



# HPE Synergy 480 Gen10, VMmark 3.0 벤치마크에서 세계 최초로 컴포저블 인프라 솔루션 1위의 기록 달성

2-노드 구성을 사용한 뛰어난 가상화 성능

## 핵심 내용

- HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈, VMmark 3.0 벤치마크에서 컴포저블 인프라 1위의 결과로 세계 기록 달성
- VMmark 3.0 벤치마크에서 최초의 컴포저블 인프라 솔루션

### 서버 구성:

- HPE Synergy 480 Gen10 인텔 제온 플래티넘 8180 2.5GHz 프로세서, 2개 프로세서, 2개 소켓, 2.666MHz에서 24 x 32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM 점수: 7.93(8 타일)

### Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈의 새로운 기능:

- Synergy 480 Gen10 아키텍처에서 인텔 제온 확장형 제품군 프로세서로 성능 및 유연성 향상을 위한 더 많은 고객용 옵션 제공
- 지능적인 시스템 조정의 성능 개선 및 워크로드 매칭으로 이전 세대 제품보다 프로세서 처리량/전체 성능 최대 8% 개선
- 더 큰 규모의 인메모리 데이터베이스 및 분석 애플리케이션을 위한 최대 3TB의 메모리
- 단일 컨트롤러에서 RAID 및 HBA 구역화를 위한 새로운 하이브리드 스마트 어레이, 부팅 유연성을 추가하고 로컬 스토리지 용량 확장이 가능한 내부 M.2 스토리지 옵션
- 10U 랙 공간에서 최대 768명의 동시 지식 근로자 밀도를 지원하는 GPU 확장 기능으로 엔지니어링 및 분석 어플라이언스에서 사용자 경험 개선

### 추가 정보:

HPE Synergy 480 Gen10:  
[hpe.com/go/synergy](http://hpe.com/go/synergy)

HPE 서버 성능:  
[hpe.com/servers/benchmarks](http://hpe.com/servers/benchmarks)

## 실무 요약

8개 타일에서 7.93의 높은 점수를 획득한 HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 VMmark 3.0 벤치마크에서 세계 최초로 컴포저블 인프라 플랫폼 1위의 기록을 달성하였습니다. 시스템 구성에는 VMware® ESXi® 6.5 U2를 실행하는 총 4개의 인텔® 제온® 플래티넘 프로세서(2P/2-노드)와 함께 2개의 서버가 포함됩니다. 이 결과는 다시 한 번 HPE Synergy 480 Gen10의 우수한 가상 성능 역량을 입증해 주었습니다.

### 가장 우수한 고객 가치를 제공하는 컴포저블 컴퓨팅

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. 이 서버는 하나의 컴포저블 아키텍처 내에서 최대 3TB DDR4 메모리, 추가 스토리지 용량, 전세대보다 향상된 컨트롤러, 다양한 GPU 옵션을 제공합니다. HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 현재와 미래에 범용 엔터프라이즈 워크로드 성능에 적합한 플랫폼입니다.



**안전한 서버.** HPE는 HPE Silicon Root of Trust 기술이 적용된 가장 안전한 서버를 제공합니다.<sup>1</sup> 고객은 해킹이나 바이러스로 인한 가동 중단으로부터 애플리케이션과 자산을 보호할 수 있습니다.

**작업 간소화.** HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 능동적으로 검색하고, 쉽게 프로비저닝하며, 매끄럽게 관리할 수 있는 컴포저블 컴퓨팅 리소스를 제공합니다.

**구성 가능.** Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈은 성능, 용량, 효율성, 유연성 면에서 Gen9 컴퓨팅 모듈보다 다양한 옵션을 제공합니다. 또한 1-소켓 또는 2-소켓 폼 팩터에서 인텔 제온 확장형 제품군 프로세서 전체를 지원하며 대부분의 워크로드를 처리할 수 있습니다.

**유연성 추가.** 유연한 설계는 스테이트리스 구성 또는 최대 2개의 로컬 소형 폼팩터(SFF) SATA/SAS, NVMe 드라이버, 2개의 M.2 드라이버 또는 4개의 uFF 드라이버를 지원합니다. 이 설계에는 까다로운 워크로드, 데이터 보호 및 데이터 보안 요건을 충족하기 위한 NVMe PCIe 워크로드 가속, 직접 연결형 컴포저블 스토리지가 포함됩니다.

**민첩성 향상.** HPE Synergy 컴포저블 인프라에서 펌웨어 업데이트, 스토리지 추가, 네트워크 연결 수정 등의 HPE Synergy 인프라 변경은 가동 중지 시간, 수동 작업 및 오류를 줄이는 소프트웨어 정의 인텔리전스를 통해 자동으로 구현됩니다.

### VMmark 3.0 소개<sup>2</sup>

VMmark는 실제 워크로드에 대해 애플리케이션 중심의 벤치마크를 제공하며, 이는 데이터 센터에서 흔히 볼 수 있는 확장성 높은 복잡한 애플리케이션을 나타냅니다. VMmark 3.0에서는 기존의 애플리케이션 레벨의 워크로드 이외에, 비공용 마이그레이션, 가상 머신 마이그레이션, 복제 및 구축, 스냅샷, 스토리지 마이그레이션 작업과 같은 다양한 플랫폼 수준의 워크로드를 통합하여 실제 플랫폼 성능에 대한 측정값을 생성해 줍니다.

### 결론

HPE 엔지니어링 전문 기술과 HPE Synergy 480 컴퓨팅 모듈과 더불어, VMmark 3.0 벤치마크에서의 우수한 가상화 성능 결과는 HPE 컴포저블 인프라 가치를 입증하는 또 다른 증거입니다.

<sup>1</sup> InfusionPoints 에서 검증한 새로운 실리콘 RoT(Root of Trust) 기술 및 그 밖의 포괄적인 보안 기능에 근거함.

<sup>2</sup> [vmware.com/products/vmmark.html](http://vmware.com/products/vmmark.html)



지금 업데이트 받기

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HPE 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HPE는 여기에 있는 내용의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. 인텔 및 제온은 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. VMware® VMmark®는 VMware, Inc.의 제품입니다. 벤치마크 경쟁에 대한 주장은 VMmark 3.0 벤치마크에서 HPE Synergy 480 Gen10 컴퓨팅 모듈이 세계 최초로 컴포저블 인프라 솔루션 1위를 차지한 결과를 토대로 합니다. 결과는 2018년 8월 16일에 게시되었습니다. 모든 VMmark 공개 자료는 [vmware.com/products/vmmark/results3x.html](http://vmware.com/products/vmmark/results3x.html)에서 확인할 수 있습니다.

2018년 8월 a00054057KOP