



특징

- 메모리 집약적 작업에 맞도록 설계
- 워크로드를 통합하여 데이터 센터 공간 사용을 최소화합니다.
- 최대 4TB 메모리로 데이터를 더욱 신속하게 분석합니다.
- 기업의 클라우드 및 인지 전략에 쉽게 통합되며, 핵심 업무 워크로드에 업계 최고의 가격 대비 성능을 제공합니다.
- 현재뿐만 아니라 미래의 보안 위협에도 대응할 수 있도록 보안, 안정성, 성능을 고려하여 설계되었습니다.
- 라이브 파티션 이동 기능은 기존의 Power Systems™으로부터의 마이그레이션을 지원합니다.
- 업계 최강의 코어당 성능을 제공하여 라이선스 비용을 절감합니다.

IBM Power System H922

비즈니스 운영에 필수적인 SAP HANA 워크로드를 위한 미래 지향적인 인프라

IBM Power System H922

IBM® Power Systems H922 for SAP HANA®는 클라이언트가 SAP HANA 환경에서 최상의 이익을 얻을 수 있도록 설계되었습니다. 인메모리 워크로드에 최적화된 본 시스템은 이전 제품군보다 더 강력한 성능을 제공하는 동시에, 가상화 및 높은 수준의 유연성을 유지하므로, 클라이언트는 단일 시스템 내에서 제품화 및 비제품화(개발/시험)를 모두 포함하는 다수의 SAP HANA® 워크로드를 동시에 실행할 수 있습니다. 또한, IBM Power Systems for SAP HANA®은 다른 Linux, AIX® 또는 IBM i 워크로드와 함께 가상화 SAP HANA®를 병렬로 동시 실행합니다. 이 솔루션은 현재 비즈니스에 필수적인 워크로드를 지원하며, 미래의 새로운 워크로드 지원에 필요한 기능을 갖춘 인프라입니다.

POWER9™ 기술을 채택한 차세대 IBM Power System 기반의 H922는 오늘날 기업의 데이터 집약적인 워크로드에 대해 완벽한 보안과 최고의 안정성을 제공하는 혁신적인 기술로 제작되었습니다. POWER9는 시작 단계부터 데이터베이스 또는 분석과 같은 데이터 집약적인 워크로드에 맞게 설계되었습니다. 이 새로운 서버 세대는 최신 세대의 x86 서버보다 소켓당 33%의 메모리를 더 제공하므로, 인메모리 및 데이터 중심적인 애플리케이션에 가장 적합한 플랫폼입니다. 경쟁업체의 다른 서버 플랫폼보다 상업, 인지 및 데이터베이스 워크로드를 효율적으로 실행하도록 설계되었으므로, 고객은 POWER 서버를 IT 인프라의 강력하고 안전한 근간으로 신뢰하고 있습니다.

IBM Power System H922 서버(9223-22H)는 최대 20개의 활성화 코어 및 I/O 구성 유연성을 제공하는 강력한 2-소켓 서버로, 현재의 성장 요구 사항을 비롯하여 미래의 처리 요구 사항까지 부응하는 서버입니다. 서버 기능:

- 19인치 랙 마운트, 2U(EIA 장치) 폼 팩터의 완전히 활성화된 IBM POWER9 프로세서 모듈 구성은 다음과 같습니다.
 - 4-코어 2.3GHz
 - 8-코어 3.0GHz
 - 10-코어 2.5GHz



시스템
데이터 시트

- 최대 4096GB(DDR4 메모리)
- 스토리지 백플레인 옵션:
 - 기본 스토리지 백플레인 8 SFF-3개 베이
 - 4+4 SFF-3개 베이로 분할하는 기능: 두 번째 SAS 컨트롤러 추가
 - 확장된 기능 스토리지 백플레인 8 SFF-3개 베이/단일 IOA 및 쓰기 캐시 장착
- 옵션 PCIe3 NVMe 캐리어 카드(M.2 모듈 슬롯 2개 장착)
- EXP12SX/EXP24SX SFF Gen2-베이 서랍을 위한 확장된 기능
- 핫 플러그 PCIe Gen4 및 Gen3 슬롯
- 통합:
 - 서비스 프로세서
 - EnergyScale 기술

- 핫 플러그 및 이중화 냉각장치
- USB 3.0 포트
- HMC 포트 2개
- RJ45 커넥터 규격의 시스템 포트 1개
- 핫 플러그 2개, 이중화 전원 공급장치
- 19인치 랙 마운팅 하드웨어(2U)

신제품 H924는 강력한 보안성과 동급
최정상급의 통합 가상화를 지원하며
SAP HANA 워크로드에 맞는 최고의
유연성과 안정성을 보유하고 있습니다.

전원 시스템 H922(922322H) 안내

시스템 구성

마이크로프로세서	최대 2x POWER9 CPU 4, 8, 10 코어
코어당 레벨 2(L2) 캐시	512K
코어당 레벨 3(L3) 캐시	10MB
RAM(메모리)	최대 4TB, 32 DDR4는 DIMM @ 2666, 2400, 2133Mhz 이상의 사양,
내부 디스크 스토리지	SFF 베이, 캐시 미장착 통합 SAS 컨트롤러 1개, JBOD RAID 0, 5, 6, 10 • 필요시, 위의 SFF-3개 베이를 분할하고 캐시가 장착되지 않은 두 번째 통합 SAS 컨트롤러를 추가합니다. • 확장 기능 스토리지 백플레인 8 SFF-3개 베이/쓰기 캐시 장착 단일 IOA. • 필요하면 단일 IOA에 EXP12SX/EXP24SX SAS HDD/SSD 확장 서랍을 부착합니다.
프로세서-메모리 대역폭	소켓당 최대 172GB/s, 시스템당 344GB/s
L2-L3 캐시 대역폭	7TB/s 온 칩 대역폭
어댑터 슬롯	• 단일 프로세서의 PCIe 슬롯: <ul style="list-style-type: none"> - 1x16 Gen4 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(CAPI) - 1x8 Gen4 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(x16 커넥터 장착)(CAPI) - 2x8 Gen3 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(x16 커넥터 장착) - 2x8 Gen3 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(슬롯 중 하나는 지정된 기본 LAN 어댑터에서 사용) • 프로세서 2개의 PCIe 슬롯: <ul style="list-style-type: none"> - 3x16 Gen4 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(CAPI) - 2x8 Gen4 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(x16 커넥터 장착)(CAPI) - 2x8 Gen3 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(x16 커넥터 장착) - 2x8 Gen3 로우 프로파일, 절반 길이 슬롯(슬롯 중 하나는 지정된 기본 LAN 어댑터에서 사용)

전원 시스템 H922(922322H) 안내

시스템 구성

<p>통합 표준은 어댑터 슬롯의 특징입니다</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 서비스 프로세서 <ul style="list-style-type: none"> - EnergyScale 기술 - 핫 플러그 및 이중화 냉각장치 - USB 3.0 포트 전면 2개 - USB 3.0 포트 후면 2개 - HMC 1GbE RJ45 포트 2개 - RJ45 커넥터 규격의 시스템 포트 1개 - 핫 플러그 2개, 이중화 전원 공급장치 - 19인치 랙 마운팅 하드웨어(2U) • 소켓당 1개의 고속 25Gb/s
<p>연결 지원(옵션) I/O 포트 표준 기능</p>	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 포트 전면 1개 <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.0 포트 후면 2개 - HMC 1GbE RJ45 포트 2개 - RJ45 커넥터 규격의 시스템 포트 1개 <p>1x USB 3.0 전면, 2x USB 3.0 후면, 2x HMC 1GB Eth RJ45 포트, RJ45 커넥터 규격의 시스템 포트 1개, 2x 고속 25Gb/s 포트</p>
<p>고급 POWER 가상화</p>	<p>PowerVM® 통합</p>
<p>RAS 기능</p>	<p>프로세서 명령 재시도 선택적 동적 펌웨어 업데이트 Chip kill 메모리 ECC L2 캐시, L3 캐시 장애 모니터링이 포함된 서비스 프로세서 핫스왑형 디스크 베이 이중화 냉각 팬</p>
<p>운영 체제</p>	<p>기본:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server 12 서비스 팩 3 • SUSE Linux Enterprise Server for SAP 및 SUSE Linux Enterprise Server 11 서비스 팩 4 • SUSE Linux Enterprise Server for SAP 및 SUSE Linux Enterprise Server 12 서비스 팩 3 • Red Hat Enterprise Linux 7 for Power LE, 7.4 • Red Hat Enterprise Linux for SAP 및 Red Hat Enterprise Linux 7 for Power LE, 7.4 <p>보조: AIX 6.1, 7.1, 7.2 및 IBM i 7.2, 7.3</p>
<p>전원 요구사항</p>	<p>작동 전압: 1400W PSU: 200 - 240VAC 작동 주파수: 47/63Hz</p>
<p>시스템 크기</p>	<p>폭: 482mm(18.97인치) 깊이: 766.5mm(30.2인치) 높이: 86.7mm(3.4인치) 중량: 30.4kg(67lb)</p>
<p>보증</p>	<p>3년 제한 보증, 다른 모든 유닛의 경우 CRU(고객 교체 가능 유닛)(국가별로 다름)다음 영업일(오전 9시 - 오후 5시) (공휴일 제외), 보증 서비스 업그레이드 및 유지보수가 가능합니다.</p>

왜 IBM인가?

기업 신뢰성을 바탕으로 한 IBM의 최첨단 혁신성, 빅 데이터와 인메모리 워크로드를 위해 설계된 로드맵, 미래에 대비하여 신뢰할 수 있으며 특화된 인프라를 구축하는 등 IBM은 미래의 비즈니스 수요를 지원하는 든든한 파트너의 역할을 수행합니다. IBM은 SAP와 40년 이상의 확고한 협력 관계를 바탕으로 로드맵과 제품에 대해 지속적인 지원을 제공합니다.

IBM Power Systems의 장점은 SAP HANA® 워크로드에 맞는 최고의 유연성 및 안정성을 강력한 보안 및 동급 최정상의 통합 가상화와 결합했다는 점입니다.

더 자세한 정보

Power System S922 서버에 관한 자세한 내용은 가까운 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하시거나 다음 사이트를 참조하십시오.

ibm.com/us-en/marketplace/small-enterprise-servers-hana

또한, IBM Global Financing은 기업 성장에 필요한 기술을 획득하도록 도움을 주는 수많은 결제 옵션을 제공합니다.

IBM은 획득부터 처분까지 IT 제품과 서비스에 대한 전체 수명 관리 기능을 제공합니다. 자세한 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오. ibm.com/financing

IBM Systems Lab Service는 현장 전문 서비스를 제공하고 있으므로, 클라이언트가 맞춤형 데이터 센터 인프라 전략을 사용하는 SAP HANA® 솔루션을 구축하는 경우 도움을 받을 수 있습니다. Lab Service 제품에 대한 자세한 정보는 IBM 담당자에게 연락하시거나, 다음의 웹 사이트를 방문해 주십시오.

[Lab Service Power System 웹 사이트](http://ibm.com/lab-service/power-system).



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

제조 국가 : 미국 2018년 2월

IBM, IBM 로고, ibm.com, Power Systems 및 POWER는 전세계 많은 관할지에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 그 밖의 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 해당 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 다음 웹사이트의 “저작권 및 상표 정보”에서 확인할 수 있습니다. ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

SAP HANA®는 독일 및 기타 일부 국가에서 사용되는 SAP SE의 등록 상표입니다.

NVIDIA, NVIDIA Volta, NVIDIA NVLink는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 NVIDIA Corporation의 상표입니다.

본 문서는 출판 시점에 유효한 문서로서, IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 모든 제의가 있는 것은 아닙니다.

본문에 인용된 실적 데이터 및 고객 사례는 단순한 예시용입니다. 실제 실적 결과는 특정 구성 및 운영 조건에 따라 다를 수 있습니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 비침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보증 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제품과 함께 제공되는 계약서의 이용 약관에 따라 보상을 받으실 수 있습니다.

실제 사용 가능한 스토리지 용량은 비압축 및 압축 데이터 모두에 대해 보고될 수도 있고, 다양할 것이며, 여기에 명시된 용량보다 적을 수도 있습니다.



Please Recycle