

Red Hat Edge

안전하고 확장 가능한 엣지 솔루션을 구축하기 위한 포트폴리오 접근 방식

Red Hat® Edge를 기반으로 하는 현대적인 엣지 컴퓨팅 플랫폼은 조직이 오픈 하이브리드 클라우드를 비즈니스의 엣지로 확장하여 더 빠른 의사 결정을 내리고 조직의 오퍼링을 강화할 수 있도록 지원합니다. Red Hat의 방대하고 계속 성장하는 파트너 에코시스템과 오픈 방법론을 통해 조직은 빠르게 변화하는 시장 상황에 대응하고 차별화된 오퍼링을 제공할 수 있는 최고의 플랫폼을 구축하는 데 필요한 유연성을 확보할 수 있습니다. Red Hat Edge는 신뢰할 수 있는 오픈소스 소프트웨어를 제공하여 조직이 온프레미스, 클라우드, 엣지 사이트에서 더 나은 위험 관리를 위한 계층형 보안 접근 방식을 조직이 구현하도록 지원합니다.

특징 및 장점

Red Hat Edge의 제품 및 서비스 포트폴리오는 고객의 특정한 기술과 비즈니스 요건을 충족하는 솔루션을 제공합니다. 포트폴리오는 인프라, 애플리케이션 서비스, 클라우드 서비스, 자동화 기능을 갖춘 라이프사이클 관리를 포괄하며 여러 수직적 배포에서 모두 검증되었습니다.

표 1. Red Hat Edge 포트폴리오

제품	상세 정보
플랫폼	
Red Hat OpenShift®	한 번 개발하고 어디서나 배포할 수 있는 하이브리드 클라우드의 약속을 위한 기반 역할을 하며, 3노드 클러스터, 단일 노드 Red Hat OpenShift, 원격 작업자 노드 등 설치 공간이 더 작은 토폴로지 지원을 강화하므로 각종 엣지 사이트의 다양한 물리적 규모, 연결성, 가용성 요구 사항에 더 잘 매핑됩니다.
Red Hat Enterprise Linux®	사용자 정의 가능한 이미지 생성, 원격 기기 미러링, 지능형 롤백을 제공하여 엣지에서 애플리케이션 배포의 안정성을 극대화하는 일관되고 유연한 보안 중심 기반을 제공합니다.
Red Hat OpenShift Data Foundation 및 Red Hat Ceph®	데이터 페더레이션을 포함해 네트워크 엣지에서 애플리케이션을 위한 퍼시스턴트 블록, 파일, 오브젝트 스토리지를 제공하는 소프트웨어 정의 스토리지 솔루션입니다.
Red Hat OpenStack®	Red Hat OpenStack Platform은 DCN(분산 컴퓨팅 노드)을 지원합니다. 이러한 노드를 통해 통신 회사와 기타 대규모 조직은 분산 컴퓨팅과 스토리지 리소스를 데이터센터의 확장으로 처리할 수 있으며, 동일한 툴을 사용해 중앙화된 컨트롤 플레인에서 엣지 컴퓨팅 리소스를 배포하고 관리할 수 있습니다.



www.facebook.com/redhatkorea

제품 상세 정보

관리, 보안, 자동화	
Red Hat Ansible® Automation Platform	Red Hat과 타사 플랫폼을 포함한 전체 인프라 배포와 관리를 자동화하는 중앙집중식 플랫폼입니다. 기본 인프라를 알려진 좋은 구성으로 배포하고 원격으로 관리할 수 있도록 보장하여 엣지에서 일관된 운영을 지원합니다.
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes	Red Hat은 전체 애플리케이션 라이프사이클 지원, 클러스터 라이프사이클 관리, 규모에 따른 컨테이너 기반 애플리케이션을 위한 관측성을 제공하며, 물리적으로 원격에 위치한 시설에 있는 수천 개의 노드까지 포함하여 조직의 엣지 컴퓨팅 환경 전체에서 일관성, 신뢰성, 컴플라이언스를 촉진하기 위한 고급 정책 거버넌스를 제공합니다.
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	보안 고려 사항은 컨테이너화된 애플리케이션과 마이크로서비스 배포를 저해하는 주요 요소 중 하나입니다. Red Hat은 엣지에 배포된 애플리케이션에 대한 전체 라이프사이클 보안을 제공합니다. Red Hat은 DevSecOps를 자동화하여 취약성과 같은 보안 문제에 대비하여 소프트웨어 공급망을 보호하며, 즉시 사용할 수 있는 정책을 포함하는 고급 위협 보호와 완화 기능 제공하여 위협의 심각도에 따라 계층화된 인시던트 대응으로 구성 오류나 위험한 배포, 침입, 측면 이동, 권한 승격, 암호화폐 채굴과 같은 일반적인 위협을 감지합니다.
Red Hat Smart Management	조직이 Red Hat Enterprise Linux 환경을 최적화하고 관리하여 안정적으로 연결된 클라우드나 온프레미스 시스템뿐만 아니라 간헐적인 연결을 통한 원격 위치에 있는 시스템의 신뢰성, 가용성, 보안성, 컴플라이언스를 개선함으로써 IT 인프라 기반을 더 안전하게 보호하도록 지원합니다.
Red Hat Insights	플랫폼과 애플리케이션을 지속적으로 분석하여 위협을 예측하고, 조치를 권장하고, 비용을 추적함으로써 기업이 하이브리드 클라우드 환경을 더 잘 관리할 수 있도록 지원합니다.
컨설팅	
Red Hat Services 엣지 플랫폼 아키텍처 리뷰	타사 서비스 및 시스템과 통합된 Red Hat 환경에서 엣지 워크로드를 배포하고 관리하기 위한 독자적인 솔루션을 시연하여 고객이 원격 사무실 엣지 활용 사례를 해결하도록 지원합니다.
Red Hat Services 엣지 플랫폼 솔루션	멘토 기반 접근 방식을 통해 고객이 코어 데이터센터에서 원격 노드까지 확장되며 플랫폼과 워크로드에 대한 배포, 보안, 일상적인 운영, 라이프사이클 관리를 포함하는 초기 엣지 플랫폼 기능을 구축하고 운영화하도록 지원합니다.
Red Hat Innovation Labs	4~12주간의 Open Innovation Labs 레지던스 환경 과정에서 엣지 솔루션을 구축하는 경우 엔지니어는 Red Hat 전문가와 일대일로 연결되어 Red Hat 기술과 오픈소스 사례를 성공적으로 채택하는 방법을 배웁니다. 중요한 사례는 IT 및 OT 엔지니어가 효과적으로 협업하는 팀 결속력입니다.

포트폴리오의 장점

위에 나열된 제품을 서로 조합하여 사용할 때 Red Hat Edge 포트폴리오의 주요 특징은 다음과 같은 중요한 장점을 제공합니다.

- ▶ Red Hat Edge는 유연하고 민첩한 플랫폼을 구축하도록 지원하여 경쟁업체에 대한 차별화 역량을 제한하는 독점 솔루션이나 수직적으로 통합된 기술 스택의 부담 없이 변화하는 시장 역학에 대응할 수 있도록 합니다.
- ▶ Red Hat Edge는 혁신적인 오픈소스 기술을 포함하며, 산업 표준 통합 기술과 Red Hat의 파트너 에코시스템을 통해 확장할 수 있어 조직의 요구를 충족하는 솔루션을 개발할 때 다양한 선택지를 제공합니다.
- ▶ Red Hat Edge를 사용하면 IT 부서는 자동화 및 관리 기능을 통해 엣지 플랫폼을 원격으로 구성하고 지원할 수 있어 온사이트 지원이 거의 또는 전혀 필요 없습니다. 관리 툴링이 데이터센터에서 엣지까지 확장되었으므로 기존 IT 기술 역시 확장됩니다.
- ▶ Red Hat Edge에는 동적인 위협 환경도 처리할 수 있는 높은 수준의 보안을 유지 관리하도록 지원하는 계층형 보안과 툴이 포함되어 있습니다.
- ▶ Red Hat Edge는 모든 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드와 엣지 배포 전반에서 공동 인프라 계층을 제공합니다. 이는 변동 가능성을 최소화하고 보안 위험을 줄이는 동시에 기업이 단일 플랫폼에서 기존 기술과 직원을 활용하여 전체 환경을 지원할 수 있도록 합니다.

다양한 산업의 [고객 성공 사례](#)를 읽어보세요.

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 어드바이저인 Red Hat**은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 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.



www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com