Hewlett Packard Enterprise

Digital data sheet

HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드

ProLiant 서버 블레이드

새로운 내용

- 인텔® 제온® 스케일러블 제품군 2세대 프로세서와 함께 사용하는 2개의 새로운 CTO BladeSystem 서버.
- 인텔® 제온® 스케일러블 제품군 2세대 프로세서.
- 새로운 2세대 프로세서를 위한 고속 메모리(2933MT/s).

개요

비즈니스 성과를 확장하고 전체 컨버지드 인프라에서 기존 워크로드 및 하이브리드 IT 워크로드를 안전하게 추진하길 원하십니까? 광범위한 구성 및 배포 옵션을 위해 설계된 HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드는 워크로드에 맞는 적절한 규모의 스토리지를 통해 더 낮은 TCO로 핵심 IT 애플리케이션을 최적화하기 위한 유연성을 제공합니다. 이러한 모든 기능은 IT 운영, 비즈니스 딜리버리를 가속화하고 전체적인 성과를 강화하는 컨버지드 관리 플랫폼인 HPE OneView에 의해 관리됩니다. HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드가 제공하는 인텔® 제온® 프로세서 스케일러블 제품은 이전 세대보다 최대 25% [6] 향상된 bin to bin 성능과 2666MT/s HPE DDR4 SmartMemory를 제공합니다. 추가 지원에는 계층형 스토리지 컨트롤러 옵션, 내부

12Gb/s SAS, 20Gb n, 2개의 M.2, NVMe 또는 최대 4개의 uFF 드라이브 지원이 포함됩니다.

특징

향상된 성능으로 비즈니스 운영 가속화

경제적 측면에서 인프라에 유리합니다.

HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드로 IT 인프라 고도화를 통해 라이선스 비용을 최대 75% 절감할 수 있습니다 [1].

64% 빨라진 서버 배포로 [2] 가치 변환 시간을 단축하여 속도가 점점 개선되는 환경에서 비즈니스 기회를 활용할 수 있습니다.

비즈니스 민첩성 향상 가속화

HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드는 최신 인텔® 제온® 프로세서 확장형 제품군(코어 최대 28개, 내부 12Gb SAS 및 2TB[3]의 HPE DDR4 SmartMemory 포함)을 사용하여 업계 표준 기술을 지원합니다.

유연한 스토리지 옵션이 확장된 로컬 용량과 경제적인 부팅 디스크 스토리지를 신속하게 지원합니다. uFF 포함 드라이브 최대 4개 또는 SFF 및 NVMe 포함 드라이브 최대 2개.

2세대 인텔 스케일러블 프로세서 제품군을 갖춘 HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드는 데이터베이스와 분석 워크로드에 이전과는 비교할 수 없는 수준의 성능을 제공합니다.

컨버지드 솔루션을 통한 운영 간소화 및 OneView를 활용한 관리

일상적인 업무에서 직원들이 일하는 시간을 최대 40% 줄여줍니다[4].

소프트웨어 정의 템플릿으로 IT 배포, 유지관리 시간, 지원 비용을 줄여 새로운 서버 배포를 자동화합니다.

레거시 관리 툴에서 HPE OneView 3.0 이상 버전으로 더욱 빠르게 HPE Virtual Connect Enterprise Manager 소프트웨어 인서비스 도메인 마이그레이션.

HPE iLO(Integrated Lights-out) 5.0 소프트웨어는 모든 iLO, 그룹 구성, 그룹 상태를 신속하게 검색하는 내장형 기능과 iLO 라이선스 결정 기능을 통해 서버 그룹을 관리하는 iLO 통합을 비롯해 개선된 서버 라이프 사이클 관리 기능을 갖추고 있습니다.

HPE 보안 혁신

실리콘 RoT(Root of Trust). HPE만 중요한 FW(펌웨어)가 직접 실리콘에 부착된 업계 표준 서버를 제공합니다. 수백만 개의 FW 코드 줄이 서버 운영 체제 부팅 전에 실행됩니다.

펌웨어 실행 시간 검증. 24시간마다 펌웨어를 매일 확인하여 UEFI, CPLD, iLO, IE, ME의 유효성 및 신뢰성을 검증합니다.

안전한 복구 – 손상된 코드 감지 후에 펌웨어를 알려진 좋은 상태로 복구합니다.

CNSA(Commercial National Security Algorithms). 최고 수준의 보안은 업계의 어떤 서버 프로바이더에서도 제공되지 않습니다.

기술 사양 HPE ProLiant BL460c Gen10 서버 블레이드

프로세서 제품군	인텔® 제온® 스케일러블 제품군 프로세서 인텔® 제온® 스케일러블 8100, 8200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 6100, 6200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 5100, 5200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 4100, 4200 시리즈 인텔® 제온® 스케일러블 3100, 3200 시리즈(참고: 모델 8100, 6100, 5100, 4100 및 3100은 1세대이고 모델 8200, 6200, 5200, 4200 및 3200은 2세대 인텔 프로세서)
프로세서 속도	1.9~3.8GHz, 프로세서의 선택에 따라 다릅니다.
프로세서 수	2 또는 1
프로세서 코어 지원	프로세서당 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 또는 26개, 선택한 모델 및 세대에 따라 다릅니다.
프로세서 캐시	8.25~35.75MB L3 선택한 프로세서에 따라 다름
드라이브 설명	SFF SAS/SATA/SSD 2개, SFF NVMe SSD 2개 또는 uFF SSD 4개
광학 드라이브 유형	해당 없음
확장 슬롯	2, 자세한 설명은 QuickSpecs 참조
하드 드라이브 포함	모든 드라이브(선택 사항)
메모리 유형	HPE DDR4 SmartMemory
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 16개(소켓당 8개)
메모리, 최대	128GB DDR4 DIMM을 사용하여 최대 2TB 용량
메모리 보호 기능	고급 ECC 메모리 미러링 메모리 온라인 예비 모드(랭크 예비 모드)
네트워크 컨트롤러	컨트롤러당 HPE 10Gb 536FLB FlexFabric 어댑터 2포트 또는 컨트롤러당 HPE 20Gb 650FLB FlexFabric 어댑터 2포트, 모델에 따라 다름
스토리지 컨트롤러	HPE Smart Array S100i 및/또는 HPE Smart Array P204i-b, 모델에 따라 다릅니다.
전원 공급장치 유형	인클로저당 최대 6(N+N 또는 N+1 옵션 포함)
시스템 팬 기능	인클로저 기반 핫 플러그
인프라 관리	HPE iLO Management와 Intelligent Provisioning(표준) BladeSystem용 HPE iLO, HPE OneView Advanced(선택 사항)
제품 보증	3/3/3 서버 보증에는 3년 부품, 3년 공임, 3년 현장 지원이 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home.에서 확인할 수 있습니다. 제품에 대한 추가 Hewlett Packard Enterprise 지원 및 서비스 보증 범위는 지역별로 구입 가능합니다. 서비스 업그레이드 사용 가능성과 비용에 대한 자세한 내용은 www.hpe.com/services/support를 참조하십시오.

추가 기술 정보, 사용 가능한 모델 및 옵션에 대해서는 QuickSpecs를 참조하십시오.

HPE Pointnext

HPE Pointnext는 HPE의 폭넓고 깊이 있는 기술적 전문성과 혁신을 통해 디지털 변환의 가속화를 지원합니다. 포괄적인 포트폴리오에는 현재와 미래를 향한 발전과 확장에 도움이 되도록 구성된 Advisory 서비스, 전문 서비스, 운영 서비스가 포함됩니다.

운영 서비스

- **HPE Flexible Capacity**는 새로운 소비 모델로서 퍼블릭 클라우드의 민첩성과 경제성을 사내 IT의 보안 및 성능과 결합하여 온디맨드 용량을 관리합니다.
- **HPE Datacenter Care**는 핵심 서비스 기반으로 구성된 맞춤형 운영 지원 솔루션을 제공합니다. 하드웨어 및 소프트웨어 지원, 서비스 개인화와 성공사례 공유를 지원하는 전문가 팀, 특정 IT 및 비즈니스 요구를 해결하는 빌딩 블록(선택 사항)이 포함됩니다.
- **HPE Proactive Care**는 빠르게 문제를 해결하고, IT 안정성과 신뢰성을 유지하도록 지원하는 향상된 통화 환경과 모든 과정의 사례 관리를 포함하는 통합 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스입니다.
- **HPE Foundation Care**는 하드웨어 또는 소프트웨어 문제가 있는 경우 IT와 비즈니스 요구사항에 따라 몇 가지 대응 수준을 제공하는 방식의 지원 서비스입니다.

Advisory 서비스에는 IT 및 비즈니스 요구에 적합하게 조정되어 디지털 변환 여정을 지원하는 설계, 전략, 로드맵 및 기타 서비스가 포함됩니다. Advisory 서비스는 고객이 하이브리드 IT, 빅 데이터, 인텔리전트 에지로 전환하도록 지원합니다.

전문 서비스는 프로젝트 관리, 설치 및 시작, 이전 서비스 등을 새로운 솔루션과 통합하는 데 도움이 됩니다. HPE는 새로운 기술을 기존 IT 환경에 통합할 때 중단되는 상황이 일어나지 않도록 비즈니스 위험 완화를 지원합니다.

[1] 통합 및 가상화 비용 절감, HPE a0000529ENW.pdf. A Principled Technology 보고서, BL460c Gen9 서버로 업그레이드하여 소프트웨어 라이선스 공간 및 지원 연간 비용 최대 75% 절감. Gen10 서버가 추가 절감 효과 제공

[2] 서버 배포 속도 64% 향상 HPE 후원 IDC 백서, "HPE BladeSystem의 비즈니스 가치", 문서 번호 #28762 2015년 11월 IDC

[3] 128GB DIMMS은 2017년 하반기 제공 예정

[4] 40% 절감: HP에서 후원한 IDC 백서, "SDDC용 HPE Converged Infrastructure 솔루션을 통한 조직 변환 달성," 2014년 1월, IDC #246385

[5] 최대 25%성능 bin-to-bin. HPE 및 인텔 2017

Find a partner

채팅상담

업데이트하기

Copyright 2019 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.

인텔®은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. 제온®은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다
PSN1010025832KRKO, April 03, 2019.

Hewlett Packard Enterprise