IBM Power Systems에서 SAP HANA의 잠재 가치 실현

IBM | SAP

목차

서론 3

1장:
미래로의 이행을 위한 확실한 선택: SAP HANA
그리고 IBM Power Systems 4

2장:
IBM Power Systems 기반 SAP HANA:
시너지 효과를 발휘할 엔터프라이즈 솔루션 6

3장:
IBM Power Systems: SAP HANA를
위한 유연하고 강력한 플랫폼 8

서론

오늘날 SAP는 기업의 규모 및 업종에 상관없이 세계 각지의 기업에서 핵심적 역할을 수행하고 있습니다. SAP 사용자가 SAP HANA로의 전환을 계획할 때 현재 서버 인프라가 이 불가피한 마이그레이션을 지원할 수 있는지 평가해야 합니다. 점점 늘어나는 성능 요구 사항을 충족할 수 있는가? 향후 SAP 워크로드의 수요를 지원할 수 있는가? 필요한 수준의 보안을 제공할 수 있는가? 지금이 바로 SAP HANA를 도입한 고객과 신규 SAP 구현을 검토하고 있는 고객 모두가 데이터 집중적인 워크로드를 지원할 최상의 인프라를 결정할 때입니다.

서버의 성능, 보안 및 복원력이 현재 그리고 미래에 비즈니스를 수행할 때 미션 크리티컬 요구 사항을 해결할 만한 수준인지 확인하십시오. 이 판단이 비즈니스의 성공을 좌우할 수 있습니다. 그런 의미에서 IBM Power Systems는 SAP HANA 미션 크리티컬 워크로드에 안성맞춤입니다.

- x86 서버보다 더 빠르고 강력한 인프라.
- 더 안전하고 신속한 구현 가능.
- 가장 성공적인 SAP HANA 구현을 위한 가장 명확한 경로를 제시하는 IBM의 종합적인 지원

이 글에서는 IBM Power Systems 기반 SAP HANA가 제공하는 이점을 조명합니다. 또한, SAP와 IBM Power Systems의 조합으로 얻을 수 있는 시너지 효과를 통해 IBM Power Systems 기반 SAP HANA가 명백한 성능 향상 기능 및 유연성을 제공하므로 x86 옵션에 비해 현명한 구현 옵션임을 확인할 수 있을 것입니다.

1장:

미래로의 이행을 위한 확실한 선택: SAP HANA 그리고 IBM Power Systems

모든 업종의 기업들이 디지털 트랜스포메이션을 진행하면서 새로운 운영 모델로 고객과의 소통 및 협업을 증진할 기회를 찾고 있습니다. 혁신적인 기술 접근 방식을 활용하는 기업은 보편화된 소셜 미디어와 모바일 디바이스에 의해 제공되는 거의 무제한적인 정보 액세스에 순조롭게 적응하고 그 혜택을 누릴 수 있습니다.

요구 사항이 해결되는 방식에 대한 고객의 기대가 크게 달라졌습니다. 즉 기업은 고객이 바라는 바를 예측하고 수용해야 하며, 고객은 그 기대에 부응하는 기업에 끌리기 마련입니다. 이 새로운 차원의 기대를 충족할 준비가 되었는지 여부가 점점 더 기업의 성패를 좌우하고 있습니다.

SAP HANA의 막강한 잠재력

디지털 트랜스포메이션을 주도하는 고객 인텔리전스는 각종 출처로부터 수집된 방대한 데이터에 대한 분석으로부터 얻어집니다. 많은 기업이 기존 시스템 및 데이터 처리 방식이 새로운 차원의 비즈니스 요구 사항을 해결하는 데 역부족임을 실감하고 있습니다. 빠르게 등장하는 새로운 요구 사항에 부합하려면 기민하고 손쉽게, 그리고 유연하게 데이터를 처리할 수 있는 새로운 철학이 필요합니다.

SAP HANA와 S/4HANA는 이 새로운 정보 접근 방식의 실천에 핵심적인 역할을 합니다. 탁월한 성능을 자랑하는 인메모리 데이터베이스에 머무르지 않는 SAP HANA는 트랜잭션 및 사물 인터넷부터 빅데이터 분석까지 하나의 시스템에 통합하려는 SAP 고객과 기타 고객을 위한 디지털 플랫폼입니다. 더욱 빨라지는 변화의 속도에 부합하는 유연성을 발휘하면서 단일 버전의 정보로 고객의 요구 사항을 즉시 정의하고 해결합니다.

이러한 변화는 IT에 와해적(disruptive) 영향을 미칩니다. 컴퓨팅 리소스, 메모리, 안정성, 확장성의 측면에서 광범위한 새로운 시스템 요구 사항들이 대두되기 때문입니다. 기업 자체도 와해적 변화를 겪게 되는데, 비즈니스 문제에 대한 실시간 가시성을 활용하는 새로운 프로세스를 통해 즉각적인 변경으로 운영 및 수익을 향상할 수 있기 때문입니다.

IBM과 SAP는 SAP HANA로 고객의 디지털 트랜스포메이션에 속도를 내도록 지원하는 새로운 파트너십을 발표했습니다. IBM과 SAP가 함께하는 혁신의 목표는 SAP HANA에서 코그너티브를 확장하고 사용자 경험을 발전시키며 산업별 기능을 활성화하는 것입니다.

SAP HANA 고객을 위한 변화와 기회

SAP HANA를 도입하는 기업은 LoB(line-of-business) 조직에서 실시간 비즈니스를 기반으로 한 새로운 전략을 구상하는 중대한 기회를 맞이하게 됩니다. LoB 이해 관계자는 대시보드 및 이와 유사한 수단을 통해 데이터를 제어하고 동적 모니터링을 수행하면서 지금까지 최고 경영진의 전유물이었던 의사결정 및 분석 능력을 발휘할 수 있습니다.

SAP HANA는 방대하고 다양한 데이터 세트를 기반으로 한 강력한 분석 및 신속한 의사결정 지원 기능을 제공합니다. 그에 따라 최적화된 인프라에서 다방면의 개선을 시도할 수 있습니다. 이를테면 사기 탐지를 사기 예방으로 대체하고, 정보에 근거한 상품 추천을 구매 1주일 후에 이메일로 보내는 것이 아니라 고객 거래가 진행 중일 때 제공할 수 있습니다.

SAP가 모든 오퍼링을 SAP HANA 플랫폼으로 전환함에 따라 전 비즈니스 영역의 조직들이 SAP HANA에서 각자의 차세대

솔루션과 전략을 활성화할 방안을 모색하고 있습니다. IBM Power Systems는 기업이 SAP HANA 솔루션을 최대한 활용하는 데 도움이 될 유연성, 복원력 및 성능을 제공합니다.

성공을 위한 기반 조성

SAP HANA는 단일 버전의 정보를 제공할 뿐만 아니라 여러 제공자의 데이터를 통합하고 합당한 의사결정 지원 및 리포팅 기능을 트랜잭션 시스템에 접목하는 방법으로 새로운 기회를 창출합니다. SAP HANA는 변화하는 비즈니스 요구 사항에 능숙하게 적응하고 리소스의 균형을 재조정하여 새로운 트랜잭션 유형을 수용합니다.

SAP HANA로 전환하면 장기적으로 거대한 변화를 지원할 수 있으며, 그에 따라 IBM Power Systems 기반 SAP HANA의 핵심 가치 제안인 CoD(capacity on demand)가 가능해집니다. 클라우드와 비슷한 이 방식에서는 "용량 확장에 따른 주문형 지불(pay-as-you-grow)" 모델을 따를 수 있습니다. 즉 필요한 시점에만 추가 구성 요소를 구매하여 용량을 늘리는 것입니다. 물리적 시스템은 바꿀 필요가 없기 때문에 이러한 구성 요소를 가동 중단 없이 추가할 수 있습니다.

고객은 아키텍처나 토폴로지 변경 없이 초소형부터 초대형까지 효과적으로 시스템 규모를 조정할 수 있습니다.

- 코어, 메모리, 기타 구성 요소를 추가하여 물리적 용량을 늘립니다.
- 각 파티션(가상 시스템)에 더 많은 논리적 리소스를 할당하여 가상 용량을 늘립니다.

가동 중인 SAP HANA 시스템은 바로 이러한 기능을 통해 예기치 않게 치솟는 부하와 단기적인 프로젝트 수요 변동에 대처할 수 있습니다.

유연한 IBM Power Systems에서는 여러 환경을 동시에 실행할 수 있습니다. 이를테면 프로덕션 환경의 미사용 용량을 개발 또는 사용자 인수 시험에 활용합니다. 따라서 IBM Power Systems는 다른 아키텍처와 달리 리소스 공유로 효율성을 높일 수 있습니다.

IBM Power Systems는 SAP HANA 고객의 중요 워크로드에 필요한 복원력을 제공합니다. POWER 아키텍처가 자랑하는 업계 최고 수준의 안정성, 가용성 및 서비스 편의성 기능 덕분에 SAP HANA 구축에 이상적인 시스템이 되었습니다. 또한 이 공동 솔루션은 복원력을 강화하는 다양한 메커니즘, 툴 및 기법도 지원합니다. 여기에는 수준 높은 이중화 및 복제 지원도 포함됩니다.

증가하는 데이터 볼륨을 제대로 처리하려면 인프라의 성능 및 확장성이 보장되어야 합니다. 실제로 비즈니스 요구 사항과 구현이 진화하고 확장됨에 따라 성능 및 확장성에 대한 요구도 무제한으로 늘어날 수 있습니다. IBM Power Systems는 획기적인 성능상의 이점을 통해 SAP HANA 워크로드의 속도를 높이고 가동률이 높은 상태에서도 변함없는 로드 시간을 유지할 수 있습니다.

결론

IBM Power Systems에 SAP HANA를 구축하면 IT가 비즈니스에 대해 투명성을 가져야 한다는 원칙도 지킬 수 있습니다. 즉 IT의 필요에 따라 기업의 변화를 요구하기보다는 기업이 변화하는 데 있어 기술이 조력자가 되어야 합니다. POWER 아키텍처는 이러한 관점에 부합하는데, 이는 POWER 아키텍처의 유연성, 복원력 및 성능을 바탕으로 고객들이 큰 불편 없이 새로운 변화를 받아들일 수 있기 때문입니다.

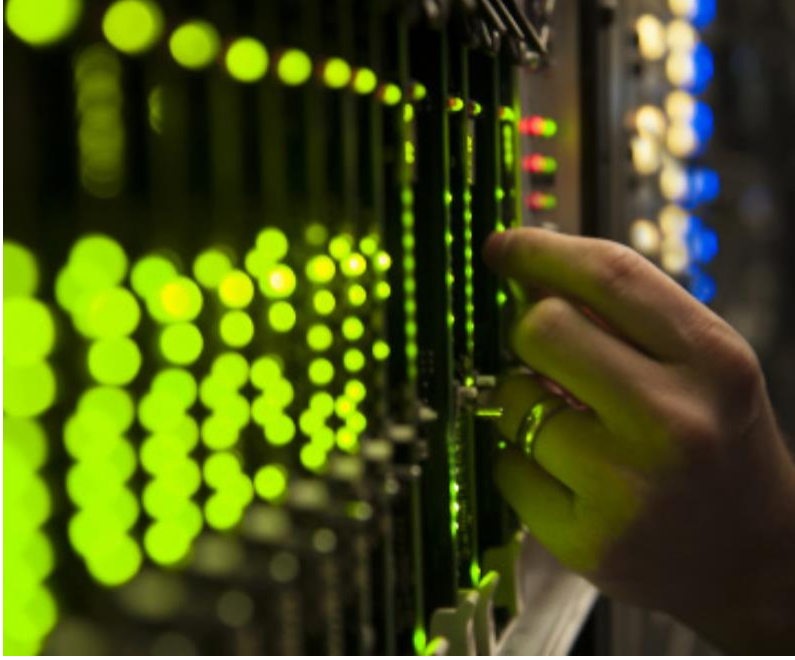
IBM Power Systems는 SAP HANA 에코시스템을 위한 훌륭한 기반을 제공함으로써 기업의 디지털 트랜스포메이션을 가능하게 합니다. 이러한 변화의 동력을 제공하는 시스템은 모든 비즈니스 영역의 애플리케이션과 서비스를 통합할 뿐만 아니라 새로운 애플리케이션과 서비스의 개발도 촉진합니다. 더욱이 기존 SAP 워크로드에 쓰이던 서버 및 스토리지 자산을 새로운 SAP HANA 환경에서 재사용할 수도 있습니다.

이 모든 작업은 그것에 의존하는 기업에게 매우 중요합니다. 따라서, 안정성, 가용성, 서비스 편의성 측면에서 믿을 수 있는 시스템에 SAPA HANA를 구축해야 합니다. IBM은 미션 크리티컬 컴퓨팅 시스템을 공급하는 대표 주자로 업계에서 인정받은 기업입니다. IBM Power Systems는 온프레미스뿐만 아니라 클라우드 기반 배치에서도 SAP HANA를 활용한 장기적인 비즈니스 추진 및 혁신을 위해 선택할 수 있는 플랫폼입니다.

IBM과 SAP가 제공하는 기회 자세히 보기:
ibm.com/power/saphana

2장:

IBM Power Systems 기반 SAP HANA: 시너지 효과를 발휘할 엔터프라이즈 솔루션



IBM POWER SYSTEMS 기반 SAP HANA 플랫폼에서는 금융 서비스, 온라인 유통, 운송 등의 분야에서 세계 최대 규모의 트랜잭션 워크로드를 실행하고 있습니다. 게다가 각종 데이터 소스를 바탕으로 실시간 인텔리전스를 제공하면서 기업의 수익성을 높이고 사기로부터 보호하며 주변 환경에 대한 인사이트를 제시합니다.

IBM Watson의 코그너티브 기능 등을 활용하여 빅데이터를 기반으로 디지털 트랜스포메이션의 동력을 이끌어내는 Power Systems는 SAP HANA에 이상적인 플랫폼입니다. SAP와 IBM의 상호 보완적인 기술 진보의 결과로, 양사의 기술을 조합하면 타의 추종을 불허하는 유연성, 복원력 및 성능을 실현할 수 있습니다. 양사의 협업 및 시너지 효과는 오랫동안 지속된 성공적인 협력 관계의 산물이며, IBM Power Systems 기반 SAP HANA에서 고객에게 더 큰 가치와 잠재력을 선사합니다.

중요 SAP HANA 배치를 위한 이상적인 환경

유연성

IBM Power Systems는 SAP HANA를 구축하는 각 조직의 요구 사항에 부응하는 데 있어서 본질적으로 탁월한 유연성을 제공합니다. 예컨대 설치 즉시 이용 가능한 강력한 가상화 기능으로 여러 SAP HANA 가상 머신을 단일 Power Systems 서버에 통합할 수 있습니다. SAP가 IBM PowerVM 가상화를 완벽하게 지원하므로, 고객은 전용 및 공유 프로세서 리소스를 모두 지원하는 가상 환경에 SAP HANA를 구축할 뿐만 아니라 단일 서버에서 프로덕션 및 비 프로덕션 워크로드를 모두 실행할 수 있습니다.

또한 PowerVM 기반 가상화는 SAP HANA 워크로드에서 흔히 나타나는 다양한 활용 패턴을 효과적으로 처리할 수 있는 기능을 제공합니다. 탄력적으로 용량을 조정하는 것이 가능하므로, 신속하게 세부적으로 SAP HANA 가상 머신의 컴퓨팅 리소스를 재할당할 수 있습니다. 이와 같이 워크로드에 따라 로드 밸런싱을 수행하고 맞춤 용량을 설정하면, 더 큰 단위로 용량을 할당해야 하는 경쟁 관계의 프로세서 아키텍처와 달리 민첩성을 발휘할 수 있습니다.

Power Systems를 SAP의 TDI(Tailored Datacenter Integration) 모델의 일부로 구축할 수 있다는 점도 유연성에 기여하는 요인입니다. 이 접근법의 목적은 서버, 스토리지, 네트워킹 자산과 같은 기존 IT 리소스를 재사용하는 것입니다. SAP HANA 배치에서 TDI를 지원하는 Power Systems 덕분에 고객은 더 유리한 입장에서 기술을 선택할 수 있습니다. 이는 여러 경쟁사 SAP HANA 인프라에서 융통성 없이 엄격하게 정의된 하드웨어 어플라이언스를 사용하는 것과 대비됩니다.

복원력

Power Systems는 기업의 임무 수행에 필수적인 24/7 안정성(reliability)이 기본적으로 구현되어 있습니다. 고객이 SAP의 권장 사항에 따라 더 적은 수의 물리적 서버에 SAP HANA 워크로드를 통합할 때, 이 요소가 더 중요해집니다. 예컨대 고객은 스케일업 프로덕션 시스템에서 강력한 가상화 지원 기능을 즉시 활용하여 가상 풋프린트를 페일오버 타깃으로 생성할 수 있습니다. 이러한 접근법은 유휴 예비 노드를 제공해야 하는 기존 스케일아웃 아키텍처와 달리 효율성이 크게 향상됩니다.

또한 IBM Power Systems는 SAP HANA 워크로드의 백그라운드에서 첨단 휴리스틱을 실행하여 장애 발생 가능성을 예측하고 시스템 관리자에게 미리 알립니다.

이 기능으로 예기치 않은 가동 중단의 위험을 크게 줄여 시스템의 전반적인 가용성을 향상시킬 수 있습니다. 또한, Chipkill 메모리는 첨단 오류 검사 및 수정 기술로, 오류가 발생한 메모리 칩을 격리하고 무효화합니다. IBM Power Systems의 경우 이 기능이 기본적으로 활성화되어 있는 데 반해, Intel 및 기타 업체의 기술은 활성화하면 상당한 성능 저하의 원인이 될 수 있습니다.

성능

SAP HANA와 같은 빅데이터 워크로드를 위해 설계된 IBM Power Systems는 경쟁 시스템보다 훨씬 우수한 성능상의 이점을 제공합니다. 이 플랫폼에서 Intel 시스템보다 우수한 코어당 성능을 확인할 수 있는 측면 중 하나는 우수한 동시 멀티스레딩 기능입니다. IBM Power Systems는 x86 기반 서버보다 더 많은 코어당 스레드를 실행하면서 클록 사이클당 더 많은 명령을 처리할 수 있습니다. 즉 사용자가 워크로드 완료 시점까지 기다려야 하는 시간이 줄어듭니다.

게다가 IBM Power Systems의 메모리 서브시스템은 SAP HANA 인메모리 작업에서 직접적인 성능상의 이점을 제공합니다. 단일 스케일업 Power Systems 서버에서 최대 32TB의 메모리를 지원하므로 필요에 따라 메모리를 추가하여 성능을 높이면 됩니다. 비압축 용량(raw capacity)뿐만 아니라 메모리 대역폭도 더 넉넉하므로 CPU에 대한 고속 데이터 액세스가 가능하고 대용량 프로세서 캐시를 통해 CPU와 가까운 곳에 데이터를 두면서 우수한 성능을 실현할 수 있습니다.

공동 혁신으로 지속적인 발전 동력 확보

디지털 트랜스포메이션을 위한 IBM과 SAP의 공동 가치 제안에는 양사가 오랫동안 특별한 관계를 맺어 왔다는 점도 중요하게 작용합니다. 그 덕분에 IBM은 경쟁사들을 제치고 SAP 소프트웨어, 특히 SAP HANA의 하드웨어 기술 제공자로서 독보적인 위치에 올랐습니다.

- 풀스택 지원 및 서비스 오퍼링에 SAP HANA 솔루션의 IBM, SAP, Linux 구성 요소가 모두 포함됩니다.
- IBM은 기술에서부터 클라우드, 서비스, 소프트웨어에 이르는 SAP 파트너십의 모든 레벨에 참여하는 세계 유일의 기업입니다.
- IBM은 SAP의 5대 고객 중 하나로서 대규모의 SAP 환경을 운영하고 있는 만큼 다른 SAP 고객과 대등한 입장에 설 수 있습니다.
- IBM이 SAP와 함께 진행 중인 코드 개발 프로젝트는 기타 시스템 통합업체, OEM, 소프트웨어 공급업체 등과의 프로젝트를 모두 합친 것보다 많습니다.

IBM은 모든 SAP HANA 고객 프로젝트에서 POWER 아키텍처 자체의 기능뿐만 아니라 광범위하고 깊이 있는 SAP와의 관계를 십분 활용합니다. 그와 더불어 양사의 지속적인 긴밀한 소통을 통해 IBM은 Power Systems에서 SAP HANA 기능을 확장할 하드웨어 기능을 제공하는 기회를 발굴합니다. IBM은 그와 같은 SAP의 빈번한 요청에 언제든 적극적으로 응하고 있습니다.

IBM Power Systems에서 SAP HANA를 실행하면서 지속적으로 누리는 효과는 양사 기술 로드맵의 연계성과도 관련 있습니다. 차츰 새로운 소프트웨어 및 하드웨어 기능을 상호 활용하면서 더 우수한 비즈니스 기능과 플랫폼 효율성의 형태로 고객에게 이점을 제공합니다.

이번에 발표한 IBM과 SAP의 혁신적인 코그너티브 컴퓨팅 솔루션 공동 개발은 양사의 파트너십을 통해 실현되는 지속적인 디지털 트랜스포메이션의 또 다른 사례입니다.

결론

POWER 아키텍처에 SAP HANA를 배치하면 업계 최고 수준의 유연성, 복원력 및 성능을 제공하므로 기업들이 미래에 대해 기대하는 대로 디지털 트랜스포메이션을 추진할 수 있습니다. 두 회사의 오랜 협력 관계를 통해 긴밀하게 연계된 제품 로드맵이 마련되었고, 이를 바탕으로 IBM과 SAP는 계속해서 더 발전된 기능을 공동의 고객에게 제공할 것입니다.

IBM과 SAP가 제공하는 기회 자세히 보기:
ibm.com/power/saphana

3장:

IBM Power Systems: SAP HANA를 위한 유연하고 강력한 플랫폼

SAP HANA는 대규모 트랜잭션 시스템의 속도를 높일 뿐만 아니라 엔터프라이즈 시스템에서 트랜잭션 계층과 분석 계층을 통합하여 실시간 의사결정을 지원합니다. 이제 기업은 사실 확인 이후가 아닌, 비즈니스 데이터가 생성되는 시점에 대응할 수 있습니다. 이를테면 방대한 데이터 세트에 대한 실시간 분석을 바탕으로 공급망을 현재의 시장 요구 사항과 더 긴밀하게 연계하고, 수익 최적화를 위해 가격을 조정하며, 개별 요구 사항을 정확히 반영하도록 소비자 경험에 대한 목표를 설정할 수 있습니다.

IBM과 SAP의 오랜 파트너십의 결과로 IBM Power Systems 제품군 전체에서 SAP HANA를 지원함으로써 대규모 트랜잭션 워크로드를 위한 확실한 옵션을 제공합니다. POWER 아키텍처는 SAP HANA 구현 시 유연성, 복원력, 성능 등 여러 특별한 장점을 제공합니다.

고객의 선택 범위 확대

지금까지는 하드웨어 어플라이언스 모델로 SAP HANA를 구축했으며, 고객은 미리 구성되고 설치된 정해진 하드웨어와 소프트웨어를 사용해야 했습니다. 이러한 폐쇄적인 인프라 모델에서는 고객의 선택이 엄격히 제한됩니다.

그와 달리 IBM Power Systems에서 SAP HANA를 구축하면 다양한 서버 및 보완적인 스토리지 옵션 중에서 각 고객의 요구 사항에 가장 부합하는 구성을 선택할 수 있습니다. 이 솔루션은 전문적인 단일 목적의 전용 하드웨어 기기 구매를 요구하는 대신, 범용 Power Systems 서버 기반의 기존 인프라에 융통성 있게 통합할 수 있습니다.

단일 용도의 전문 하드웨어 어플라이언스를 별도로 구매할 필요 없습니다.

또한 IBM Power Systems은 고객에게 설계 제작 및 테스트가 이미 완료된 시스템에 SAP HANA 배치를 제안할 수 있습니다. 이러한 방법은 솔루션 설계를 간소화하는데, 이는 구체적인 워크로드 요구 사항에 맞게 시스템을 조정하기 때문입니다.

시스템 유연성을 위한 첨단 기능

IBM Power Systems에 구현된 SAP HANA의 유연성을 바탕으로 IBM Power Systems 아키텍처의 PowerVM 가상화 기능을 활용하므로 미션 크리티컬 시스템의 페일오버를 위한 하드웨어 요구 사항이 줄어듭니다. 고객은 시스템 장애 상황에서만 사용되는 유휴 서버를 구축할 필요 없이 기본 프로덕션 물리적 호스트에서 가상 시스템을 페일오버 타깃으로 구성하면 됩니다.

이러한 접근법은 일상 업무의 생산성에 영향을 미치는 설비 투자의 부담을 해소합니다. 그리고 이 가상 시스템에 할당된 리소스는 정상적인 운영 상황에서 개발 및 테스트 환경에 사용할 수도 있습니다. 이러한 기능을 통해 SAP HANA 환경에서 훨씬 더 효율적으로 Power Systems 인프라를 활용하면서 임무 수행에 필수적인 고가용성을 지원할 수 있습니다.

시스템 복원 구현

IBM Power Systems는 다양한 미션 크리티컬 기능과 기술로 RAS(reliability, availability, serviceability)를 지원합니다. 즉시 사용 가능한 가상화 기능을 통해 복원 기능을 기본적으로 지원하므로 효율적인 페일오버가 이루어집니다. 장애가 발생할 가능성이 있으면 예측하여 미리 사용자에게 알려 조처할 수 있게 합니다.

성능 및 더 빠른 데이터 액세스를 위한 설계

IBM Power Systems와 SAP HANA 플랫폼의 조합은 대규모 실시간 트랜잭션 처리의 요구 사항을 해결하는 데 최상의 선택입니다. 미래 지향적인 기업의 이러한 구축 환경에서 POWER 아키텍처는 여러모로 x86 아키텍처를 능가합니다.

- 더 많은 코어당 스레드 수
- 더 넉넉한 메모리 대역폭
- 더 큰 프로세서 캐시

IBM Power Systems 인프라 기반 SAP HANA 솔루션은 이러한 장점의 시너지 효과를 통해 코어당 방대한 작업을 처리하고 컴퓨팅 리소스를 십분 활용합니다. 따라서 POWER 아키텍처는 현재 그리고 미래의 디지털 트랜스포메이션 과정에서 맞이할 최대 규모의 과제도 능히 해결할 수 있는 최상의 선택입니다.

IBM Power Systems 기반 SAP HANA로 미래에 대비

IBM Power Systems 인프라에 SAP HANA를 구축하는 기업은 새로운 비즈니스 요구 사항이 등장하더라도 유연하게 시스템을 확장하여 전체 환경에 미치는 영향을 최소화할 수 있습니다. 예컨대 어떤 기업이 자체 성장 또는 인수를 통해 갑자기 규모가 커졌다면 IBM Power Systems는 물리적 메모리 및 코어를 추가하는 간단한 방법으로 확장할 수 있습니다. 또한, PowerVM은 가상 파티션에 논리적 리소스를 추가로 할당할 수 있습니다.

LoB 조직도 SAP HANA가 제공하는 분석 및 향상된 의사결정 지원 기능을 활용하면서 필요에 따라 새로운 프로세스 및 전략을 구현할 수 있습니다. 대개 이러한 결정은 (최고 경영진이 아닌) 부서장 또는 관리자 단계에서 내려지므로, IBM Power Systems가 대규모 인프라 변경 없이 추가 컴퓨팅 리소스를 구현할 수 있다는 점은 대단히 중요합니다.

결론

Power Systems에 SAP HANA를 구축한 고객은 실시간 컴퓨팅이 제공하는 모든 혁신의 이점을 누릴 뿐만 아니라 필요에 따라 유연하게 리소스를 확장, 축소, 할당 및 할당 해제하고 임무 수행에 필요한 복원력과 가용성까지 실현할 수 있습니다. 대규모 트랜잭션 워크로드와 분석 워크로드를 같은 하드웨어에서 실행함으로써 POWER 아키텍처의 확장성과 업계 최고 성능이 입증됩니다.

이제 고객은 인프라를 간소화함과 동시에 단일 데이터 복사본을 대상으로 더 빨리 트랜잭션 및 분석 작업을 수행하는 방법으로 실시간 분석을 통해 혁신적인 비즈니스 프로세스를 실현할 수 있습니다. SAP HANA와 IBM Power Systems의 조합은 미래를 계획하는 고객들에게 디지털 트랜스포메이션을 통해 장기적으로 수익성을 보장하고 확대할 수 있는 기회를 제공합니다.

IBM과 SAP가 제공하는 기회 자세히 보기:
ibm.com/power/saphana