

# Dell EMC PowerEdge 시스템 Red Hat Enterprise Linux 8

설치 안내서

## 참고, 주의 및 경고

① | **노트:** "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 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.

© 2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 개요</b> .....                       | <b>4</b>  |
| 시스템 구성 요구 사항.....                       | 4         |
| 운영 체제 아키텍처.....                         | 4         |
| 메모리.....                                | 4         |
| 부팅 가능한 디스크 크기.....                      | 4         |
| 사전 구성 옵션 검토.....                        | 5         |
| Dell EMC에서 사전 설치한 운영 체제 패키지.....        | 5         |
| 운영 체제 언어.....                           | 5         |
| 저장소 파티션.....                            | 5         |
| <b>2 RHEL 8 설치 미디어 생성</b> .....         | <b>6</b>  |
| <b>3 RHEL 8 설치 또는 재설치</b> .....         | <b>7</b>  |
| 설치하기 전에 중요 정보.....                      | 7         |
| Lifecycle Controller로 RHEL 8 설치.....    | 7         |
| iSCSI 스토리지에 RHEL 8 설치.....              | 8         |
| 소프트웨어 iSCSI 이니시에이터를 사용하여 RHEL 8 설치..... | 8         |
| 하드웨어 iSCSI 이니시에이터를 사용하여 RHEL 8 설치.....  | 8         |
| FCoE 지원 스토리지에 RHEL 8 설치.....            | 9         |
| 애드온 장치 드라이버.....                        | 9         |
| Red Hat Network를 사용한 시스템 패키지 업데이트.....  | 9         |
| <b>4 도움말 보기</b> .....                   | <b>10</b> |
| Dell EMC에 문의하기.....                     | 10        |
| Linux용 관련 설명서.....                      | 10        |
| 설명서 리소스.....                            | 10        |
| 드라이버 및 펌웨어 다운로드.....                    | 12        |
| 설명서에 대한 사용자 의견.....                     | 12        |

# 개요

Red Hat Enterprise Linux 8은 다음과 같은 64비트 인텔 아키텍처에서 사용할 수 있습니다.

주제:

- 시스템 구성 요구 사항
- 사전 구성 옵션 검토

## 시스템 구성 요구 사항

RHEL(Red Hat Enterprise Linux) 8의 자세한 시스템 구성 요구 사항은 [www.redhat.com/support](http://www.redhat.com/support)에서 문서 자료를 참조하십시오.

## 운영 체제 아키텍처

Dell EMC는 Dell EMC PowerEdge 서버에서 x86\_64 버전의 RHEL 8을 지원합니다. 사용 중인 PowerEdge 시스템이 RHEL 8을 지원하는지 확인하려면 [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport)에서 운영 체제 지원 매트릭스를 참조하십시오.

① **노트: RHEL 8은 32비트 버전의 운영 체제를 지원하지 않습니다.**

## 메모리

다음 표에는 RHEL 8의 x86\_64 아키텍처에 대한 시스템 메모리 요구 사항이 나와 있습니다.

**표 1. x86\_64 아키텍처에서의 메모리 요구사항**

| 메모리            | 크기            |
|----------------|---------------|
| 최소 권장 시스템 메모리  | 논리 CPU당 1.5GB |
| 인증된 최대 시스템 메모리 | 6TB           |

① **노트: 커널에서 지원하는 최대 시스템 메모리는 이 표에서 나열된 값보다 클 수 있습니다. 자세한 정보는 [www.access.redhat.com/articles/rhel-limits](http://www.access.redhat.com/articles/rhel-limits)를 참조하십시오.**

## 부팅 가능한 디스크 크기

기본적으로 RHEL 8은 시스템의 부팅 모드에 기반하여 파티션을 구성합니다.

**표 2. 부팅 가능한 디스크 크기**

| 인터페이스        | 디스크/LUN  |
|--------------|----------|
| BIOS 또는 UEFI | 2.2TB 미만 |
| UEFI         | 2.2TB 초과 |

# 사전 구성 옵션 검토

다음 항목은 Dell EMC에서 미리 구성하거나 설치하는 패키지 및 옵션을 설명합니다.

## Dell EMC에서 사전 설치한 운영 체제 패키지

Dell EMC는 시스템 사용자에게 필요한 기능을 제공하는 운영 패키지 집합을 시스템에 사전 설치합니다. 패키지에서 제공하지 않는 추가 기능이 필요하면 Red Hat 설치 미디어 또는 Red Hat Network를 통해 추가 패키지를 설치하십시오.

## 운영 체제 언어

RHEL 8의 기본 언어는 영어입니다.

## 저장소 파티션

다음 표에는 사전 설치된 RHEL 8 운영 체제의 파티션 구조 목록이 나와 있습니다.

표 3. 사전 설치된 Red Hat Enterprise Linux 파티션 및 기존 BIOS용 마운트 지점

| 마운트 지점 | 크기(MB)      | 파티션 유형   |
|--------|-------------|----------|
| /      | 남은 크기의 50%  | XFS      |
| /boot  | 500         | VFAT     |
| Swap   | Linux 권장 크기 | Linux 스왑 |
| /home  | 남은 크기의 50%  | XFS      |

표 4. 사전 설치된 Red Hat Enterprise Linux 파티션 및 UEFI용 마운트 지점

| 마운트 지점    | 크기(MB)      | 파티션 유형   |
|-----------|-------------|----------|
| /         | 남은 크기의 50%  | XFS      |
| /boot/efi | 500         | VFAT     |
| Swap      | Linux 권장 크기 | Linux 스왑 |
| /home     | 남은 크기의 50%  | XFS      |

① **노트:** 최소 스왑 크기는 250MB입니다. 4GB 메모리까지는 LVM의 최소 스왑 크기가 2GB 이상인 것이 좋습니다. 권장되는 스왑 크기는 [www.access.redhat.com/documentation](http://www.access.redhat.com/documentation)을 참조하십시오.

## RHEL 8 설치 미디어 생성

RHEL 8 설치 프로그램 ISO는 유효한 RHEL 8 구독 중인 사용자의 경우 [www.access.redhat.com/documentation](http://www.access.redhat.com/documentation)에서 다운로드할 수 있습니다.

RHEL 8 구독에 대한 자세한 정보는 [www.dell.com/operatingsystemmanuals](http://www.dell.com/operatingsystemmanuals)에서 *Red Hat Enterprise Linux 등록 활성화* 문서를 참조하십시오.

출하 시 설치된 RHEL 8을 포함하여 주문한 시스템은 설치 프로그램 ISO와 소스 ISO를 다음에서 사용할 수 있습니다.

- 설치 프로그램 바이너리 및 소스 ISO: `/var/iso_files/installer/`
- 패키지 바이너리 및 소스 ISO: `/var/iso_files/packages/`

# RHEL 8 설치 또는 재설치

## 설치하기 전에 중요 정보

설치 중 시스템에 사용할 부팅 모드를 선택합니다. Dell EMC PowerEdge 서버에서는 두 가지 부팅 모드를 선택할 수 있습니다.

- BIOS
- UEFI(Unified Extensible Firmware Interface)

△ **주의:** RHEL 8을 설치하거나 업그레이드하기 전에 시스템에서 모든 데이터를 백업하십시오.

① **노트:** UEFI와 BIOS는 서로 다릅니다. 따라서 설치 시 사용한 펌웨어와 동일한 펌웨어를 사용하여 부팅해야 합니다. BIOS를 사용하는 시스템에 RHEL 8을 설치한 다음 UEFI를 사용하는 시스템에서 부팅할 수는 없습니다.

RHEL 8을 설치하거나 다시 설치하려면 다음 미디어 또는 방법 중 하나를 사용합니다.

- LC(Lifecycle Controller)로 설치
- iSCSI 스토리지에 설치
- 소프트웨어 iSCSI 이니시에이터를 사용하여 설치
- 하드웨어 iSCSI 이니시에이터를 사용하여 설치
- FCoE(Fibre Channel over Ethernet) 지원 스토리지에 설치

주제:

- Lifecycle Controller로 RHEL 8 설치
- iSCSI 스토리지에 RHEL 8 설치
- FCoE 지원 스토리지에 RHEL 8 설치
- 애드온 장치 드라이버
- Red Hat Network를 사용한 시스템 패키지 업데이트

## Lifecycle Controller로 RHEL 8 설치

△ **주의:** 운영 체제를 설치하거나 업그레이드하기 전에 시스템에서 모든 데이터를 백업하십시오.

LC(Lifecycle Controller)는 RHEL 8 설치를 지원하는 OS 배포 마법사를 제공합니다.

① **노트:** LC가 RHEL 8 설치를 완료하는 데 필요한 최신 드라이버를 제공하지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우 Dell EMC FTP 웹 사이트(<https://downloads.dell.com>)에서 해당 드라이버를 다운로드하거나 *Dell 시스템 관리 툴 및 문서 자료* 미디어를 사용하십시오.

① **노트:** LC(Lifecycle Controller)는 출하 시 설치되는 내장형 드라이버와 함께 제공됩니다. RHEL 8을 설치하기 전에 플랫폼 업데이트 마법사를 실행해서 최신 드라이버가 있는지 확인하는 것이 좋습니다. 자세한 정보는 *Dell Remote Access 구성 툴 사용자 가이드*에서 [www.dell.com/idracmanuals](http://www.dell.com/idracmanuals) 섹션을 참조하십시오.

- 1 시스템을 부팅하고 <F10>을 누릅니다.  
Dell EMC 로고가 표시됩니다.
- 2 왼쪽 창에서 **OS Deployment**를 클릭합니다.
- 3 오른쪽 창에서 **Deploy OS**를 클릭합니다.

① **노트:** 시스템에 RAID 컨트롤러가 있으면 드라이버 설치하기 전에 RAID를 구성해야 합니다.

- 4 운영 체제 목록에서 **Red Hat Enterprise Linux 8x86\_64비트**를 선택합니다.  
LC가 **OEMDRV** 레이블이 지정된 내장형 USB 드라이브에 드라이버 업데이트 디스크를 추출합니다.  
  
드라이버가 추출되고 나면 LC가 운영 체제 설치 매체를 삽입하라는 메시지를 표시합니다.
- 5 **다음**을 클릭합니다.
- 6 메시지가 표시되면 **BIOS** 또는 **UEFI**를 선택한 다음 **다음**을 클릭합니다.
- 7 Red Hat Enterprise Linux 설치 프로그램 미디어를 삽입한 다음 **다음**을 클릭합니다.
- 8 **마침**을 클릭하여 시스템을 재부팅한 후 운영 체제 매체로 부팅하여 운영 체제 설치로 이동합니다.

① **노트:** 재부팅한 후, 시스템은 키를 눌러 운영 체제 매체로 부팅하라는 메시지를 표시합니다. 키를 누르지 않으면 시스템은 하드 드라이브로 부팅합니다.

① **노트:** 복사한 모든 드라이버는 18시간 후에 제거됩니다. 따라서 운영 체제 설치를 18시간 이내에 완료해야 합니다. 18시간이 지나기 전에 드라이버를 제거하려면 시스템을 재부팅하고 F10을 눌러 LC를 다시 시작합니다.

## iSCSI 스토리지에 RHEL 8 설치

△ **주의:** 운영 체제를 설치하거나 업그레이드하기 전에 시스템에서 모든 데이터를 백업하십시오.

RHEL 8 기반 시스템은 iSCSI 소프트웨어 스택, iSCSI HBA(Host Bus Adapter) 또는 iSCSI 오프로드 하드웨어를 통해 iSCSI 스토리지 어레이에 연결할 수 있습니다.

- 1 iSCSI 스토리지를 액세스하도록 네트워크 인터페이스 컨트롤러를 구성합니다.
- 2 **설치 대상** 창에서 설치 대상을 선택합니다.
- 3 **특수 및 네트워크 디스크** 섹션에서 **디스크 추가**를 클릭합니다.
- 4 **스토리지 디바이스 선택** 창에서 **기타 SAN 디바이스** 탭을 클릭합니다.
- 5 SAN 디바이스를 선택한 다음 **완료**를 클릭하여 설치를 계속합니다.

## 소프트웨어 iSCSI 이니시에이터를 사용하여 RHEL 8 설치

△ **주의:** 운영 체제를 설치하거나 업그레이드하기 전에 시스템에서 모든 데이터를 백업하십시오.

- 1 iSCSI 스토리지를 액세스하도록 네트워크 인터페이스 컨트롤러를 구성합니다.
- 2 **설치 대상** 창에서 설치 대상을 선택합니다.
- 3 **특수 및 네트워크 디스크** 섹션에서 **디스크 추가**를 클릭합니다.
- 4 **iSCSI 타겟 추가**를 클릭합니다.
- 5 **iSCSI 스토리지 타겟 추가** 창에서 **타겟 IP 주소** 및 **iSCSI 이니시에이터 이름**을 입력한 다음 **검색 인증 유형**을 선택합니다.
- 6 **검색 시작**을 클릭합니다.
- 7 **노드 이름**을 선택한 다음 **로그인**을 클릭합니다.
- 8 **확인**을 클릭합니다.
- 9 iSCSI 드라이브를 선택한 다음 **완료**를 클릭합니다.
- 10 **스토리지 디바이스 선택** 창에서 **기타 SAN 디바이스**를 클릭합니다.
- 11 SAN 디바이스를 선택한 다음 **완료**를 클릭하여 설치를 계속합니다.

## 하드웨어 iSCSI 이니시에이터를 사용하여 RHEL 8 설치

△ **주의:** 운영 체제를 설치하거나 업그레이드하기 전에 시스템에서 모든 데이터를 백업하십시오.

- 1 iSCSI 스토리지를 액세스하도록 네트워크 인터페이스 컨트롤러를 구성합니다.
- 2 **설치 대상** 창에서 설치 대상을 선택합니다.

- 3 특수 및 네트워크 디스크 섹션에서 디스크 추가를 클릭합니다.
- 4 스토리지 디바이스 선택 창에서 기타 SAN 디바이스 탭을 클릭합니다.
- 5 SAN 디바이스를 선택한 다음 완료를 클릭하여 설치를 계속합니다.

## FCoE 지원 스토리지에 RHEL 8 설치

△ 주의: 운영 체제를 설치하거나 업그레이드하기 전에 시스템에서 모든 데이터를 백업하십시오.

① 노트: 이제 `fcocoe.ko` 커널 모듈은 이더넷 어댑터와 드라이버에 대해 소프트웨어 FCoE 인터페이스를 생성하는 데 사용할 수 없습니다. RHEL 8 설치는 하드웨어 기반 FCoE 지원 스토리지에서만 지원됩니다.

- 1 설치 대상 창에서 설치 대상을 선택합니다.
- 2 특수 및 네트워크 디스크 섹션에서 디스크 추가를 클릭합니다.
- 3 FCoE SAN 추가를 클릭한 다음 드라이브 추가를 클릭합니다.  
Configure FCoE Parameters(FCoE 매개변수 구성) 창이 표시됩니다.
- 4 FCoE 스위치에 연결된 네트워크 인터페이스를 선택한 다음 FCoE 디스크 추가를 클릭합니다.

## 애드온 장치 드라이버

RHEL 8 미디어에 없는 모든 Dell EMC 추가 기능 디바이스 드라이버 패키지는 KMP(Kernel Module Package)로 패키징됩니다. RHEL 8 미디어에 있는 드라이버 외 업데이트된 드라이버가 필요한 디바이스의 경우 [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home) 섹션을 참조하십시오.

① 노트: [Dell.com/support/home](http://Dell.com/support/home)에 사용할 수 있는 드라이버 패키지가 없다면 시스템에 드라이버 업데이트가 필요하지 않습니다.

시스템에 설치되어 있는 추가 기능 디바이스 드라이버의 목록을 보려면 명령 프롬프트에 `rpm -qa | grep kmp` 명령을 입력하십시오.

① 노트: 추가 기능 드라이버에 대한 자세한 정보는 [www.drivers.suse.com](http://www.drivers.suse.com)에서 RHEL 8 드라이버 업데이트 프로그램을 참조하십시오.

## Red Hat Network를 사용한 시스템 패키지 업데이트

① 노트: RHSM(Red Hat Subscription Manager) 서비스를 사용하여 최신 운영 체제 패키지로 시스템을 업데이트하려면 [www.rhn.redhat.com](http://www.rhn.redhat.com)을 참조하십시오.

Red Hat에서는 문제 수정, 보안 문제 해결, 새 기능 및 하드웨어 지원 추가를 위한 소프트웨어 업데이트를 정기적으로 배포합니다. 다음 방법을 통해 업데이트된 운영 체제 패키지와 최신 커널 릴리즈 및 업데이트를 다운로드할 수 있습니다.

- RHSM 서비스([www.rhn.redhat.com](http://www.rhn.redhat.com))에서 직접 다운로드
- yum utility 사용

시스템을 배포하기 전에 RHSM 서비스를 사용하여 시스템 소프트웨어를 최신 개정 버전으로 업데이트할 것을 권장합니다.

## 도움말 보기

주제:

- Dell EMC에 문의하기
- Linux용 관련 설명서
- 설명서 리소스
- 드라이버 및 펌웨어 다운로드
- 설명서에 대한 사용자 의견

## Dell EMC에 문의하기

① **노트:** 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell EMC 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.

Dell EMC는 다양한 온라인/전화 기반의 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell EMC에 문의하려면 다음 섹션을 참조하십시오.

- 1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) 섹션으로 이동합니다.
- 2 지원 카테고리를 선택합니다.
- 3 페이지 맨 아래에 있는 **국가/지역 선택** 목록에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
- 4 필요한 서비스 또는 지원 링크를 선택하십시오.

## Linux용 관련 설명서

① **노트:** Red Hat Enterprise Virtualization 배포에 대한 정보는 [www.access.redhat.com/documentation](http://www.access.redhat.com/documentation)에서 제품 문서 자료를 참조하십시오.

Dell EMC에서 제공하는 제품 설명서에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다.

- 설치 지침 및 중요 정보 가이드
- 릴리스 정보

① **노트:** Dell EMC PowerEdge 서버의 호환성과 지원되는 운영 체제에 대한 자세한 정보는 [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport) 섹션을 참조하십시오.

## 설명서 리소스

이 섹션은 서버의 설명서 리소스에 대한 정보를 제공합니다.

표 5. 서버에 대한 추가 설명서 리소스

| 작업    | 설명서  | 위치   |
|-------|--|--|
| 서버 설정 | 랙에 서버를 설치하는 방법에 대한 정보는 랙 솔루션과 함께 제공되는 랙 문서 자료를 참조하거나 서버와 | <a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a> |

| 작업    | 설명서   | 위치   |
|-------|---|--|
|       | 함께 제공된 <i>시스템 시작하기</i> 문서를 참조하십시오.  |  |
| 서버 구성 | 서버 켜기 및 시스템의 기술 사양에 대한 정보는 서버와 함께 배송된 <i>서버 시작하기</i> 설명서를 참조하십시오.   | <a href="http://www.dell.com/poweredge manuals">www.dell.com/poweredge manuals</a>             |
|       | iDRAC 기능, iDRAC 구성 및 로그인, 원격 서버 관리에 대한 정보는 <i>Integrated Dell Remote Access Controller 사용 설명서</i> 를 참조하십시오.       | <a href="http://www.dell.com/idrac manuals">www.dell.com/idrac manuals</a>                     |
|       | 운영 체제를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 운영 체제 설명서를 참조하십시오.   | <a href="http://www.dell.com/operatingsystem manuals">www.dell.com/operatingsystem manuals</a> |
|       | RACADM(Remote Access Controller Admin) 하위 명령 및 지원되는 RACADM 인터페이스 이해에 대한 자세한 내용은 iDRAC용 RACADM 명령줄 참조 설명서를 참조하십시오. | <a href="http://www.dell.com/idrac manuals">www.dell.com/idrac manuals</a>                     |
| 서버 관리 | 드라이버 및 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 이 문서의 <a href="#">드라이버 및 펌웨어 다운로드</a> 항목을 참조하십시오.   | <a href="http://Dell.com/support/drivers">Dell.com/support/drivers</a>                         |
|       | Dell EMC에서 제공하는 서버 관리 소프트웨어에 대한 정보는 <i>Dell EMC OpenManage 시스템 관리 개요 가이드</i> 를 참조하십시오.                            | <a href="http://www.dell.com/openmanage manuals">www.dell.com/openmanage manuals</a>           |
|       | OpenManage 설정, 사용, 문제 해결에 대한 정보는 <i>Dell EMC OpenManage Server Administrator 사용자 가이드</i> 를 참조하십시오.                | <a href="http://www.dell.com/openmanage manuals">www.dell.com/openmanage manuals</a>           |
|       | Dell EMC OpenManage Essentials 설치, 사용, 문제 해결에 대한 정보는 Dell EMC OpenManage Essentials 사용자 가이드를 참조하십시오.              | <a href="http://www.dell.com/openmanage manuals">www.dell.com/openmanage manuals</a>           |
|       | Dell EMC SupportAssist 설치 및 사용에 대한 정보는 <i>Dell EMC SupportAssist Enterprise 사용자 가이드</i> 를 참조하십시오.                 | <a href="http://www.dell.com/serviceability tools">www.dell.com/serviceability tools</a>       |
|       | Dell EMC LC(Lifecycle Controller) 기능을 파악하려면 <i>Lifecycle Controller 사용자 가이드</i> 를 참조하십시오.                         | <a href="http://www.dell.com/idrac manuals">www.dell.com/idrac manuals</a>                     |
|       | 파트너 프로그램 엔터프라이즈 시스템 관리에 대한 자세한 정보는  | <a href="http://www.dell.com/openmanage manuals">www.dell.com/openmanage manuals</a>           |

| 작업                              | 설명서   | 위치   |
|---------------------------------|---|--|
|                                 | OpenManage Connections <i>엔터프라이즈 시스템 관리</i> 문서를 참조하십시오.   |  |
|                                 | 인벤토리 보기, 구성 및 모니터링 작업, 원격으로 서버 켜기 또는 끄기 및 Dell EMC CMC(Chassis Management Controller)를 사용하여 서버와 구성 요소에 대한 알림을 활성화하는 방법에 대한 정보는 CMC 사용자 가이드를 참조하십시오. | <a href="http://www.dell.com/esmmanuals">www.dell.com/esmmanuals</a>                     |
| Dell EMC PowerEdge RAID 컨트롤러 작업 | Dell EMC PERC(PowerEdge RAID Controller) 기능 이해 및 PERC 카드 배포에 대한 정보는 스토리지 컨트롤러 문서 자료를 참조하십시오.  | <a href="http://Dell.com/storagecontrollermanuals">Dell.com/storagecontrollermanuals</a> |
| 이벤트 및 오류 메시지 이해                 | 서버 구성 요소를 모니터링하는 시스템 펌웨어와 에이전트에서 생성된 이벤트 및 오류 메시지 확인 방법에 대한 정보는 <i>Dell EMC 이벤트 및 오류 메시지 참조 가이드</i> 를 참조하십시오.                                       | <a href="http://www.dell.com/openmanagemanuals">www.dell.com/openmanagemanuals</a>       |
| 시스템 문제 해결                       | PowerEdge 서버 문제 식별 및 문제 해결 방법에 대한 정보는 서버 문제 해결 가이드를 참조하십시오.   | <a href="http://www.dell.com/poweredgemanuals">www.dell.com/poweredgemanuals</a>         |

## 드라이버 및 펌웨어 다운로드

시스템에 최신 BIOS, 드라이버 및 시스템 관리 펌웨어를 다운로드하여 설치하는 것이 좋습니다. 드라이버 및 펌웨어를 다운로드하기 전에 웹 브라우저 캐시를 지워야 합니다.

- 1 [Dell.com/support/drivers](http://Dell.com/support/drivers)로 이동합니다.
- 2 **Drivers & Downloads(드라이버 및 다운로드)** 섹션 아래에서, **Enter a Dell Service Tag, Dell EMC Product ID, or Model(Dell 서비스 태그, Dell EMC 제품 ID 또는 모델 입력)** 필드에 시스템 서비스 태그를 입력한 후 **Submit(제출)**를 클릭합니다.
  - ① **노트:** 서비스 태그가 없는 경우 **Detect PC(PC 감지)**를 클릭하여 시스템이 자동으로 서비스 태그를 감지하도록 합니다.
- 3 **드라이버 및 다운로드**를 클릭합니다. 적용 가능한 다운로드 목록이 표시됩니다.
- 4 드라이버 또는 펌웨어를 USB 드라이브, CD 또는 DVD로 다운로드합니다.

## 설명서에 대한 사용자 의견

Dell EMC 문서 자료 페이지에서 문서 자료를 평가하거나 **피드백 보내기**를 클릭하여 피드백을 남길 수 있습니다.