

# IBM Hyperconverged Systems powered by Nutanix

고성능 엔터프라이즈 인프라 및 프라이빗 클라우드 플랫폼



## 주요 특징

- 풀스택 인프라 및 플랫폼 서비스
- 퍼블릭 클라우드와 같은 원클릭 방식으로 간편하게 자동화
- 인프라의 필요에 따라 무제한 확장
- 처음부터 데이터 및 고성능 워크로드를 위해 설계된 유일한 하이퍼컨버지드 플랫폼

IBM® Hyperconverged Systems powered by Nutanix는 구축과 동시에 귀사의 데이터 센터에 미션 크리티컬 워크로드를 위한 퍼블릭 클라우드 기능의 민첩성과 간소화의 이점을 제공합니다. 1U 및 2U POWER 기반 어플라이언스는 Nutanix Enterprise Cloud Platform 소프트웨어 솔루션의 간편한 원클릭 이점에 탁월한 성능을 접목시킨 유일한 하이퍼컨버지드 솔루션입니다. Nutanix는 하이퍼컨버지드 프라이빗 클라우드 분야에서 최고의 기술력과 시장 점유율을 자랑하고 있습니다.

하이퍼컨버전스는 스케일아웃 서버에서 사전 통합된 형태로 컴퓨팅, 스토리지, 스토리지 네트워킹, 가상화 리소스를 다른 기술과 긴밀하게 연계하여 제공하는 소프트웨어 중심 아키텍처 기반의 인프라 시스템 유형입니다. 또한 개별 서버(노드라고 함)는 Nutanix 소프트웨어 스택에서 관리하는 스케일아웃 토폴로지로 클러스터링 됩니다. 각 노드의 내부 물리적 스토리지 리소스를 풀링하여 하나의 거대한 가상 분산 파일 시스템을 구성합니다. 클릭 한 번으로 간편하게 서버를 추가하여 컴퓨팅 또는 스토리지 용량을 탄력적으로 늘릴 수 있습니다.

IBM Hyperconverged Systems powered by Nutanix는 IBM WebSphere® Application Server(WAS), NGINX, IBM Big Insights/Hadoop, NoSQL/OSDB(open source databases - 예: EDB Postgres 및 MongoDB)와 같은 스케일아웃 Linux 워크로드에 적합합니다. IBM 고객은 Nutanix의 빌트인 AHV 하이퍼바이저로 다양한 가상 Linux 애플리케이션을 자유롭게 실행할 수 있습니다.



# IBM Systems

## 데이터시트

	1N1U 플랫폼	1N2U 플랫폼
		
워크로드	고밀도 가상화/미들웨어 애플리케이션: WebSphere Liberty Application Server, 테스트 및 개발, 프라이빗 클라우드	고성능 워크로드: Enterprise DB, MongoDB, WebSphere Application Server, 비즈니스 애플리케이션, DBaaS
IBM 모델	CS821	CS822
기본 플랫폼	S821LC	S822LC
서버 컴퓨팅	10코어 2.09 GHz POWER8® 프로세서 2개, 코어당 하드웨어 스레드 8개	11코어 2.89 GHz POWER8 프로세서 2개, 코어당 하드웨어 스레드 8개
메모리	시스템당 128GB 또는 256GB, 16개 DDR4 DIMM 사용, 총 64MB L4 캐시	시스템당 256GB 또는 512GB, 16개 DDR4 DIMM 사용, 총 64MB L4 캐시
네트워크 연결	4포트 10G BaseT Ethernet 애드온: PCIe3 2포트 10GbE SFP+ 어댑터 - Intel X710 칩셋/드라이버 사용	4포트 10G BaseT Ethernet 애드온: PCIe3 2포트 10GbE SFP+ 어댑터 - Intel X710 칩셋/드라이버 사용
최소 총 이더넷 포트 수	8	8
부트 디바이스	64 GB SATADOM 1개	64GB SATADOM 1개
SAS 컨트롤러	PCIe Gen3 SAS 컨트롤러 - LSI 3008L	PCIe Gen3 SAS 컨트롤러 - LSI 3008L
스토리지	Samsung SM863a [480GB, 960GB 또는 1.92TB]— 올플래시 구성	Samsung SM863a [480GB, 960GB 또는 1.92TB]— 올플래시 구성
드라이브 유형	2.5" SSD 4개	2.5" SSD 8개
하이퍼바이저	Nutanix AHV	
소프트웨어 라이선스 옵션	Acropolis Pro 또는 Ultimate License Prism Starter(Prism Central 포함)	
소프트웨어 유지 보수 및 지원	3년 또는 5년 소프트웨어 유지 보수 및 지원	
보증 서비스	1일 9시간, 공휴일 제외, 월 ~ 금, 익영업일 응대* 휴일 없이 24시간, 당일 평균 4시간 응대*	

---

## “간소화와 성능의 최종 결합”

---

### Why IBM?

IBM Hyperconverged Systems powered by Nutanix는 Nutanix Enterprise Cloud Platform 소프트웨어와 IBM Power Systems™의 결합입니다. 이 통합 솔루션은 쉽게 관리하고 간단하게 확장할 수 있는 인프라로 가장 까다로운 트랜잭션 및 코그너티브 분석 워크로드를 효과적으로 지원합니다. IBM Power Servers<sup>1</sup>는 x86 기반<sup>2</sup> 서버보다 평균 80% 더 우수한 가격 대비 성능을 보여줍니다. 비즈니스 혁신을 위해 기존 인프라를 걷어내고 대체할 필요가 없습니다. 단지 데이터 집약형 워크로드를 이러한 워크로드를 처리하기 위해 개발된 서버로 이전하면 됩니다.

### Why Nutanix?

고객들은 데이터 센터 운영을 대폭 간소화하고 대부분의 활용 사례에서 설비 투자 비용(CAPEX)을 절감하기 위해 하이퍼컨버지드 인프라(hyperconverged infrastructure, HCI)를 도입하고 있습니다. HCI는 IT 민첩성을 높이고 퍼블릭 클라우드와 비슷한 방식으로 자원을 배치하고

프로비저닝할 수 있도록 지원합니다. 스토리지, 서버, 소프트웨어 구성 요소를 따로 구현하여 관리하지 않고 Prism이라는 "단일창(single-pane-of-glass)" 방식의 중앙 관리 툴에서 모든 것을 관리합니다. 따라서 전문적인 IT 기술이 없더라도 클라우드 기반 인프라를 구축하고 운영할 수 있습니다.

### 추가 정보

IBM과 Nutanix의 하이퍼컨버지드 엔터프라이즈 클라우드 플랫폼에 대해 자세히 알아보려면 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너에게 문의하거나 다음 사이트를 방문하십시오.

[ibm.com/us-en/marketplace/hyperconverged-systems](https://ibm.com/us-en/marketplace/hyperconverged-systems)

또한 IBM Global Financing은 귀사가 비즈니스 성장에 필요한 기술을 용이하게 도입할 수 있도록 다양한 지불 옵션을 제공합니다. 기술 도입부터 폐기까지 IT 제품 및 서비스의 라이프사이클 전반을 관리합니다. 자세한 사항은 다음 사이트에서 확인하십시오.

[ibm.com/financing/kr](https://ibm.com/financing/kr)



---

© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems  
Route 100  
Somers, NY 10589

Produced in the United States of America  
2017년 5월

IBM, IBM 로고, ibm.com, Power Systems 및 WebSphere는 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"([ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml))에 있습니다.

이 문서는 최초 발행일을 기준으로 하며, 통지 없이 언제든지 변경될 수 있습니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 타인의 권리 침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM 제품에 대한 보증은 제품의 준거 계약 조항에 의거하여 제공됩니다.

\* 보증 서비스 레벨은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 사항은 IBM 담당자에게 문의하십시오.

<sup>1</sup> CS821 및 CS822는 각각 Power S821LC 및 Power S822LC를 사용합니다. CS821 및 CS822의 실제 성능 및 가격 대비 성능은 다를 수 있습니다.

<sup>2</sup> 80% 가격 대비 성능 우위는 MongoDB, EnterpriseDB, MariaDB를 포함하는 여러 오픈소스 데이터베이스에서 Power System S822LC for Big Data를 동급의 x86 E5-2600v4(Broadwell) 2소켓 오퍼링과 비교하여 얻은 IBM 내부 측정치의 평균을 기준으로 합니다. 비교 시 2016년 8월 24일 현재 가격을 적용했습니다. 자세한 내용은 <https://www.ibm.com/developerworks/linux/perfcol/index.html>에서 확인할 수 있습니다.



재활용하십시오.

---