

# RED HAT ENTERPRISE LINUX에서 구현되는 MICROSOFT SQL SERVER

데이터시트

## 선도적인 데이터베이스 플랫폼

Microsoft SQL Server

## 선도적인 LINUX 운영 체제<sup>1</sup>

Red Hat Enterprise Linux

## 선도적인 클라우드 플랫폼

Microsoft Azure Red Hat  
OpenShift<sup>®</sup>

"베어 메탈 하드웨어,  
가상 머신, 컨테이너  
환경 등에 상관없이  
Red Hat Enterprise  
Linux에서 구동되는  
Microsoft SQL Server는  
광범위한 엔터프라이즈  
애플리케이션 전반에  
탁월한 성능, 보안,  
확장성을 제공합니다."

ROHAN KUMAR,  
기업 부사장, AZURE DATA, MICROSOFT

현대 비즈니스에는 대량의 데이터를 빠르게 처리하고 증가하는 운영 및 분석 워크로드를 충족시키기 위한 강력한 데이터 플랫폼이 필요합니다. Red Hat<sup>®</sup> Enterprise Linux<sup>®</sup>에서 구현되는 Microsoft SQL Server는 비즈니스에 유연성, 탁월한 성능, 보안 강화, 최고 수준의 가용성을 제공합니다. 이러한 조합은 베어 메탈, 가상 머신, 컨테이너, 클라우드 환경 등 어디에 배포되든 확장 가능한 일관된 애플리케이션 환경을 제공합니다.

### 공동 엔지니어링 기능

새로운 애플리케이션을 구축하든, 기존 인프라를 마이그레이션하든, 올바른 데이터 플랫폼을 선택하는 것이 중요합니다. 기업에서는 Red Hat Enterprise Linux에서 Microsoft SQL Server를 구동해 다양한 기능을 활용할 수 있습니다.

### 유연한 배포 및 이식성

Red Hat Enterprise Linux를 통해 개발자는 빠르게 SQL Server를 설치하고 몇 분 이내에 시작할 수 있습니다. mssql-server 패키지에 구동에 필요한 모든 것이 갖춰져 있으므로 이를 설치만 하면 됩니다.

### 기록적인 성능 결과

Red Hat Enterprise Linux에서 구동되는 Microsoft SQL Server는 의사 결정 지원(TPC-H)에서부터 분석 워크로드까지, 지속적으로 업계 최고 수준의 탁월한 성능 벤치마크 결과를 보이고 있습니다.<sup>2</sup>

### 보안 및 사고 대응 강화

Microsoft SQL Server는 미국 국립표준기술연구소(National Institute of Standards and Technology, NIST)가 선정한 가장 안전한 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS)중 하나로,<sup>3</sup> SQL Server의 보안 기능은 물론 최신 보안 기능, Red Hat Enterprise Linux의 강화된 코드까지 모두 액세스할 수 있습니다.

### 연중무휴 제공되는 고가용성 및 재해 복구

Red Hat Enterprise Linux는 Red Hat 고가용성 추가기능과 SQL Server 및 백업 톨의 고가용성 기능을 결합하여 비즈니스 크리티컬 가동시간, 빠른 장애조치, 개선된 관리 기능을 제공하므로 예기치 않은 장애가 발생시 신속하게 복구합니다.

### 일관된 하이브리드 클라우드 환경

온프레미스, 가상 머신, 클라우드 등 어디에 배포하든, Red Hat Enterprise Linux는 동일한 수준의 보안, 안정성, 신뢰성, 관리성을 구현하여 안심할 수 있는 일관된 하이브리드 클라우드 환경을 제공합니다.

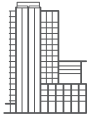
### 글로벌 지원 및 커뮤니티

전 세계에 위치한 Red Hat과 Microsoft 지원팀은 전체 라이프사이클 지원을 제공하여 가장 중요한 애플리케이션에 대한 문제 해결 시간을 단축합니다. 또한 최고의 파트너, 고객, 전문가로 구성된 광범위한 커뮤니티의 도움을 받을 수도 있습니다.

1 2017년 전 세계 서버 운영 환경 시장 점유율: 시장의 성장을 지원하는 Linux(Worldwide Server Operating Environments Market Shares, 2017: Linux Fuels Market Growth), IDC 발표, 2018년 7월 ID: US44150918

2 Red Hat Enterprise Linux에서 구동되는 Microsoft SQL Server를 사용한 Cisco TPC-H Benchmark(Cisco TPC-H Benchmark using Microsoft SQL Server on Red Hat Enterprise Linux), 2019년 4월 발표 <http://www.tpc.org/3337>

3 Microsoft SQL Server 블로그, "고도화된 데이터 보안으로 시장을 지속적으로 선도하는 Microsoft의 SQL 플랫폼(Microsoft's SQL Platform continues to lead the market with advanced data security)" 2017년 2월 10일 <https://cloudblogs.microsoft.com/sqlserver/2017/02/10/microsofts-sql-platform-continues-to-lead-the-market-with-advanced-data-security/>



### RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드들 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

한국레드햇 홈페이지  
<https://www.redhat.com/ko>

RED HAT 소식  
[www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
 구매문의 080 708 0880  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)

### MICROSOFT 소개

Microsoft는 모바일과 클라우드 중심의 선도적인 플랫폼 및 프로덕션 기업으로 전 세계의 모든 개인과 조직이 더 많은 성과를 달성할 수 있도록 역량을 지원하는 것을 사명으로 하고 있습니다.

MICROSOFT 소식  
[microsoft.com](https://microsoft.com)  
[facebook.com/Microsoft](https://facebook.com/Microsoft)  
 @Microsoft  
[linkedin.com/company/Microsoft](https://linkedin.com/company/Microsoft)

## 데이터베이스 개발자 및 관리자를 위한 혜택

표 1. 데이터베이스 개발자 및 관리자가 RED HAT ENTERPRISE LINUX에서 구동되는 SQL SERVER를 통해 누릴 수 있는 혜택

<b>원하는 SQL SERVER 기능 제공</b>	Linux의 SQL Server는 Windows의 SQL Server와 근본적으로 동일한 코드를 실행하기 때문에 Red Hat Enterprise Linux에서도 SQL Server의 모든 기능을 사용할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux에서 주요 SQL Server 운영 및 T-SQL 기능을 성능 저하 없이 사용할 수 있습니다.
<b>새로운 환경에서 동일한 툴 사용</b>	기본 설치 프로그램을 통해 Red Hat Enterprise Linux에서도 sqlcmd 및 mssql-cli 등의 모든 SQL Server 커맨드라인 툴이 제공되므로 Red Hat Enterprise Linux에서 신속하게 애플리케이션을 구축할 수 있습니다. 또한 Red Hat Enterprise Linux에서 Azure Data Studio를 구동하고 Linux Open Database Connectivity(ODBC) 드라이버로 Red Hat Enterprise Linux의 SQL Server에 다양한 기존 및 신규 타사 에코시스템 툴을 연결할 수 있습니다.

## IT 운영 팀의 혜택

표 2. IT 운영팀이 RED HAT ENTERPRISE LINUX에서 구동되는 SQL SERVER를 통해 누릴 수 있는 혜택

<b>높은 수준의 인사이트를 더욱 빠르게 확보</b>	Red Hat Insights는 25년간의 고객 지원 경험과 1,000,000건 이상의 지원 사례를 토대로, 지속적으로 업데이트되는 예측 운영 체제 분석과 SQL Server 관련 규칙을 통해 최적화 방식을 신속하게 식별하고 시스템 리스크를 사전 예방하여 SQL Server 및 Red Hat Enterprise Linux를 강화합니다.
<b>다운타임 없는 연중무휴 고가용성 제공</b>	Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On은 클러스터링 및 리소스 관리의 확고한 기반을 제공합니다. SQL Server의 가용성 그룹과 페일오버 클러스터 인스턴스(FCI)에 대한 자동 데이터베이스 페일오버 작업을 통해 연중무휴 애플리케이션에 대한 가용성을 확보할 수 있습니다.
<b>일관된 하이브리드 클라우드 환경</b>	Red Hat Enterprise Linux는 SQL Server에 원활한 배포 및 관리 환경을 제공하여, 데이터센터에서 퍼블릭 클라우드에 이르는 다양한 위치에서 쉽게 구동할 수 있습니다.

자세한 내용은 [redhat.com/ko/explore/microsoft-sql-server-rhel](https://redhat.com/ko/explore/microsoft-sql-server-rhel)을 방문하거나 Red Hat 또는 Microsoft 영업 담당자에게 문의하세요.