



# Red Hat Enterprise Linux 7

## 7.5 릴리스 노트

Red Hat Enterprise Linux 7.5에서 주요 변경 사항 관련 개요



# Red Hat Enterprise Linux 7 7.5 릴리스 노트

---

Red Hat Enterprise Linux 7.5에서 주요 변경 사항 관련 개요

Red Hat Customer Content Services  
rhel-notes@redhat.com

## 법적 공지

Copyright © 2018 Red Hat, Inc.

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 초록

본 릴리스노트에서는 Red Hat Enterprise Linux 7.5에서 구현된 개선 사항 및 추가 사항에 대해 광범위하게 설명합니다.

---

## 차례

서론 .....	2
<b>1장. 개요 .....</b>	<b>3</b>
보안 및 컴플라이언스	3
성능 및 효율성	3
플랫폼 관리	3
Identity Management 및 접근 제어	3
새로운 커널 버전에서 아키텍처 지원	3
가상화	4
<b>2장. RED HAT ENTERPRISE LINUX 6에서 RED HAT ENTERPRISE LINUX 7으로 인플레이스 업그레이드 ..</b>	<b>5</b>

## 서론

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 마이너 릴리스에는 개별적 보안 사항, 기능 개선 및 버그 수정 에라타 등이 집약되어 있습니다. *Red Hat Enterprise Linux 7.5* 릴리스 노트에서는 Red Hat Enterprise Linux 7 운영 체제 및 마이너 릴리스 관련 애플리케이션, 알려진 문제, 현재 사용 가능한 전체 기술 프리뷰 목록에 대해 설명합니다. 새로운 기능, 알려진 문제, 버그 수정 사항, 기술 프리뷰, 사용되지 않는 기능 및 기타 다른 정보에 대한 보다 자세한 내용은 [영문 버전](#)을 참조하십시오.

Red Hat Enterprise Linux 7의 기능 및 제한 사항과 관련하여 다른 시스템 버전과의 비교 내용은 <https://access.redhat.com/articles/rhel-limits>의 Red Hat 지식베이스 문서에서 확인하실 수 있습니다.

본 릴리스와 함께 배포되는 패키지 목록은 [Red Hat Enterprise Linux 7 패키지 매니페스트](#)에서 확인하실 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 6에서 마이그레이션 방법은 [마이그레이션 계획 가이드](#)에 설명되어 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 라이프 사이클에 대한 보다 자세한 내용은 <https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata/>에서 참조하십시오.

## 1장. 개요

### 보안 및 컴플라이언스

- 클라우드 및 원격 호스트 시스템의 보안 향상 및 사용성이 개선되어 부팅시 네트워크를 통해 암호화된 디스크 (Network Bound Disk Encrypted) 장치를 보다 안전하게 복호화할 수 있게 되었습니다. 이로 인해 기존의 부자연스러운 타이밍에 행해지는 부팅 프로세스 과정에서 수동으로 개입해야 할 필요가 없어졌습니다.
- Red Hat Ansible 자동화와 OpenSCAP의 통합으로 컴플라이언스 문제 개선이 용이해지고 관리자가 시스템 환경 전반에 걸쳐 정책을 보다 효율적으로 배포할 수 있습니다.
- NTP (Network Time Protocol) 및 PTP (Precision Time Protocol)의 bonding 인터페이스와 함께 failover 기능이 추가되어 정확한 타임 스탬프와 동기화 요구 사항에 대한 컴플라이언스가 개선되었습니다.

### 성능 및 효율성

- 인라인 데이터 중복 제거 및 기본 스토리지의 압축을 통해 데이터 중복성을 줄이도록 구현된 VDO (Virtual Data Optimizer)가 도입되었으며, 통합된 데이터 축소 기술을 통해 스토리지 효율성을 높이고 비용을 절감할 수 있습니다.
- SMB (Server Message Block) 프로토콜 버전 2 및 3에서 지원되는 DFS (Distributed File System)을 통해 Windows 시스템 관리자는 여러 SMB 파일 시스템을 단일 가상 파일 시스템으로 병합할 수 있습니다.

### 플랫폼 관리

- 개별적 시스템에 대한 스토리지, 네트워킹, 컨테이너, 서비스 등을 관리하기 위해 인터페이스를 단순화하도록 고안된 **Cockpit**을 통해 관리자 콘솔의 사용성이 개선되었습니다.
- 새로운 유틸리티인 **boom**은 LVM 스냅샷 및 이미지에 대한 부트로더 항목의 관리 개선을 위해 명령줄 툴 및 API를 제공합니다.

### Identity Management 및 접근 제어

- Windows Server 2016 포리스트 및 도메인 기능 수준에서는 포리스트 상호간 트러스트와 Identity Management를 지원합니다.
- Directory Server에서 복제시 충돌 항목 처리 기능이 개선되었습니다.
- OpenLDAP 제품군은 Mozilla NSS (Mozilla Network Security Services) 구현 대신 OpenSSL 라이브러리로 컴파일됩니다.
- samba 패키지는 업스트림 버전 4.7.1로 업그레이드되었습니다. 주목할 만한 사항은 Red Hat Enterprise Linux에서 Samba 제품군은 기본적으로 SMB 프로토콜 버전 3을 사용하고 있습니다.
- SSSD (System Security Services Daemon)에 대한 여러가지 기능이 개선되었습니다.
- Identity Management에서 제공하는 Active Directory 통합 솔루션의 성능 및 안정성이 개선되었습니다.

### 새로운 커널 버전에서 아키텍처 지원

Red Hat Enterprise Linux 7.5는 커널 버전 4.14가 포함된 kernel-alt 패키지와 함께 배포됩니다. 이러한 커널 버전은 다음과 같은 아키텍처를 지원합니다:

- 64 비트 ARM

- IBM POWER9 (little endian)
- IBM z Systems

#### 가상화

- KVM 가상화가 IBM POWER8 시스템에서 지원됩니다. 또한 이번 업데이트에서는 IBM POWER9 (little-endian) 및 IBM z Systems 아키텍처에서 KVM 가상화를 지원합니다. 이러한 지원을 받으려면 kernel-alt 패키지를 통해 제공되는 커널 버전 4.14를 사용해야 합니다.



## 2장. RED HAT ENTERPRISE LINUX 6에서 RED HAT ENTERPRISE LINUX 7으로 인플레이스 업그레이드

인플레이스 업그레이드는 기존 운영 체제를 대체하여 새로운 Red Hat Enterprise Linux 주요 릴리즈로 시스템을 업그레이드하는 방법을 제공합니다. 인플레이스 업그레이드를 수행하려면 실제 업그레이드를 실행하기 전에 시스템에서 업그레이드 문제를 확인하는 유틸리티인 **Preupgrade Assistant**를 사용합니다. 이러한 유틸리티는 **Red Hat Upgrade Tool**에 대한 추가 스크립트도 제공합니다. **Preupgrade Assistant**에 의해 보고된 모든 문제를 해결했을 경우 **Red Hat Upgrade Tool**을 사용하여 시스템을 업그레이드합니다.

절차 및 지원 시나리오에 대한 자세한 내용은 [https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red\\_Hat\\_Enterprise\\_Linux/7/html/Migration\\_Planning\\_Guide/chap-Red\\_Hat\\_Enterprise\\_Linux-Migration\\_Planning\\_Guide-Upgrading.html](https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Migration_Planning_Guide/chap-Red_Hat_Enterprise_Linux-Migration_Planning_Guide-Upgrading.html) 및 <https://access.redhat.com/solutions/637583>에서 참조하십시오.

Red Hat Enterprise Linux 6 Extras 채널에서 **Preupgrade Assistant** 및 **Red Hat Upgrade Tool**을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://access.redhat.com/support/policy/updates/extras>에서 참조하십시오.