

# Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift 기반의 Red Hat OpenShift AI

## AI 배포 및 운영 간소화

AI(Artificial Intelligence) 이니셔티브를 추진하는 예산을 늘리고 있다고 응답한 조직의 75%가 AI의 가능성에 대해 놀라운 열의를 보여주고 있습니다<sup>1</sup>. AI의 잠재력은 엄청나지만, 조직에서는 AI를 통해 비즈니스에 가치를 제공할 방법을 찾는 데 어려움을 겪고 있습니다. 이러한 새로운 기능을 비즈니스 성과로 전환하려면 IT 아키텍처에서 데이터 관리에 이르는 포괄적인 계획이 필요합니다.

APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift 기반의 Red Hat OpenShift AI는 AI/ML 모델 교육, 서비스 제공, 모니터링 및 수명 주기 관리에 대해 협업할 수 있도록 통합된 공통 오픈 소스 및 타사 툴 세트를 배포하는 효율적인 방법을 제공합니다. 조직은 공동 엔지니어링 및 검증된 설계를 통해 주요 AI 활용 사례를 신속하게 활용할 수 있습니다.

## Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift

Red Hat과 협업하여 설계된 Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift를 통해 통합 운영 환경으로 온프레미스에서 OpenShift® 구축을 최적화하고 확장할 수 있습니다.

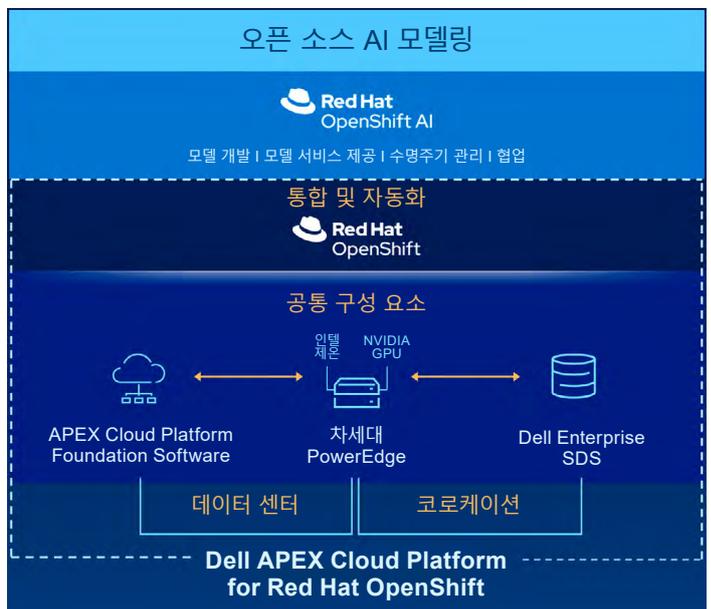
이 툴킷 플랫폼의 기능은 다음과 같습니다.

- Dell과 OpenShift 기술 스택 계층 간의 긴밀한 통합과 지능형 자동화를 통해 가치 실현 시간을 단축하고 서로 다른 포털에서 다양한 툴을 사용하여 관리 복잡성 해소.
- 가장 엄격한 SLA를 준수하는 데 필요한 성능, 보안 및 선형 확장성을 제공하는 베어 메탈 아키텍처.
- 기본적인 다단계 보안, 신속한 패치 및 업데이트 가용성, 중앙 집중식 OpenShift 거버넌스를 통해 기업이 강력한 보안 태세를 유지하도록 지원.

## Red Hat OpenShift AI

Red Hat OpenShift AI는 4세대 인텔 제온™ 스케일러블 프로세서 및 NVIDIA GPU 지원 하드웨어 인프라스트럭처를 비롯한 하드웨어 가속화를 수용하도록 지원하며, Kubernetes의 일상적인 관리를 직접 구성 및 수행할 필요가 없습니다.

이 플랫폼은 개별 클라우드 공급업체에서 제공하는 처방적 AI/ML 제품군의 대안입니다. 채택 그룹은 인프라스트럭처나 퍼블릭 클라우드 관련 틀에 종속되는 문제를 걱정할 필요 없이 모델을 구축할 수 있는 협업 오픈 소스 툴 세트와 플랫폼을 확보합니다. 그런 다음 파트너 툴을 통해 기본 플랫폼을 확장하여 역량을 강화할 수 있습니다. 하이브리드 클라우드 및 엣지 환경 전반에서 일관적으로 모델을 운영 환경에 제공하고 확장할 수 있습니다.





## Generative AI 실현

82%의 ITDM이 GenAI(Generative AI)를 위한 온프레미스 또는 하이브리드 모델을 선호하는 가운데<sup>1</sup>, 복잡성을 최소화하면서 데이터의 가치를 극대화하는 유연한 멀티클라우드 아키텍처를 확보하는 일이 그 어느 때보다 중요해졌습니다.

APEX Cloud Platform 기반의 Dell Validated Design for Red Hat OpenShift AI는 조직에 LLM(Large Language Model) 및 RAG(Retrieval Augmented Generation) 프레임워크를 활용하여 디지털 어시스턴트를 구축하는 방법에 대한 간단한 가이드를 제공합니다. 이 통합 멀티클라우드 솔루션은 온프레미스에서 안전하게 자신의 데이터에 GenAI를 사용하는 방법을 보여줍니다. 디지털 어시스턴트는 업계 전반에서 가장 눈에 띄는 활용 사례로, LLM과 RAG를 구현하여 정보의 품질을 높이고 최신 상태로 유지합니다.

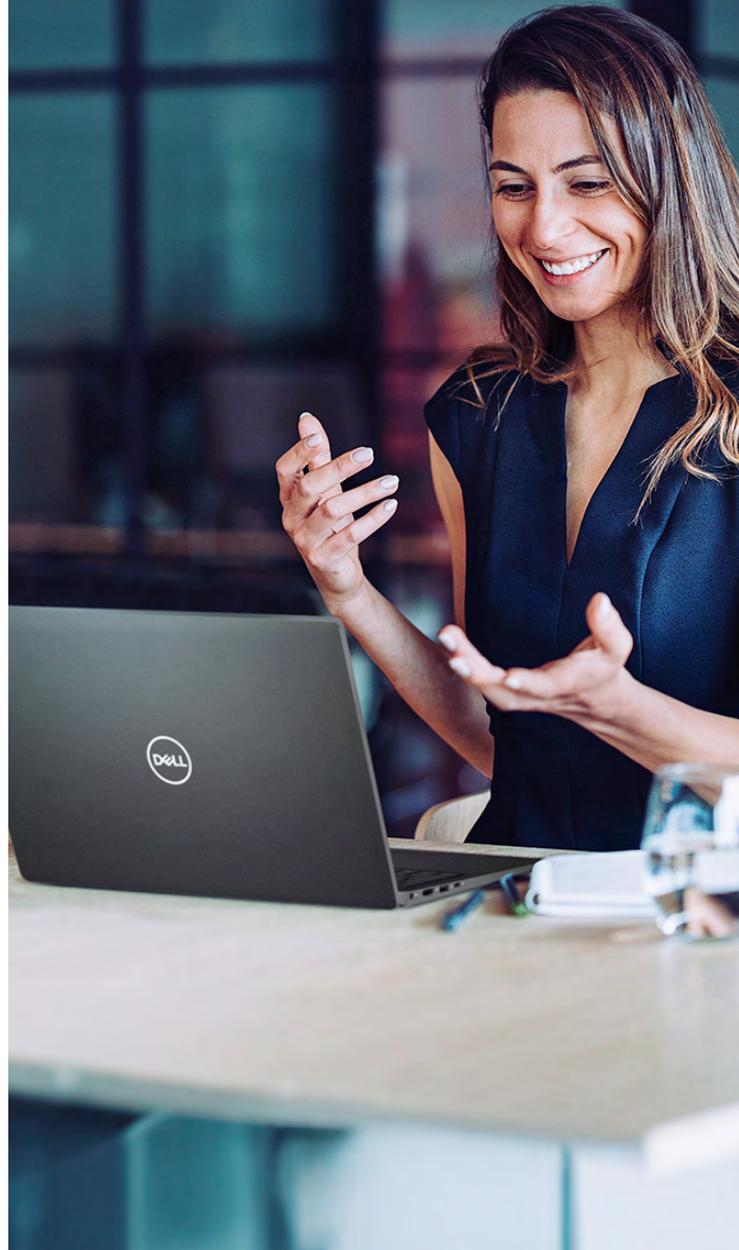


## AI 가치를 제공하고 컨테이너 도입을 가속하는 세계적 수준의 서비스

GenAI를 위한 성공적인 전략을 수립하려는 조직은 검증된 자문 서비스 방법론을 활용하여 이상적인 미래 상태를 정의하고 고가치 AI 활용 사례에 부합하는 실행 가능한 로드맵을 개발할 수 있습니다. 인프라스트럭처 서비스는 OpenShift 배포 및 구성을 구축 및 지원하기 위한 모범 사례를 제공합니다. 컨설팅 서비스는 Red Hat OpenShift의 활용도를 높이도록 설계된 인력, 프로세스 및 워크로드를 포괄하는 심층적인 전문 지식을 제공합니다. 매니지드 서비스는 개발 팀에 필요한 컨테이너화된 플랫폼을 관리하고 유지하는 복잡성을 극복하도록 지원하여 IT 조직에서 APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift로 개발 또는 마이그레이션되는 워크로드를 관리할 수 있습니다.

# | 82%의 ITDM

## GenAI(Generative AI)를 위한 온프레미스 또는 하이브리드 모델 선호<sup>1</sup>



자세한 정보:  
**Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift** >



Dell Technologies 전문가에게 문의  
**1-866-438-3622**

<sup>1</sup> Dell Technologies Generative AI Pulse Survey, 2023년 8월 및 9월, [www.dell.com/GenAIPulse](http://www.dell.com/GenAIPulse)

본 발행물의 정보는 "있는 그대로" 제공됩니다. Dell Inc.는 본 발행물의 정보와 관련하여 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며, 특히 상품성이나 특정 목적을 위한 적합성에 대하여 어떠한 묵시적인 보증도 부인합니다. 본 간행물에 기술된 일체의 소프트웨어를 사용, 복사, 배포하려면 해당 소프트웨어 라이선스가 필요합니다. Dell Inc.는 본 문서의 정보가 해당 발행일 현재 정확한 것으로 간주합니다. 이 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. © 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.