741,824바이트. 그러나 하드 드라이브 용량에서는 일반적으로 1,000,000,000바이트를 의미합니다.
<b>h</b> — 16진수(Hexadecimal). 장치의 I/O 메모리 주소 및 시스템의 RAM 주소를 주로 사용하는 16진수 시스템입니다. 텍스트에서는 16진수 다음에 주로 <b>h</b> 를 붙입니다.
<b>Hz</b> — 헤르츠(Hertz).
<b>ID</b> — 식별자(Identification).
<b>IDE</b> 통합 드라이브 전자 장치(Integrated drive electronics). 시스템 보드와 저장 장치 간의 표준 인터페이스입니다.
<b>I/O</b> — 입/출력(Input/output). 키보드는 입력 장치이며 모니터는 출력 장치입니다. 일반적으로 I/O 실행은 계산 작업과 구분됩니다.
<b>IP</b> — 인터넷 프로토콜(Internet Protocol).
<b>IPX</b> — 인터넷 패킷 교환(Internet package exchange).
<b>IRQ</b> — 인터럽트 요청(Interrupt request). 주변장치를 이용하여 IRQ 회선을 통해 프로세서로 데이터를 전송하거나 수신할지 알리는 신호입니다. 각 주변장치를 연결하려면 IRQ 번호를 지정해야 합니다. 두 개의 장치가 같은 IRQ 할당값을 공유할 수 있지만 동시에 사용할 수는 없습니다.
<b>K</b> — 킬로(Kilo), 1000.
<b>Kb</b> — 칼로비트(Kilobit), 1024바이트.
<b>KB</b> — 칼로바이트(Kilobyte), 1024바이트.
<b>Kbps</b> — 칼로비트/초.
<b>KBps</b> — 칼로바이트/초.
<b>kg</b> — 킬로그램(Kilogram), 1000그램.
<b>kHz</b> — 칼로헤르츠(Kilohertz).
<b>KMM</b> — 키보드/모니터/마우스.
<b>KVM</b> — 키보드/비디오/마우스. KVM은 비디오가 표시되고 키보드 및 마우스가 사용되는 시스템을 선택할 수 있도록 하는 스위치를 나타냅니다.
<b>LAN</b> — 근거리 통신망(Local area network). LAN은 일반적으로 같은 빌딩이나 인접해 있는 몇 개의 빌딩에만 적용되며, 모든 장비는 LAN 전용선으로 연결됩니다.
<b>lb</b> — 파운드(Pound).
<b>LCD</b> — 액정 디스플레이(Liquid crystal display).
<b>LED</b> — 발광 다이오드(Light-emitting diode). 전류가 흐르면 불이 켜지는 전자 장치입니다.
<b>Linux</b> — 다양한 하드웨어 시스템에서 실행되는 한 종류의 UNIX® 운영 체제입니다. Linux는 공개 소스 소프트웨어이며 무료로 얻을 수 있습니다. 하지만 Linux 프로그램 전체와 기술 지원 및 교육을 받으려면 Red Hat Software와 같은 업체에 요금을 지불해야 합니다.
<b>LVD</b> — 저전압차(Low voltage differential).
<b>m</b> — 미터(Meter).
<b>mA</b> — 밀리암페어(Milliampere).
<b>MAC 주소</b> — 매체 접근 제어 주소(Media Access Control address). 네트워크상에서 시스템의 고유 하드웨어 번호입니다.
<b>mAh</b> — 시간당 밀리암페어(Milliampere-hour).
<b>Mb</b> — 메가바이트(Megabit), 1,048,576바이트.
<b>MB</b> — 메가바이트(Megabyte), 1,048,576바이트. 그러나 하드 드라이브 용량에서는 일반적으로 1,000,000바이트를 의미합니다.
<b>Mbps</b> — 메가바이트/초(Megabits per second).
<b>MBps</b> — 메가바이트/초(Megabits per second).
<b>MBR</b> — 마스터 부팅 레코드(Master boot record).
<b>MHz</b> — 메가헤르츠(Megahertz).
<b>mm</b> — 밀리미터(Millimeter).
<b>ms</b> — 밀리초(Millisecond).
<b>MS-DOS®</b> — Microsoft 디스크 운영 체제.
<b>NAS</b> — 네트워크 연결 저장 장치(Network Attached Storage). NAS는 네트워크에서 저장 장치를 공유하는 데 사용되는 개념입니다. NAS 시스템에는 필요한 특정 저장 장치를 제공하기 위해 최적화된 운영 체제, 내장형 하드웨어 및 소프트웨어가 있습니다.
<b>NIC</b> — 네트워크 인터페이스 컨트롤러(Network interface controller). 네트워크에 연결하기 위해 시스템에 설치 또는 내장된 장치입니다.
<b>NMI</b> — 마스크 불가능 인터럽트(Nonmaskable interrupt). 하드웨어 오류 발생 시 NMI 신호를 프로세서에 전송하는 장치입니다.
<b>ns</b> — 나노초(Nanosecond).
<b>NTFS</b> — Windows 2000 운영 체제의 NT 파일 시스템(NT File System) 옵션.
<b>NVRAM</b> — 비휘발성 임의 접근 메모리(Nonvolatile random-access memory). 시스템을 꺼도 메모리의 내용이 유실되지 않습니다. NVRAM은 날짜, 시간 및 시스템 구성 정보를 기억하는 데 사용됩니다.
<b>PCI</b> — 주변장치 구성요소 상호 연결(Peripheral Component Interconnect). 로컬 버스를 구현하는 표준입니다.
<b>PDU</b> — 전원 분류 장치(Power distribution unit). 랙에서 시스템을 사용하고 보관하기 위한 전력을 제공하는 여러 개의 전원 콘센트가 있는 전원입니다.
<b>PGA</b> — 핀 그리드 배열(Pin grid array). 프로세서 칩을 제거할 수 있는 프로세서 소켓 종류입니다.

<b>POST</b> — 전원 공급시 자체 검사(Power-On Self-Test). 시스템을 켜면 운영 체제를 로드하기 전에 POST 과정에서 RAM 및 하드 드라이브와 같은 여러 시스템 구성요소를 검사합니다.
<b>PS/2</b> — 개인용 시스템/2(Personal System/2).
<b>PXE</b> — 사전 부팅 실행 환경(Preboot eXecution Environment). LAN을 통해 시스템을 부팅하는 방법입니다(하드 드라이브 또는 부팅 가능 디스켓을 사용하지 않음).
<b>RAC</b> — 원격 액세스 컨트롤러(Remote access controller).
<b>RAID</b> — 독립 디스크 중복 배열(Redundant array of independent disks). 데이터 중복성을 제공하는 방법입니다. RAID의 일반적인 구현 방식에는 RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50 등이 있습니다. <b>가법, 미러링 및 스트라이핑</b> 을 참조하십시오.
<b>RAM</b> — 임의 접근 메모리(Random-access memory). 프로그램 명령과 데이터를 저장할 수 있는 시스템의 기본 임시 저장 영역입니다. RAM에 저장된 모든 정보는 시스템을 끄면 유실됩니다.
<b>RAS</b> — 원격 액세스 서비스(Remote Access Service). Windows 운영 체제를 실행하는 사용자는 이 서비스를 사용하여 모뎀을 통해 네트워크에 원격으로 액세스할 수 있습니다.
<b>ROM</b> — 읽기 전용 메모리(Read-only memory). 시스템에는 기본적으로 ROM 코드에서 작동하는 일부 프로그램이 포함되어 있습니다. ROM 칩은 시스템을 꺼도 내용이 유지됩니다. ROM 칩의 예로는 시스템의 부팅 루틴 및 POST를 초기화하는 프로그램이 있습니다.
<b>ROMB</b> — 마더보드에 있는 RAID(RAID on motherboard).
<b>rpm</b> — 회전수/분(Revolutions per minute).
<b>RTC</b> — 실시간 시계(Real-time clock).
<b>SATA</b> — Serial Advanced Technology Attachment. 시스템 보드와 저장 장치 간의 표준 인터페이스입니다.
<b>SCSI</b> — 소형 컴퓨터 시스템 인터페이스(Small computer system interface). 표준 포트보다 더 빠른 데이터 전송 속도를 제공하는 I/O 버스 인터페이스입니다.
<b>SDRAM</b> — 동기 동적 임의 접근 메모리(Synchronous dynamic random-access memory).
<b>sec</b> — 초(Second).
<b>SMART</b> — 자체 모니터링 분석 및 보고 기술(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). 하드 디스크 드라이브가 시스템 BIOS에 오류나 결함을 보고하면, 오류 메시지가 화면에 나타나도록 합니다.
<b>SMP</b> — 대칭적 다중처리(Symmetric multiprocessing). 높은 대역폭 링크로 연결되고 운영 체제에서 관리하는 프로세서가 2개 이상 설치된 시스템입니다. 각 프로세서는 I/O 장치에 똑같이 액세스할 수 있습니다.
<b>SNMP</b> — 단순 네트워크 관리 프로토콜(Simple Network Management Protocol). 네트워크 관리자가 원격으로 워크스테이션을 감시하고 관리할 수 있도록 하는 표준 인터페이스입니다.
<b>SVGA</b> — 슈퍼 비디오 그래픽 배열(Super video graphics array). VGA와 SVGA는 기존의 표준보다 높은 해상도와 색상을 가진 표준 비디오 어댑터입니다.
<b>system.ini 파일</b> — Windows 운영 체제용 시작 파일입니다. Windows를 시작하면, Windows는 <b>system.ini</b> 파일을 참조하여 Windows 운영 환경에 필요한 여러 가지 옵션을 확인합니다. <b>system.ini</b> 파일에는 Windows에 설치된 비디오, 마우스 및 키보드 드라이버에 관한 정보가 있습니다.
<b>TCP/IP</b> — 전송 제어 프로토콜/인터넷 프로토콜.
<b>UNIX</b> — Universal Internet Exchange. UNIX는 Linux의 근간을 이루며 C 프로그래밍 언어로 구성된 운영 체제입니다.
<b>UPS</b> — 무정전 전원 공급 장치(Uninterruptible power supply). 전기 문제가 발생한 경우 시스템에 전원을 자동으로 공급해주는 전지 전력 장치입니다.
<b>USB</b> — 범용 직렬 장치(Universal Serial Bus). USB 커넥터에는 여러 USB 호환 장치(마우스, 키보드 등)를 연결할 수 있는 단일 연결부가 있습니다. USB 장치는 시스템을 실행하는 중에도 연결하거나 분리할 수 있습니다.
<b>UTP</b> — 피복되지 않은 이중선(Unshielded twisted pair). 업무용 또는 가정용 전화 회선에서 시스템 연결에 사용되는 배선 종류입니다.
<b>V</b> — 볼트(Volt).
<b>VAC</b> — 교류 볼트(Volt Alternating Current).
<b>VDC</b> — 직류 볼트(Volt direct current).
<b>VGA</b> — 비디오 그래픽 배열(Video graphics array). VGA와 SVGA는 기존의 표준보다 높은 해상도와 색상을 가진 표준 비디오 어댑터입니다.
<b>W</b> — 와트(Watt).
<b>WH</b> — 시간당 와트(Watt-hour).
<b>win.ini 파일</b> — Windows 운영 체제용 시작 파일입니다. Windows를 시작하면, Windows는 <b>win.ini</b> 파일을 참조하여 Windows 운영 환경에 필요한 여러 가지 옵션을 확인합니다. 일반적으로 <b>win.ini</b> 파일은 하드 드라이브에 설치된 Windows 응용프로그램을 위해 선택사항으로 설정할 수 있는 항목을 포함하고 있습니다.
<b>Windows 2000</b> — MS-DOS가 필요 없는 통합되고 완벽한 Microsoft Windows 운영 체제이며, 고급 운영 체제 성능, 쉬운 사용법, 향상된 워크 그룹 기능, 파일을 간단히 관리하고 검색할 수 있는 기능을 제공합니다.
<b>Windows Powered</b> — NAS 시스템에 사용하도록 고안된 Windows 운영 체제입니다. NAS 시스템인 경우, Windows Powered 운영 체제는 네트워크 클라이언트용 파일 서비스 전용입니다.
<b>Windows Server 2003</b> — XML Web 서비스를 이용하여 소프트웨어를 통합할 수 있는 Microsoft 소프트웨어 기술 세트입니다. XML Web 서비스는 XML로 작성된 작고 재사용이 가능한 응용프로그램으로써, 연결되지 않은 원본 간의 데이터 통신을 가능하게 합니다.
<b>XML</b> — Extensible Markup Language. XML은 일반적인 정보 형식을 만들고 월드 와이드 웹, 인터넷 등을 통해 형식 및 데이터를 공유하는 방법입니다.
<b>ZIF</b> — 0 삽입력(Zero insertion force).




[목차 페이지로 돌아가기](#)

[목차 페이지로 돌아가기](#)

## Dell™ PowerEdge™ 850 시스템 사용설명서

---

### 주, 주의사항 및 주의

-  **주:** 주는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용할 수 있도록 중요 정보를 제공합니다.
  -  **주의사항:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.
  -  **주의:** 주의는 위험한 상황, 심각한 부상 또는 사망할 우려가 있음을 알려줍니다.
- 

### 용어집

약어 및 머리글자에 대한 자세한 내용은 "용어집"을 참조하십시오.

---

본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2005 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

어떠한 경우에도 Dell Inc.의 사전 승인 없이 무단 복제하는 행위는 엄격하게 금지되어 있습니다.

본 설명서에 사용된 상표: Dell, the DELL logo, PowerEdge, and Dell OpenManage are trademarks of Dell Inc.; Intel, Pentium, and Celeron are registered trademarks of Intel Corporation; Microsoft, Windows, and MS-DOS are registered trademarks of Microsoft Corporation; Novell and NetWare are registered trademarks of Novell, Inc.; Red Hat is a registered trademark of Red Hat, Inc.; UNIX is a registered trademark of The Open Group in the United States and other countries.

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 등록 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.

---

[목차 페이지로 돌아가기](#)