

HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈

Synergy 컴퓨팅



새로운 내용

- Synergy 480 Gen10 아키텍처에서 2세대 인텔® 제온® 확장 가능한 제품군 프로세서로 더 많은 고객이 성능 및 유연성을 선택할 수 있도록 컴퓨팅을 개선했습니다.
- 주요 애플리케이션 카테고리를 위해 최적화된 새로운 워크로드.
- 새로운 인텔 2세대 프로세서 선택을 위한 고속 메모리 @ 2933MT/초.
- 새로운 추가 드라이브 솔루션.
- 10U 랙 공간에서 최대 768명의 동시 지식 근로자 밀도를 지원하는

개요

단일 인터페이스를 통해 운영 효율성과 제어를 확보하고, 모든 워크로드에 IT 리소스를 신속하게 배포합니다. 강력한 소프트웨어 정의 솔루션인 HPE Synergy. HPE Synergy 구성 가능 컴퓨팅 리소스는 거의 즉시 구성할 수 있는 유연한 컴퓨팅 용량 풀을 생성하여 광범위한 애플리케이션에 대한 인프라를 신속하게 프로비저닝할 수 있습니다. HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 가장 까다로운 워크로드 지원을 위해 효율적이고 유연한 2소켓 제품을 제공합니다. 구성 가능 아키텍처에서 인텔® 제온® 확장형 제품군 프로세서와 최대 3TB의 DDR4, 더 많은 스토리지 용량 및 컨트롤러, 다양한 GPU 옵션이 제공됩니다. HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 현재와 미래를 위한 범용 엔터프라이즈 워크로드 성능에 적합한 플랫폼입니다.

GPU 확장 기능으로 엔지니어링 및 분석 어플라이언스에서 사용자 환경을 개선합니다.

특징

높은 유연성 - 구성 가능/소프트웨어 정의 인프라

HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 2세대 인텔® 제온® 확장형 제품군 프로세서 전체를 지원하여 대부분의 워크로드를 처리할 더욱 다양한 성능, 용량, 효율성, 유연성 옵션을 제공합니다.

지능적인 자동 검색, 간편한 프로비저닝, 원활한 관리 등의 이점이 있는 구성 가능 컴퓨팅 리소스. Synergy 구성 가능성이 IT 운영을 간소화하고, 오버프로비저닝 비용을 줄여줍니다.

통합 OneView - 구성 가능 인프라 파트너의 에코시스템을 갖춘 RESTful API는 타사 통합에 대한 광범위한 옵션을 제공하여 기존의 핵심 투자 내용을 보호합니다.

일반 워크로드에 적합한 성능

HPE Synergy Gen10 컴퓨팅 모듈은 2세대 인텔 확장 가능한 제품군 프로세서로 이전 세대 제품보다 향상된 성능을 제공합니다.

등록 및 로드 감소형 DDR4 DIMM용의 다양한 메모리 크기로 메모리 속도가 향상됩니다.

네트워크 연결 속도에 대한 컴퓨팅이 빨라져 데이터를 더욱 신속하게 필요한 위치로 이동할 수 있습니다.

더 큰 규모의 VDI 워크로드를 처리하기 위해 HPE GPU 옵션 및 확장 모듈로 10U 공간에서 더 많은 지식 근로자를 동시에 지속적으로 지원합니다.

유연성 및 보안

HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈이 제공하는 유연한 엔터프라이즈 솔루션을 사용하여 IT팀은 지능적인 템플릿 기반 운영을 통해 빠르고 자신 있게 변경 사항을 구현하고, 가동 중지 시간과 수동 작업으로 인한 오류를 줄일 수 있습니다.

HPE Silicon Root of Trust 및 고유의 신뢰 사슬 아키텍처를 통한 탁월한 위협 보호 기능으로 펌웨어를 보호하고 감지하며 복구합니다.

시스템 튜닝으로 코어를 선택하고 성능을 개선하며 고객 워크로드를 연결합니다.

고가용성 사용 사례 요구사항에 대해 중복성을 위해 유연한 I/O를 갖춘 최대 3개의 메자닌 옵션.

스토리지 컨트롤러당 최대 200개의 영역화된 드라이브와 하이브리드 RAID/HBA 스마트 어레이로 컨트롤러 투자 효과를 높일 수 있습니다.

기술 사양

HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈

프로세서 개수	최대 2(인텔 프로세서 선택 포함)
프로세서 코어 지원	28 26 24 18 16 14 12 10 8 6 및 4코어 솔루션 사용 가능
프로세서 캐시	최대 38.5MB
프로세서 속도	최대 3.8GHz 주파수
폼 팩터 새시	컴퓨터 모듈
전원 공급장치 유형	6, 프레임 기반
확장 슬롯	여러 스토리지 및 네트워킹 솔루션용 메자닌 슬롯 3개(자세한 내용은 QuickSpecs 참조).
메모리, 최대	최대 1, 2 또는 4.5TB 메모리(프로세서에 따라 다름)
메모리 슬롯	DIMM 슬롯 24개(프로세서당 12개)
메모리 유형	엄선된 프로세서에서 사용 가능한 HPE DDR4-2666 또는 2933 Smart Memory 선택
메모리 보호 기능	고급 ECC 메모리 미러링 모드 메모리 온라인 예비 모드
드라이브 설명	2 SFF SAS/SATA 또는 2 SFF NVMe(선택 사항) 또는 M.2 SATA 또는 2 Dual uFF, 핫 플러그, 모델에 따라 다름.
시스템 팬 기능	프레임 기반
네트워크 컨트롤러	컨트롤러당 Synergy 6810C 25/50Gb 컨버지드 네트워크 어댑터 2포 Synergy 3820C 10/20Gb 컨버지드 네트워크 어댑터 또는 Synergy 2820C 10Gb 컨버지드 네트워크 어댑터 추가 옵션 제공. 모든 컨트롤러 옵션은 QuickSpecs 참조.
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 웹 사이트 www.hpe.com/services/support 에서 확인하실 수 있습니다. 더불어 제품에 대한 Hewlett Packard Enterprise 지원 및 서비스 범위는 지역별로 구입 가능합니다. 서비스 업그레이드 사용 가능성과 비용에 대한 자세한 내용은 www.hpe.com/services/support 를 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.

가용성 요구



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
PSN1010025863KRKO, April 03, 2019.