

# Turbonomic Application Resource Management for IBM Cloud® Paks

탄력적으로 애플리케이션 리소스를 관리하여 사용자 수요 변화 수용 및 응답 시간 목표 달성

## 애플리케이션 중심 환경의 과제 해결

애플리케이션부터 컨테이너, 물리적 인프라, 클라우드, 엣지까지 포괄하는 풀스택에 대해 가시성을 확보한다면 어떨까요?

면밀히 살펴보는 것은 물론 멀티클라우드 리소스와 애플리케이션 성능 지표(예: 응답 시간, 처리량 등) 및 실제 비즈니스 지표 간의 관계도 쉽게 파악할 수 있습니다. Turbonomic Application Resource Management for IBM Cloud Paks에서는 실행 가능한 인사이트를 활용하여 성능을 개선하고, 비즈니스 정책에 대한 컴플라이언스를 보장하며, 불필요한 낭비를 없앨 수 있습니다.

CIO가 애플리케이션 상태를 궁금해할 경우, 드릴다운 분석으로 현재 상황을 정확히 규명하고 제약을 받는 리소스가 있는지를 즉시 파악한 다음 그 해결 방안을 모색합니다. 단일 통합 소스에서 여러 팀이 더 빨리 목표를 달성하고 더 효과적으로 임무를 수행하도록 도울 수 있습니다.

## 이점

### 애플리케이션 성능 향상

실시간 분석 엔진이 수요 공급 원칙에 따라 고객이 원하는 시점과 방식으로 리소스 관리 조치를 실시간 자동 실행합니다.

### 출시 일정 단축

소프트웨어 차원에서 IT 복잡성을 관리하므로, 실무 팀은 비즈니스 혁신에 중점을 두고 새로운 제품과 서비스를 더 빨리 출시할 수 있습니다.

### 애플리케이션, 인프라, 네트워크 팀 통합

실시간으로, 그리고 장기적으로 스택의 전 범위를 관찰하고 모니터링 하면서 인프라가 성능에 어떻게 영향을 미치는지에 대한 이해를 돕습니다.

### 비즈니스 위험 완화

문제 추적보다는 상시 애플리케이션 상태 관리에 역점을 둬으로써 가동 중단으로 인한 경제적 피해를 막고 성능 저하를 예방하여 고객의 불만을 최소화합니다.

### IT 생산성 향상

실시간 수요를 기준으로 삼아 리소스를 자동 관리하면서 상시 애플리케이션 상태 관리를 활성화하고 멀티클라우드 리소스의 탄력성을 실현합니다.

### 클라우드 효율성 제고

막대한 비용을 들여 초과 할당하는 전략 대신, 애플리케이션에 필요한 리소스를 필요한 시점에 제공하여 데이터센터 공간 및 전력 요구사항을 최소화합니다.

## 주요 특징

- AI는 애플리케이션 성능, 컴플라이언스, 비용을 실시간으로 동시에 최적화합니다.
- 스택을 구성하는 레이어 간 종속성을 염두에 두고 의사결정을 수행합니다.

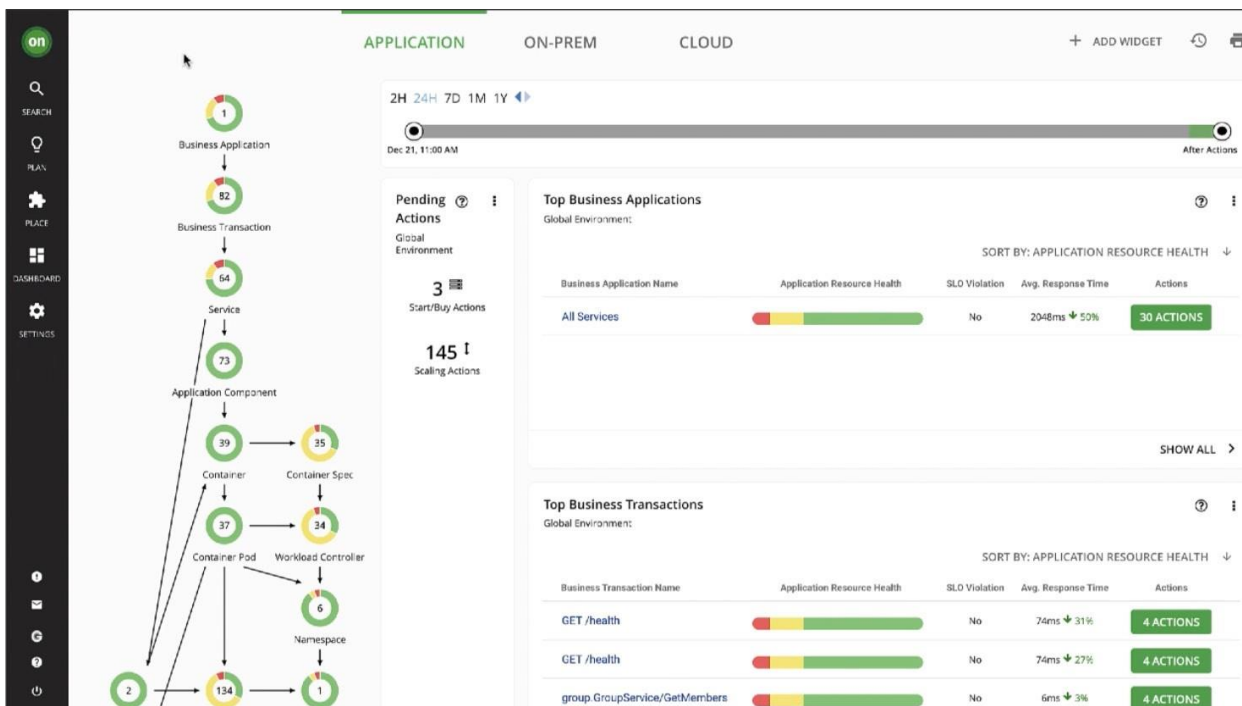
# 기능

단일 통합 플랫폼에서 더 폭넓게 애플리케이션 리소스 관리의 이점을 제공합니다.

컨테이너 기반, 가상, 클라우드 기반 인프라 어디서나 하향식(top-down) 접근법을 구사합니다.

스택의 모든 레이어에서 소비된 리소스와 애플리케이션 성능 간의 관계를 파악합니다.

비즈니스 애플리케이션 레이어에서 리스크의 정도를 진단합니다.



Turbonomic과 Instana가 풀스택 가시성 및 인사이트를 제공합니다.

## 요약

애플리케이션에서 직접 리소스를 선택할 수 있는, 소비 기준 AI 솔루션으로 낭비를 없앨 수 있습니다. 아울러 추측에 의존하지 않는 정확한 성능 보장이 가능합니다.

Turbonomic Application Resource Management for IBM Cloud Paks는 애플리케이션 인식형 리소스 관리를 설치 시점에 활성화하는 차세대 IT 인프라 관리 솔루션입니다. 단일 통합 플랫폼과 신뢰할 수 있는 조치를 통해 진정한 협업 기반의 풀스택 자동화를 실현할 수 있습니다. 또한, 상시 상태 관리로 애플리케이션 성능을 보장합니다.

Turbonomic Application Resource Management for IBM Cloud Paks로 애플리케이션 성능을 강화하고 효율성을 극대화할 뿐만 아니라 애플리케이션 라이프사이클 전반에서 컴플라이언스를 유지할 수 있습니다.

## 왜 IBM인가?

애플리케이션 및 인프라 스택의 각 레이어에서 인사이트를 확보하고 분석하며 필요한 조치를 이행하면서 애플리케이션별로 각자의 리소스를 선택합니다. Turbonomic Application Resource Management for IBM Cloud Paks는 애플리케이션이 최고의 성능을 발휘하도록 탄력적으로 리소스를 관리하면서 최대 수요를 해결하는 한편, 비즈니스 정책 또한 준수합니다. 이러한 소비 기준 방식은 상시 자율성과 확장성을 특징으로 합니다. 따라서 사용자는 수작업으로 리소스를 배정하고 추측에 의존하던 기존 모델에서 벗어나 프라이빗/퍼블릭 클라우드 전체에서 더 간단하고 탄력적이며 신뢰할 만한 방법으로 리소스를 관리할 수 있습니다.

## 자세한 정보

Turbonomic Application Resource Management for IBM Cloud Paks에 대해 자세히 알아보려면 IBM 영업대표 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 웹사이트를 참조하세요.

[ibm.com/cloud/turbonomic](https://ibm.com/cloud/turbonomic)

© Copyright IBM Corporation 2021

IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Produced in the United States of America  
2021년 6월

IBM, IBM 로고, [ibm.com](https://ibm.com), IBM Cloud 및 IBM Cloud Pak은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 “저작권 및 상표 정보”(www.ibm.com/legal/copytrade)에 있습니다.

