



Red Hat Enterprise Linux 7

7.6 릴리스 노트

Red Hat Enterprise Linux 7.6에서 주요 변경 사항 관련 개요

Red Hat Enterprise Linux 7 7.6 릴리스 노트

Red Hat Enterprise Linux 7.6에서 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](#). 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 7.6에서 구현된 개선 사항 및 추가 사항에 대해 광범위하게 설명합니다.

차례

서론	2
1장. 개요	3
보안	3
네트워크 구성	3
IdM(Identity Management) 및 접근 제어	3
관리 및 자동화	3
2장. RED HAT ENTERPRISE LINUX 6에서 RED HAT ENTERPRISE LINUX 7으로 인플레이스 업그레이드 ..	4

서론

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 마이너 릴리스에는 개별적 보안 사항, 기능 개선 및 버그 수정 에라타 등이 집약되어 있습니다. *Red Hat Enterprise Linux 7.6* 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

- TPM (Trusted Platform Module) 2.0 하드웨어 모듈에 기반한 **NBDE** 기능은 하이브리드 클라우드 운영을 위해 두 개의 보안 계층을 제공하도록 확장되었습니다. 클라우드에는 네트워크 기반 메커니즘이 제공되는 반면 TPM 온프레미스를 사용하여 디스크에 정보를 물리적으로 보다 안전하게 보관할 수 있도록 합니다.
- **GnuTLS** 라이브러리는 개선된 HSM (Hardware Security Module) 지원을 제공합니다.
- **OpenSSL**은 새로운 CPACF (CP Assist for Cryptographic Functions) 기능을 통해 IBM z14에서 사용할 수 있는 GCM(Galois/Counter Mode) 작업을 가속화할 수 있습니다.
- Red Hat Enterprise Linux 7.6에서 제공되는 Red Hat Certificate System은 RSA 및 ECC에 대한 새로운 기본 암호화 알고리즘을 제공합니다. 이 알고리즘은 FIPS 준수 보안을 사용하고 NIST 및 기타 표준 기관, 기밀 정보를 처리하는 조직의 암호화 요구 사항을 최신 상태로 유지합니다.

네트워크 구성

- 침입 방지 시스템과의 통합성 향상을 위해 Red Hat Enterprise Linux를 통한 방화벽 작업이 **nftables**로 확장 개선되었습니다. **nft** 명령줄 툴은 시스템 보안을 위한 전반적인 가시성과 단순한 구성을 통해 개선된 제어 패킷 필터링을 제공합니다.

IdM(Identity Management) 및 접근 제어

- 이번 OpenSC 릴리스에서는 새로운 스마트 카드 (예: CardOS 5.3)를 지원합니다.

관리 및 자동화

- Red Hat Enterprise Linux 7의 관리 툴이 지속적으로 개선되어 최신 버전에서는 다음과 같은 기능을 포함하여 Red Hat Enterprise Linux Web Console 기능이 개선되었습니다.
 - 시스템 개요 페이지에서 사용 가능한 업데이트 표시
 - IdM의 SSO (Single Sign-On) 자동 설정으로 보안 관리자는 작업을 단순화 가능
 - 방화벽 서비스를 제어하는 인터페이스
- 다음의 Red Hat Enterprise Linux 시스템 역할은 이제 완전 지원됩니다: **selinux**, **kdump**, **network**, **timesync**.
- **Extended Berkeley Packet Filter (eBPF)**의 통합은 커널 내에서 활동을 모니터링하기 위해 보다 안전하고 효율적인 메커니즘을 제공하며 차후 추가 성능 모니터링 및 네트워크 추적 툴을 사용할 수 있도록 지원합니다. **eBPF** 툴은 기술 프리뷰로 사용할 수 있습니다.

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 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.