



Red Hat

Google Cloud

Red Hat Enterprise Linux와 Google Cloud로 혁신에 집중



Red Hat Enterprise Linux의 비즈니스 가치

무료 대안 운영 체제와 달리 Red Hat Enterprise Linux는 팀이 최적의 환경에서 생산성과 효율성을 향상할 수 있도록 지원합니다.²

- ▶ **32%** 더 높은 효율성을 실현한 IT 인프라 팀
- ▶ **65%** 더 빨라진 보안 위험 식별 속도
- ▶ **35%** 단축된 개발 라이프사이클
- ▶ **81%** 줄어든 예기치 못한 다운타임
- ▶ **16%** 더 낮은 3년간 운영 비용
- ▶ **923만 달러** 증가한 조직당 연평균 순매출

클라우드 전반에서 비즈니스 목표를 지원하는 운영 체제 배포

모든 산업의 조직들이 디지털 비즈니스 목표를 달성하기 위해 클라우드로 이동하고 있습니다. 실제로 조직의 87%가 멀티클라우드 전략을 시행하고 있으며, 오늘날 엔터프라이즈 워크로드의 50%가 퍼블릭 클라우드에서 실행되고 있습니다.¹

운영 체제와 클라우드 공급업체를 전략적으로 선택하는 것이 중요합니다. 운영 체제는 전체 환경의 기반을 형성합니다. 보안, 관리, 이식성, 라이프사이클 계획이 바로 운영 체제에서 시작합니다. 또한 클라우드 공급업체에 따라 유연하게 확장하고 가용성을 유지하며 복원력을 갖춘 서비스를 제공할 수 있는 역량이 크게 영향을 받습니다.

데이터센터와 클라우드 환경 전반에서 단일 운영 기반으로 표준화하면 클라우드 여정을 대폭 간소화할 수 있습니다. 팀은 운영과 관리를 여러 도메인으로 분리하는 대신, 단일 세트로 구성된 툴과 플랫폼을 활용하여 여러 포트프린트 전반에서 애플리케이션과 워크로드를 배포, 실행, 강화, 이동할 수 있습니다.

하지만 운영 체제와 클라우드 공급업체의 모든 조합이 하이브리드와 멀티클라우드 환경에서 효과적이고 효율적으로 운영하기 위해 필요한 특징, 기능, 리소스를 제공하는 것은 아닙니다. 환경 전체에 걸친 일관성, 보안, 관리 용이성, 상호운용성, 지원은 클라우드 투자를 최대한 활용하기 위해 중요합니다.

Google Cloud 기반 Red Hat® Enterprise Linux®는 하이브리드와 멀티클라우드 환경에 유연하고 안정적이며 신뢰할 수 있는 기반을 제공하여 조직에 더 많은 가치를 제공합니다. 클라우드를 지원하는 보안 중심의 이 운영 체제는 모든 포트프린트에서 일관된 맞춤형 경험을 제공하며, 혁신적인 고성능 클라우드 인프라는 글로벌 용량, 지능형 보안, 고급 머신 러닝(ML) 역량을 제공합니다. 온사이트 데이터센터와 Google Cloud 환경 모두에 대해 Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 표준화하면 클라우드로 이동하고 더욱 디지털화된 환경에 적응하면서 생산성과 보안, 운영을 개선할 수 있습니다.

조직이 클라우드 여정의 어느 단계에 있든 Red Hat과 Google Cloud가 클라우드 복잡성을 제어할 수 있도록 지원합니다. Google Cloud 기반 Red Hat Enterprise Linux를 사용하면 다음에 액세스할 수 있습니다.

- ▶ 성능과 지속가능성에 초점을 둔 빠르고 안정적인 인프라
- ▶ 유연한 소비 모델과 구입 옵션
- ▶ 권위 있는 어워드를 수상한 지원과 전문 지식

1 Flexera. "Flexera 2023 클라우드 현황 보고서(Flexera 2023 State of the Cloud Report)." 2023년 3월.

2 IDC 백서, Red Hat 후원. "무료 오픈소스 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치." Document #US50423523, 2023년 3월.



양사의 협업 파트너십 활용

Red Hat과 Google Cloud는 업계 리더로서 글로벌 규모의 서비스와 오픈소스 혁신을 기업에 제공하는 데 폭넓은 경험을 가지고 있습니다. 두 기업은 협력을 통해 고도화된 툴과 기술을 개발하여 멀티클라우드 환경 전반에서 탁월한 경험을 제공합니다.

Red Hat과 Google Cloud의 [협업 파트너십](#)에 대해 자세히 알아보세요.



Red Hat Insights를 활성화하여 즉각적인 해택 실현

Red Hat Insights의 장점을 지금 바로 실현하세요. [console.redhat.com](#)으로 이동하고 [시스템을 등록](#)하여 지금 바로 무료 서비스를 시작하세요.

- ▶ 사전 예방적 분석 및 관리 툴과 서비스
- ▶ 보안 인증, 툴, 리소스
- ▶ 개발자 친화적인 툴과 프로그램
- ▶ SAP 배포에 최적화된 오퍼링

원하는 방법으로 Red Hat Enterprise Linux 구입, 소비, 배포

Red Hat 솔루션은 하이브리드와 멀티클라우드 환경을 위해 설계되었습니다. 따라서 Red Hat Enterprise Linux를 조직의 가장 적합한 곳에 배포할 수 있습니다. Red Hat과 Google Cloud는 조직의 조달 프로세스에 부합하도록 다음과 같은 다양한 구입 옵션을 제공합니다.

- ▶ Red Hat에서 서브스크립션을 구입하여 온사이트에서 사용하거나 [Red Hat Cloud Access](#)를 통해 Google Cloud에서 사용합니다.
- ▶ [Google Cloud Marketplace](#)에서 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스를 구입합니다.
- ▶ Google Cloud 기반 Red Hat Enterprise Linux 인스턴스에 대해 [Google Cloud 약정 사용 할인\(CUD\)](#)을 사용합니다.
- ▶ Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램을 사용하여 온사이트와 Google Cloud에서 할인 가격과 유연한 결제 옵션을 이용합니다.

위 옵션에 대한 자세한 내용은 [기술 개요를 확인하세요](#).

권위 있는 어워드를 수상한 지원과 전문 지식

Red Hat Enterprise Linux를 구입하는 방법에 관계없이 Red Hat의 [권위 있는 어워드를 수상한 지원 조직](#)과 Google Cloud 지원 팀이 협력하여 지원합니다. Red Hat은 클라우드 파트너와 협력하여 전문성, 지식을 제공하고, 경우에 따라 공동 지원 모델을 통해 Red Hat 및 Google Cloud 솔루션을 활용하여 목표를 성공적으로 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat Enterprise Linux를 Red Hat에서 직접 구입하든 Google Cloud를 통해 구입하든 동일한 높은 가치의 경험을 얻을 수 있습니다.

조직은 여러 팀의 요구 사항과 조직의 예산에 부합하는 지원 수준을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 개발 시스템에 대해서는 셀프 지원을 선택하고 프로덕션 시스템에 대해서는 프리미엄 연중무휴 24시간 지원을 선택할 수 있습니다. Red Hat 지원 팀은 문제를 빠르고 원활하게 해결하기 위해 Red Hat 엔지니어링 팀, 제품 팀뿐만 아니라 Google Cloud와도 긴밀하게 협력합니다. 전문성 기반 라우팅을 통해 지원 통화와 티켓이 적합한 전문가에게 곧바로 할당됩니다. 또한 Red Hat은 지원 사례에서 얻은 정보를 유용한 도큐멘테이션으로 편집해 [Red Hat Customer Portal](#)에서 제공합니다. 고객은 Red Hat Customer Portal을 통해 표준 아키텍처, 모범 사례, 제품 설명서, 동영상, 협업 토론, 랩, 툴 등에 액세스할 수 있습니다.

하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 운영과 관리 간소화

Red Hat Enterprise Linux와 Google Cloud를 기반으로 표준화하면 동일한 관리 툴 세트를 사용하여 데이터센터와 클라우드 환경을 관리할 수 있으므로 시간과 노력을 절약할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux에는 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 관리하고 최적화하도록 지원하는 고유한 호스팅 서비스 제품군인 [Red Hat Insights](#)가 포함되어 있습니다. Red Hat Insights는 예측 분석과 심층적인 도메인 전문 지식을 사용해 운영 태스크를 간소화합니다. 운영, 보안, 비즈니스 성과에 집중하여 운영 중단, 보안 이벤트 또는 과다 지출이 발생하기 전에 관리자와 이해관계자에게 미리 경고합니다. Red Hat Insights는 온사이트와 클라우드 환경에서 작동하므로 단일 인터페이스에서 모든 것을 관리할 수 있습니다. 운영을 더욱 간소화하기



Red Hat Insights로 시간과 노력 절감

Red Hat Insights는 일반적인 관리 태스크에 소요되는 시간을 줄이는 데 도움이 됩니다.³

- ▶ **91%** 더 빠르게 보안 취약성 감지
- ▶ **69%** 더 빠르게 정책 위반 감지
- ▶ **96%** 더 빠르게 알려진 운영 위험 감지
- ▶ **89%** 더 빠르게 구성 변동 감지
- ▶ **88%** 더 빠르게 시스템 패치 상태 추적



IT 환경 보호

Red Hat Enterprise Linux는 다음을 비롯하여 [다양한 보안 표준](#)을 준수합니다.

- ▶ 공통 평가 기준(CC)
- ▶ 연방 정보 처리 표준(FIPS) 140-2, 140-3
- ▶ 보안 기술 구현 가이드(STIG)

위해 Red Hat 계정을 Google Cloud 계정에 연결하고 클라우드 기반 시스템과 워크로드를 프로비저닝할 때 Red Hat Insights와 기타 Red Hat 서비스에 자동으로 연결하도록 선택할 수도 있습니다.

Red Hat Insights는 하이브리드와 멀티클라우드 환경을 위해 다음과 같은 핵심 기능을 제공합니다.

- ▶ **서브스크립션 서비스.** 환경 전반에서 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션 이용을 추적하고 최적화합니다.
- ▶ **리소스 최적화 서비스.** 시스템의 최적화, 크기 부족, 크기 초과, 압박 또는 유휴 여부를 알려주는 입출력(I/O) 성능 메트릭, 중앙 처리 장치(CPU), 메모리를 사용하여 Google Cloud 배포의 적절한 규모를 결정합니다.
- ▶ **이미지 빌더 서비스.** 데이터센터와 Google Cloud 환경 전반에서 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 일관되고 빠르게 생성, 관리, 배포합니다. Red Hat Enterprise Linux에 포함된 [인증된 골드 이미지](#)를 활용하여 배포 시간을 단축할 수 있습니다.
- ▶ **취약점 서비스.** 시스템을 스캔해 CVE(Common Vulnerabilities and Exposures)를 찾고 우선순위가 지정된 문제 해결 지침에 액세스합니다.
- ▶ **컴플라이언스와 정책 서비스.** 정책을 설정하고 시스템 전반에서 시스템의 실행 위치에 관계없이 컴플라이언스 요구 사항 준수를 추적합니다.
- ▶ **맬웨어 서비스.** 시스템 배포 위치와 관계없이 시스템의 맬웨어를 감지합니다.
- ▶ **어드바이저 서비스.** 대규모 환경 전반에서 Google Cloud가 식별한 문제와 운영 리스크를 신속하게 식별하고 우선순위가 지정된 문제 해결 지침에 액세스합니다.
- ▶ **변동 서비스.** 성능, 가용성, 보안, 컴플라이언스 문제를 야기할 수 있는 구성 변동을 식별합니다.
- ▶ **패치 서비스.** 환경에 있는 모든 Red Hat Enterprise Linux 시스템 전반에서 패치 적용을 관리합니다.

[기술 개요를 읽고](#) Google Cloud 환경에서 Red Hat Insights를 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보세요.

클라우드에서 보안과 컴플라이언스 유지 관리

Google Cloud 기반 Red Hat Enterprise Linux를 실행하면 컴플라이언스 중심의 기반이 제공되며, 보안을 고려하여 설계된 인프라와 지능형 보안 기능을 통해 위협과 부정합 활동으로부터 데이터와 애플리케이션을 보호할 수 있습니다. [실시간 커널 패치 적용](#), 보안 프로파일, 보안 표준 인증, [신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망](#)과 같은 운영 보안 기능이 포함되어 있어 오늘날과 같이 높은 보안과 컴플라이언스 기대 수준을 충족하는 데 도움이 됩니다. Google Cloud 기반 Red Hat Enterprise Linux의 모든 새로운 버전에 대한 광범위한 보안 프로파일 테스트를 통해 하이브리드와 멀티클라우드 환경 모두에서 이러한 보안 프로파일이 예상대로 실행되도록 보장합니다. 모듈식 패키지 구조는 공격 표면을 줄이고 클라우드에서 시스템을 보호합니다. 모범 사례 기반의 기본 설정으로 시스템을 구성할 경우 처음부터 클라우드 보안을 향상할 수 있습니다. 자동화된 툴, 정기 업데이트, 패치 릴리스, 쉽게 이용할 수 있는 전문 지식을 통해 환경을 보호할 수 있습니다. Red Hat Insights 컴플라이언스 서비스는 환경 전반에서 조직의 컴플라이언스 요구 사항 준수를 추적할 수 있도록 지원하며, 시간이 지남에 따라 컴플라이언스를 유지 관리할 수 있도록 문제 해결 지침을 제공합니다. 또한 포함된 Identity 관리 툴을 통해 제로 트러스트 아키텍처를 더욱 쉽게 도입할 수 있습니다.

³ Principled Technologies, Red Hat 후원. "Red Hat Insight를 활성화해 모니터링을 자동화하여 관리 시간 및 노력 절감(Save administrator time and effort by activating Red Hat Insights to automate monitoring)." 2020년 9월.



툴과 리소스에 액세스하여 기술 역량 개발

[Red Hat Developer 프로그램](#)은 문제를 해결하고 동료와 소통하고 최신 동향을 파악하고 프로젝트를 운영하는 데 필요한 툴, 기술, 커뮤니티를 제공합니다.

[팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션](#)은 Red Hat 제품을 이미 사용 중인 조직에게 무료로 제공되며, Red Hat Developer e-book, 치트시트, 기타 유용한 콘텐츠에 대한 액세스를 포함합니다.

[Red Hat 교육 서브스크립션](#)은 교육 콘텐츠, 랩, 동영상에 대한 무제한 액세스를 제공하여 팀이 기술 격차를 줄이고 Red Hat 제품을 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.

Google Cloud는 배포 가능한 청사진과 랜딩 존을 비롯한 보안 모범 사례, 클라우드 보안 향상을 위한 가이드라인, 권장 구성 및 아키텍처를 게시합니다. Google Cloud는 제로 트러스트 모델을 사용하여 SSO(Single Sign-On), 액세스 제어 정책, 액세스 프로시, 사용자 기반 및 기기 기반 인증과 권한 부여를 제공하여 규제 및 정책 목표를 충족하도록 합니다. 또한 Google Cloud는 데이터센터 간에 전송 중이거나 유휴 상태의 데이터를 암호화하여 권한을 부여받은 롤과 서비스만이 액세스할 수 있도록 합니다.

최적의 환경에서 개발자 지원

개발, 테스트, 프로덕션 환경에 Red Hat Enterprise Linux와 같은 공통 플랫폼을 채택할 경우 신규 애플리케이션의 시작 시간이 단축되고 출시 시 비호환성 및 문제 발생의 위험을 줄일 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux를 사용하면 클라우드의 신뢰할 수 있는 운영 체제 이미지뿐만 아니라 개발부터 프로덕션에 이르는 경로를 간소화하는 데 필요한 토큰, 라이브러리, 컨테이너 툴, 런타임에도 쉽게 액세스할 수 있습니다. 업데이트는 [애플리케이션 스트림](#)을 통해 제공됩니다. 따라서 개발자와 IT 아키텍트는 최신 툴, 런타임 언어, 데이터베이스를 실험하면서도 이전 버전의 프로덕션 애플리케이션을 유지 관리할 수 있습니다.

또한 Red Hat은 개발자별 리소스, 프로그램, 서브스크립션을 제공하여 조직이 Red Hat Enterprise Linux를 더 쉽고 비용 효율적으로 개발하도록 지원합니다.

- ▶ [Red Hat Developer 프로그램](#)
- ▶ [개인을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션](#)
- ▶ [팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션](#)

위 프로그램들은 데이터센터와 Google Cloud 환경에서 모두 사용 가능합니다.

즉각적으로 더 많은 가치 확보

하이브리드와 멀티클라우드 환경 전반에서 유연하고 안정적이며 신뢰할 수 있는 운영 체제를 기반으로 표준화하면 클라우드 여정을 간소화할 수 있습니다. Google Cloud 기반 Red Hat Enterprise Linux는 일관되고 관리가 용이한 보안 중심의 기반을 제공하여 클라우드 투자에서 최대의 가치를 이끌어냅니다.

Google Cloud 기반 Red Hat Enterprise Linux의 가치에 대해 [자세히 알아보세요](#).

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



Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. [Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저](#)인 Red Hat은 전 세계 고객에게 [권위 있는 어워드를 수상](#)한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com