

Smart ECM

Elastic Cloud Manager for Enterprise



간편성



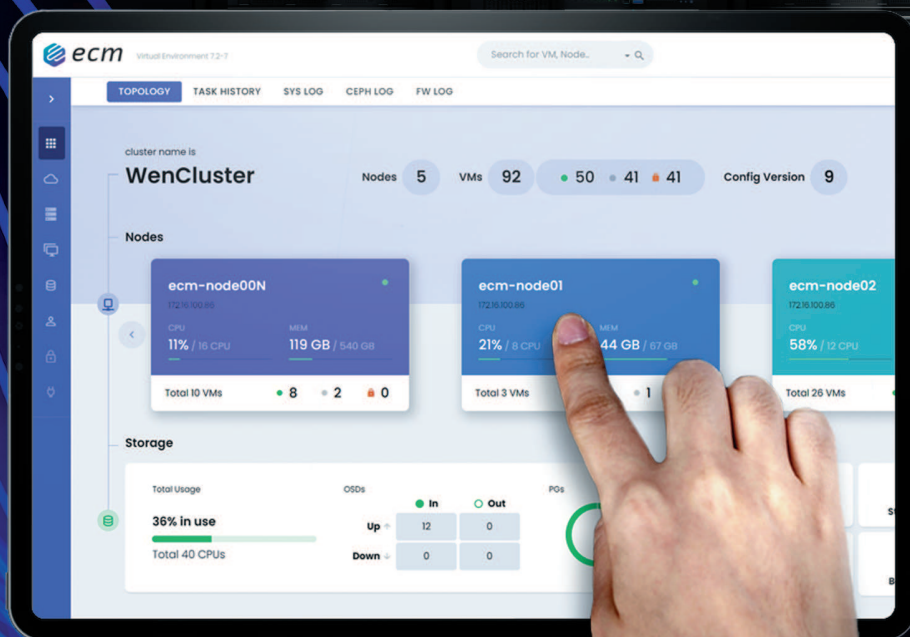
확장성



가용성



가성비



SmartECM(스마트이씨엠)

SmartECM (Elastic Cloud Manager)은 서버, 스토리지, 네트워크 기능을 하나의 시스템으로 통합함으로써 IT 인프라를 단순화하고 효율성을 높이는 솔루션입니다. 강력한 가상화 기능을 통해서 리소스 사용의 유연성과 효율성을 제공하고, 하이퍼컨버전스를 통한 단일 통합 인터페이스에서 쉽고 편리하게 모든 자원을 관리 할 수 있습니다.

주요 특징

- ✓ 가상화 기술은 업계 표준의 KVM을 사용하고, 범용 X 86 모든 서버를 지원합니다.
- ✓ 고유의 커스터마이징 기술로 프라이빗 클라우드를 신속 간편하게 구축 합니다.
- ✓ 서버, 스토리지, 네트워크를 통합하여 효율적인 자원 사용 및 관리에 용이합니다.
- ✓ 중앙통합관리가 가능하여 인적 리소스를 효율적으로 분배 할 수 있습니다.
- ✓ 다운타임 없이 무중단 상태에서 업데이트 및 확장이 가능합니다.
- ✓ VM과 컨테이너를 쉽고 빠르게 배포,관리 할 수 있습니다.



간편함

최적화 된 통합 스토리지 및 관리 기능으로 VM과 어플리케이션을 신속하게 배포 및 지원



가용성

고가용성(HA) 및 노드간 실시간 이전, 스토리지 자가 치유 등의 강력한 기능을 통해서 데이터 보호 및 안정적 서비스 제공



확장성

서비스 중단 없이 노드 추가 가능하며, 작동 상태에서도 무중단으로 쉽고 빠른 자원 확장 가능



효율성

모든 자원의 통합된 리소스를 상황에 맞게 분배, 사용하여 처리 속도 상승 및 효율적인 자원 활용



편의성

중앙 집중 통합 관리를 통해서 운영관리의 단순화 및 간소화 가능



가성비

컨설팅부터 구축 설계 및 도입까지 합리적인 가격 정책과 원격 관리를 통한 부담 없는 유지비용으로 ROI 상승

주요 기능

고성능 엣지인프라	· 신속한 VM 배포	쉽고 간편한 통합 관리 기능으로 VM과 애플리케이션을 신속하게 배포할 수 있습니다.
	· 데이터처리경로의분산	네트워크를 이중화 하여, 서비스 제공에 필요한 네트워크의 성능을 보장합니다.
	· 스케일 아웃 확장	동일한 구성의 노드 추가로 전체 성능을 향상시킬 수 있습니다.
	· 자원의효율적인 이용	실제 사용하는 자원에 대해서만 할당하므로 효율적으로 자원을 활용할 수 있습니다.
내(耐)장애 구성	· 복제 인수 (기본값: 3)	복제 인수에 따라 데이터를 중복 생성하여 무 중단 운영을 지원합니다.
	· 최소 복제 인수 (기본값: 2)	노드나 디스크 장애가 발생하거나 추가한 경우 자동으로 복원하고 데이터를 재 배치합니다.
	· 자가 치유 (Self-Healing)	실행 중인 VM이나 애플리케이션을 중단 없이 노드 간 이전을 할 수 있습니다.
	· 암호화 (Encryption)	일관된 데이터 접근 경로를 유지하여 최적의 성능을 제공합니다.
데이터 보호	· VM 복제 (Clone)	원본 VM과 동일한 VM을 생성하기 위한 기능입니다.
	· VM 스냅샷 (Snapshot)	스냅샷은 특정 VM의 특정 시점에 대한 이미지를 저장하는 기능입니다.
	· VM 백업 (Backup)	백업은 재해복구를 위해 VM을 내부 또는 외부의 저장 스토리지에 장기간 저장합니다.
적용 솔루션	· VDI 솔루션	부서/지점 단위의 데스크탑 통합관리를 위한 솔루션입니다.
	· CCTV/Video 솔루션	지역 단위 영상수집 또는 VMS 서버를 운영하는 플랫폼 입니다.
	· IoT솔루션	IoT 기기로부터 데이터 수집 및 처리 능력을 크게 향상시킵니다.
	· 기존 업무 클라우드전환	기존의 업무를 클라우드로 전환하는데 효율적으로 적용합니다.