

RED HAT과 인텔 솔루션을 통한 비용 절감 및 확장성 향상

파트너 솔루션 개요

RED HAT과 인텔 아키텍처로 다음과 같은 개선 효과를 거둘 수 있습니다.

- 최대 65%의 TCO(총소유비용) 절감¹
- 37% 더 높은 성능 달성²
- 기업 성장에 맞춰 손쉽게 확장
- Epic 회사의 전자의료기록(EMR) 프로그램으로 운영/교육 환경의 간소화 및 효율화
- 개방형 기술을 활용한 손쉬운 통합 및 상호 운영성 강화
- Epic 환경 표준화를 통한 안정성 향상
- 비용 효율적인 방대한 Linux 전문가 풀 활용
- 일상적인 IT 운영이 아닌 환자 치료에 집중

개요

전자의료기록(EMR: Electronic Medical Records) 관리는 의료 기관의 많은 기술 전문가들이 우선적으로 다루는 과제입니다. Epic EMR 환경을 업계 표준과 개방적인 혁신 기술 기반의 환경으로 마이그레이션함으로써 비용을 절감하고 효율성을 향상시키며 확장성을 높일 수 있습니다. 업계를 선도하는 Red Hat과 인텔은 Epic 시스템 인프라를 위한 안정적이며 입증된 하드웨어/소프트웨어 솔루션과 마이그레이션 서비스를 제공함으로써 Epic 회사의 EMR 환경을 안전하고 확실하게 마이그레이션할 수 있도록 지원합니다.

RED HAT과 인텔 솔루션을 통한 EPIC EMR 운영 효율화

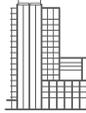
개방형 표준을 기반으로 개발된 Red Hat[®]과 인텔 솔루션은 뛰어난 가성비와 성능을 갖추고 있기 때문에 Epic EMR 소프트웨어는 모든 측면에서 최고 수준으로 실행됩니다. 이러한 수준의 성능에 탁월한 확장성이 결합되어 향후 Epic EMR 기능을 위한 여유를 부여합니다. 이에 따라, 비즈니스의 성장에 발맞춰 손쉽게 새로운 기능을 추가하고 환경을 확장할 수 있습니다. 또한, 이 솔루션은 Epic EMR 환경을 단순화하여 유지 보수를 간소화하고 신뢰성을 향상 시킵니다. 마지막으로, 서브스크립션 기반 소프트웨어의 가격과 범용 하드웨어는 TCO를 절감할 수 있습니다.

Red Hat과 인텔 솔루션은 Red Hat Enterprise Linux[®], Red Hat Satellite, 인텔[®] 제온[®] 스케일러블 프로세서, 인텔[®] Solid-State Drive (SSD) DC P4610 시리즈 스토리지 그리고 간편한 고가용성을 위한 VMware vSphere를 주축으로 구성됩니다. 이 솔루션은 다음을 제공합니다.

- Epic EMR 시스템을 위한 뛰어난 신뢰성, 확장성 및 비용 효율성의 고성능 엔터프라이즈급 플랫폼과 Red Hat Enterprise Linux
- Red Hat Satellite를 통한 간편하고 자동화된 시스템 관리, 패치 관리, 프로비저닝으로 운영/교육/테스트 환경을 표준화함으로써 효율성 및 신뢰성 향상과 비용 절감 실현
- VMware vSphere 기능들의 모든 이점들을 활용하기 위해 솔루션에 추가된 Red Hat CloudForms[®]를 통한 Epic 교육 환경의 프로비저닝과 라이프 사이클 관리 자동화로 시스템 및 데이터베이스 관리자들이 핵심 활동에 주력할 수 있는 여력을 확보할 수 있도록 지원

인텔[®] 제온[®] 스케일러블 프로세서는 솔루션에 핵심적인 고성능 컴퓨팅 엔진을 제공합니다. 많은 수의 코어, 대용량 메모리, 높은 신뢰성을 갖추고 있기 때문에 더 적은 수의 서버에서 더 많은 가상 머신을 실행하여 초기 구입 비용과 이후 지속적인 유지 비용을 절약할 수 있습니다. 또한, 인텔 프로세서는 인텔 SSD와 원활하게 연동되어 스토리지 성능을 높이고 전력 요구 수준을 낮춥니다.

Red Hat과 인텔의 Epic EMR 마이그레이션 서비스는 마이그레이션 위험을 줄이고, 새로운 Epic 환경을 신속하게 설정할 수 있도록 지원합니다.



레드햇 소개

Red Hat은 오픈소스 솔루션 분야의 글로벌 선도기업으로서 안정적인 고성능 클라우드, 가상화, 스토리지 Linux 및 미들웨어 기술들을 제공하기 위해 커뮤니티 기반 접근 방식을 활용하고 있습니다. 아울러 전 세계 고객에게 수상 경력에 빛나는 우수한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공합니다. Red Hat은 전 세계 80곳 이상의 지사를 보유한 S&P 기업으로, 고객 비즈니스 강화를 위해 최선을 다하고 있습니다.

총소유비용 절감

비용 절감은 의료 기관의 기술 전문가들에게 매우 중요한 과제입니다. Red Hat과 인텔은 범용 서버와 최고 수준의 가상 머신 밀도로 37% 더 높은 성능을 달성하고 TCO를 최대 65% 절감할 수 있도록 지원합니다.

매우 확장성이 뛰어난 환경은 비즈니스가 성장하고 Epic이 새로운 특징과 기능을 추가함에 따라 확장할 수 있습니다. 또한, Linux 기반 환경에서 보다 비용 효율적으로 활용할 수 있는 훨씬 방대한 규모의 숙련된 IT 전문가 풀에서 원하는 인력을 선택할 수 있습니다.

결론

EMR 시스템은 각급 병원 업무에서 중요한 역할을 담당하고 있으며 개방형 시스템상에서 이들 시스템을 운영함으로써 시간과 예산을 절약할 수 있습니다. 개방형 기술들을 안전하고 신뢰할 수 있으며 기업 환경에서 사용할 수 있도록 만들기 위해 20여 년 간 노력해온 업계 리더인 Red Hat과 인텔은 Epic EMR 시스템을 위한 비용 효율적인 고성능, 업계 표준 기반을 제공합니다. TCO 절감, 투입 비용 대비 효율적인 운영과 향상된 업무 유연성을 통해 최고 수준의 환자 치료 서비스를 제공하는 데 집중할 수 있으며, EMR 소프트웨어로 HealthCare 산업에 대한 미래를 준비할 수 있습니다.

각급 병원들이 어떻게 Red Hat 및 인텔 환경을 통해 개선 효과를 거두는지 알아보시려면, Epic에 맞춤형 하드웨어 구성 가이드를 요청하십시오. Red Hat과 인텔의 Epic 환경을 위한 솔루션에 대한 추가 정보를 받고, Red Hat과 인텔을 통해 어느 정도의 절감 효과를 거둘 수 있는지 자세하게 설명하는 맞춤형 TCO 분석 자료를 받아보시려면, redhatforepic@redhat.com으로 메일을 보내 주십시오.



한국레드햇 홈페이지
<https://www.redhat.com/ko>
www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com

Copyright ©2017 Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Shadowman 로고 및 JBosss는 미국과 기타 국가에서 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

- 1 최대 65% 낮은 4년 간 TCO 추정치 예시는 VMware ESXi 가상화된 통합 워크로드를 이용한 동급 랙 성능을 기준으로 산출한 것으로, 인텔® 제온® 프로세서 E5-2690 (이전의 Sandy Bridge-EP)를 탑재하고 게스트 OS Red Hat Enterprise Linux 6.4를 사용해 VMware ESXi 6.0 GA를 실행하는 20대 2소켓 서버에서 91만9천362달러의 총 비용을 기록한 데 비해, 새로운 인텔® 제온® 스케일러블 플래티넘 8180 (이전의 Skylake)을 탑재하고 게스트 OS Red Hat Enterprise Linux 6 64-비트를 사용해 VMware ESXi 6.0 U3 GA를 실행하는 구성에서는 32만879달러(기본 구입 비용 포함)의 총 비용을 기록했습니다. 서버 비용 산정 가정은 인텔® 제온® 프로세서 E5-2690 v4를 탑재한 2소켓 서버와 E7-8890 v4를 이용한 4소켓 서버 내 2개 CPU에 대한 최신 OEM 소매 공시가를 기준으로 산출한 것입니다. 이는 제공된 시스템의 실제 가격에 따라 변경될 수 있습니다.
- 2 37% 더 높은 성능 예시는 인텔® 제온® 프로세서 E7-8890v3 Epic 2014 Caché 2015.1에서 실행한 테스트를 기준으로 인텔® 제온® 프로세서 E7-8890v4 Epic 2014 Caché 2015.1과 인텔® 제온® 스케일러블 플래티넘 8180 Epic 2017 Caché 2016.1에 비교해 산출한 것입니다. Epic에 의해 실행된 GREF를 측정하는 테스트.

성능 테스트에 사용된 소프트웨어와 워크로드는 인텔 마이크로프로세서에서만 최고의 성능을 발휘하도록 최적화되었습니다. 성능 테스트는 특정 컴퓨터 시스템, 구성 요소, 소프트웨어, 연산 및 함수를 이용해 측정되었습니다. 이들 요소들 중 어떤 것이든 변경되면, 결과가 달라질 수 있습니다. 다른 제품과 결합된 경우, 제품 성능을 비롯해 고려 중인 구매를 철저히 평가하는 데 도움이 되는 추가 정보와 성능 테스트를 참조해야 합니다.