

HPE SUPERDOME FLEX 서버

Superdome Flex 서버



새로운 내용

- Gold 또는 Platinum 중에서 선택하여 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서를 이용합니다.
- 더 빠른 DDR4 메모리 기술을 제공합니다.
- HPE용 인텔® 옵테인 Persistent Memory 100 시리즈를 지원합니다.
- 개별 워크로드의 요건에 따라 DRAM만 선택 또는 DRAM 및 Persistent Memory 조합의 선택

개요

미션 크리티컬 데이터 환경에서 증가하는 요구사항에 대응하는 데 어려움을 겪고 계십니까? HPE Superdome Flex 서버는 크리티컬 애플리케이션에 전력을 공급하고 데이터 분석을 가속화하며 고성능 컴퓨팅(HPC) 및 인공지능(AI) 워크로드를 전체적으로 처리할 수 있는 혁신적인 컴퓨팅 솔루션입니다. 규모에 관계없이 중요한 환경에서 탁월한 유연성, 성능 및 안정성 조합을 제공합니다. 독창적인 모듈형 아키텍처와 탁월한 조정 능력으로 작은 크기에서부터 상황에 맞게 규모를 늘릴 수 있습니다. 인 메모리 설계와 획기적인 성능을 활용하여 비즈니스에서 급격히 늘어나는 데이터양을 엄청난 속도로 처리하고 분석할 수 있습니다. 탁월한 RAS 및 엔드 투 엔드 보안으

이 가능합니다.

- 향상된 관리, 안정성 및 보안 에코 시스템을 제공합니다.
- 128GB DDR4 DIMM과 개선된 SSD 및 NVMe를 제공합니다.

로 HPE Superdome Flex는 이 중요한 워크로드를 안전하게 보호합니다. 한편 HPE Pointnext, 광범위한 파트너 에코시스템 및 미션 크리티컬 전문 기술은 HPE Superdome Flex로의 성공적인 이전을 보장하기 위해 플랫폼 가치와 기능을 보완합니다.

특징

중요 데이터 환경에서 지속적으로 변화하는 요구 사항 충족

HPE Superdome Flex 서버는 단일 시스템의 4개에서 32개 소켓까지 유연하고 균일하게 확장할 수 있는 독보적인 모듈식 아키텍처를 제공합니다. 오버프로비저닝의 필요성을 피하면서 4소켓씩 늘리는 방식으로 속도에 맞게 성장하십시오. 최대 32소켓/896코어를 사용하면 적절한 규모의 헤드룸을 확보할 수 있습니다.

4소켓에서 미션 크리티컬 워크로드에 대한 비용 효율적인 진입 지점과 경제적인 골드 또는 고급형인 플래티넘 인텔 제온 스케일러블 프로세서 중에서 선택하여 최대 32소켓까지 확장할 수 있습니다.

768GB에서 최대 48TB의 공유 메모리를 제공하는 플랫폼을 통해 인메모리 컴퓨팅 요구 사항을 충족시킵니다. 워크로드 요건에 따라 DRAM만 선택하거나 HPE용 인텔® 옵테인 Persistent Memory 100 시리즈와 DRAM 조합을 선택할 수 있습니다.

최대 128개의 PCIe Standup 카드를 지원하여 무제한 I/O의 이점을 활용합니다.

개방형 Redfish 소프트웨어 에코시스템, OpenStack® 및 HPE OneView 모니터링을 포함한 다양한 관리 옵션으로 하이브리드 클라우드 환경을 간소화합니다.

엄청난 속도로 성장하는 데이터 처리 및 분석

HPE Superdome Flex 서버는 조건이 매우 까다로운 워크로드에 필요한 컴퓨팅 능력을 제공하여 규모에 관계 없이 획기적인 성능을 제공합니다. [1]

대기 시간이 매우 짧고 대역폭이 큰 기술로 크리티컬 애플리케이션에 필요한 수준의 성능을 제공합니다.

단일 시스템에서 혁신적인 인메모리 설계와 최대 48TB에 이르는 비교할 수 없는 공유 메모리 용량을 활용할 수 있습니다.

분석 능력을 향상시키는 메모리 중심 컴퓨팅 설계 원칙을 기반으로 미래를 그려나가고 있습니다.

미션 크리티컬 워크로드 보호

HPE Superdome Flex 서버는 다른 x86 플랫폼에서는 사용할 수 없는 확실하게 검증된 RAS 기능을 통해 업계 표준에서 최고의 서비스 수준을 제공합니다. [2]

Hewlett Packard Enterprise의 펌웨어 우선 접근 방식을 사용하여 운영 체제 계층에서 중단 문제가 발생하기 전에 메모리 오류를 비롯하여 펌웨어 수준에서 오류를 포함시킵니다.

검증된 결함 처리 분석 엔진이 사람의 실수를 줄이고 운영자의 도움 없이 하드웨어 결함을 예측하며 문제를 스스로 해결합니다.

고유한 x86 하드 파티션 분할(HPE nPars)을 사용하여 워크로드를 분리



하거나 여러 개의 워크로드를 단일 복잡성 관리로 통합합니다. 개별 파티션을 제공하거나 다른 파티션을 중단하지 않고 계속 실행하며 재구성합니다.

Linux용 HPE Serviceguard(SGLX)의 탁월한 가용성 및 재난 복구 클러스터링 솔루션을 사용하여 Linux® 워크로드에 대한 비즈니스 연속성을 보장합니다. 거리에 관계 없이 물리적 환경이나 가상 환경 전반에 걸쳐 다양한 인프라 및 애플리케이션 장애로부터 보호합니다.

기술 사양

HPE Superdome Flex 서버

프로세서 유형	인텔®
프로세서 이름	인텔 제온 스케일러블 프로세서(Platinum 또는 Gold)
프로세서 제품군	채시당 인텔® 제온® 스케일러블 프로세서(Platinum 또는 Gold)
프로세서 코어 지원	28 또는 24 또는 22 또는 18 또는 16 또는 14 또는 12 또는 8 또는 4
프로세서 캐시	16.5MB 또는 19.25MB 또는 22MB 또는 24.75MB 또는 30.25MB 또는 33MB 또는 38.5MB
프로세서 속도	3.6GHz, 최대 개수는 프로세서에 따라 다름
드라이브 유형	최대 4개 63.5mm SFF SAS 또는 SATA HDD 또는 SSD
드라이브 설명	0 또는 2 또는 4
네트워크 컨트롤러	채시당 2 x 10GbE 포트, 기본 채시 온보드당 2 x 1GbE 포트, I/O 카드를 통해 사용할 수 있는 추가 네트워킹.
메모리, 최대	시스템당 48TB(128GB DIMM) 채시당 6TB(128GB DIMM)
메모리 유형	HPE DDR4 메모리
메모리 슬롯	채시당 DIMM 슬롯 48개
확장 슬롯	채시당 최대 16개, 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
시스템 팬 기능	핫 플러그
폼 팩터	채시는 5U 인클로저임
광학 드라이브 유형	DVD-RW DVD-R
최소 크기(높이 x 너비 x 깊이)	21.95 x 44.45 x 82.55cm(채시)
무게	50kg
제품 보증	부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 서비스 3년 지원. 보증 정보에 관한 자세한 내용은 http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . 참조하십시오. 제품에 관한 추가 HPE 지원 및 서비스는 지역별로 구입 가능합니다. 사용할 수 있는 서비스 업그레이드에 대한 정보와 비용에 대한 자세한 내용은 HPE 웹 사이트 http://hpe.com/support 를 참조하십시오.



대다수 IT 조직이 디지털 전환 여정 중 각기 다른 단계를 지나고 있습니다. 11,000개 이상의 수행되는 IT 프로젝트와 매년 140만 건의 고객 상호 작용을 통해 HPE Pointnext Services의 15,000명이 넘는 전문가와 광범위한 솔루션 파트너 및 채널 파트너 에코시스템이 디지털 전환의 모든 단계에 맞게 지원할 수 있습니다. 기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스를 성장하고 미래를 준비하는 데 도움이 될 수 있도록 HPE가 도와드리겠습니다.

Advisory and Professional Services는 디지털 전환의 속도를 높이도록 지원합니다. 복잡성을 제거하고 비즈니스 요구 사항에 신속하게 대응하도록 돕는 [운영 서비스](#)입니다.

HPE Pointnext Services의 운영 서비스

HPE Pointnext Tech Care에서는 혁신을 계속 실현할 수 있도록 제품별 전문가와의 지속적인 연결, 시 기반 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공합니다. 더욱더 신속한 문제 해결과 큰 가치를 위해 IT 지원을 처음부터 재정의했습니다. HPE Pointnext Tech Care는 문제가 생긴 부분만 고치는 것이 아니라 작업을 수행하는 더 나은 방법을 계속 탐색하여 비즈니스 목표를 달성하는 데 집중하도록 지원합니다.

- [HPE Datacenter Care](#)는 IT 운영을 고도화 및 간소화하는 데 도움이 됩니다. 전담 계정 팀 파트너, 기술 전문가 상담, 개선된 통화 경험을 통해 우선 지원을 받을 수 있습니다. 또한 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 선택하고, 문제를 예상하는 데 도움이 되는 사전 대응 모니터링을 구현하고, HPE IT 성공 사례와 IP를 활용할 수 있습니다.
- [HPE Proactive Care](#)는 개선된 통화 경험을 제공하며, 맞춤형 사전 대응 보고서와 자문을 통해 문제를 줄이는 데 도움을 줍니다. 여기에는 ISV(독립 소프트웨어 벤더)(Red Hat, VMware, Microsoft 등)용 협업 소프트웨어 지원도 포함됩니다. [자세히 읽기](#)
- [HPE Foundation Care](#)는 문제가 발생했을 때 대응 수준을 선택하는 데 도움이 됩니다. 협업 소프트웨어 지원이 포함되며, 서버에서 실행하는 ISV 관련 문제 해결도 지원합니다. [자세히 읽기](#)

기타 관련 서비스

[DMR\(결함 미디어 보유\)](#)은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대량 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

[HPE 서비스 크레딧](#)은 기술 서비스 메뉴, 추가 관련 자료, 전문 기술을 제공합니다.

[HPE 교육 서비스](#)는 포괄적인 범위의 서비스를 제공하여 직원이 디지털 전환에 필요한 역량을 키울 수 있도록 지원합니다.

추가 질문이나 지원 옵션은 HPE 영업 상담원 또는 해당하는 공인 채널 파트너에게 문의하시기 바랍니다.



[추가 기술 정보, 사용 가능한
모델 및 옵션에 대해서는
QuickSpecs를 참조하십시오.](#)

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake는 시장을 선도하는 HPE의 IT as-a-Service 제품으로서, 하나의 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티클라우드, 엣지 등 위치에 관계없이 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다. HPE GreenLake는 온프레미스 워크로드용 퍼블릭 클라우드 서비스와 인프라를 제공하며, 종량제 결제 모델로 완전히 관리됩니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를](#) 참조해 주십시오.

[1] HPE Superdome Flex 서버는 여러 성능 벤치마크 기록이 있습니다. 자세한 내용은 이 블로그인 <https://community.hpe.com/t5/Servers-The-Right-Compute/Defying-the-law-of-diminishing-returns-HPE-Superdome-Flex/ba-p/7012970>을 참조하십시오.

[2] HPE Superdome Flex 서버의 RAS 기능에 관한 자세한 설명은 다음 기술 백서를 참조하십시오. <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00036491enw>

올바른 구매 결정을 내리십시오.
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

가용성 요구



채팅상담



전화상담



구매하기



공유하기



업데이트하기

**Hewlett Packard
Enterprise**

Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

부품 및 자재: HPE에서 대상 하드웨어를 유지 관리하는 데 필요한 HPE 지원 교체 부품과 자재를 제공할 예정입니다.

제조업체의 작동 설명서, 제품 QuickSpecs 또는 기술 제품 데이터 시트에 명시된 최대 지원 수명 및/또는 최대 사용 제한에 도달한 부품 및 구성요소는 본 서비스의 일환으로 제공, 수리 또는 교체되지 않습니다.

인텔 및 인텔 제논은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. Oracle은 Oracle 및/또는 해당 자회사의 등록 상표입니다. SAP HANA는 독일 및 다른 나라에서 SAP SE의 상표 또는 등록 상표입니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. OpenStack Word Mark는 미국 및 기타 국가에서 OpenStack Foundation의 등록 상표/서비스 표 또는 상표/서비스 표이며 OpenStack Foundation의 허가 하에 사용해야 합니다. HPE는 OpenStack Foundation 또는 OpenStack 커뮤니티에 소속되어 있지 않으며 관련 보증 또는 후원을 받지 않습니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
[PSN1010323140KRKO](#), August, 2021.