

# HPE ProLiant Compute DL340 Gen12



## 새로운 내용

인텔® 제온® 6 프로세서 탑재. 소켓당 최대 144코어, 6400MT/초, 최대 4TB DDR5 메모리 용량으로 메모리 대역폭을 늘렸습니다.

## 개요

전력 소비 감소가 특징이고 더 많은 PCIe 레인이 필요한 데이터 및 스토리지 중심 워크로드를 위해 더욱 뛰어난 열 관리가 필요한 2U 단일 소켓 서버가 필요하십니까?

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12는 2U 1포트 서버로 SFF, LFF, GPU 구성을 지원하는 CTO 새시 3개를 제공합니다. 3박스 모듈식 전면 설계로 구성이 더욱 유연합니다. 구성 유연성과 전력 효율(2U 새시 내 개선된 열 관리로 전력 소비 감소)을 갖춘 HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 서버는 IaaS(Infrastructure-as-a-Service), PaaS(Platform-as-a Service) 및 SaaS(Software-as-a-Service) 워크로드 요구 사항이 있는 고객에게 적합합니다.

최대 144코어의 인텔® 제온® 6 프로세서, 향상된 메모리 용량(최대 4TB), 고속 PCIe Gen5를 사용하는 HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 서버는 더욱 뛰어난 데이터센터 효율을 추구할 수 있는 뛰어난 2U 단일 소켓 고성능 솔루션입니다.

## 특징

### 칩부터 클라우드까지 한 차원 높은 보안

실리콘에서 소프트웨어로, 공장에서 클라우드로, 세대에서 세대로 HPE ProLiant Compute Gen12는 지속적인 보안 강화를 위한 타협하지 않는 노력을 통해 점점 더 복잡해지는 위협을 방어하는 기본적인 보안 접근 방식으로 설계되었습니다.

HPE의 실리콘 RoT(Root of Trust)는 실리콘 수준에서 제로 트러스트 보안 프레임워크를 도입해 펌웨어 무결성을 보장합니다. 지속적인 보호로 손상된 서버를 감지하고 악성 코드가 발견되면 부팅 시에 차단합니다. 엣지 서버는 기본 iDevID 인증서로 보호됩니다.

HPE ProLiant Compute 서버는 검증된 펌웨어의 복원과 운영 체제, 애플리케이션 및 데이터 연결의 복구 속진을 포함하여 보안 이벤트로부터 자동화된 복구를 제공하며 가장 빠른 경로를 통해 서버를 온라인 및 정상 작동 상태로 돌려놓습니다.

인텔® 제온® 6 프로세서에는 애플리케이션 격리를 위한 인텔® Software Guard Extensions(SGX) 및 VM 격리를 위한 Trusted Domain Extensions(TDX)와 같은 하드웨어 및 소프트웨어 지원 보안 기능이 추가되어 서버 하드웨어 기반을 보호하고 메모리 내 데이터를 보호합니다.

HPE iLO 7은 양자 내성(PQC) 알고리즘을 지원하고 CNSA 2.0이 승인한 알고리즘을 포함한 HPE ProLiant Compute Gen12 펌웨어에 서명해 양자 컴퓨터로 인한 앞으로의 잠재적 공격에 대한 복원력을 개선합니다.

### **워크로드에 최적화된 성능: 가속화, 개방성 및 효율성**

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 서버는 더 많은 PCIe 레인이 필요한 데이터 및 스토리지 중심 워크로드를 위한 탁월한 선택입니다.

주요 컴퓨터 성능을 활용하세요. HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 서버는 최대 144개의 코어를 지원하는 인텔® 제온® 6 프로세서로 구동됩니다.

최대 6개의 16 PCIe Gen5 및 2개의 16 OCP 슬롯이 있는 PCIe Gen5 직렬 확장 버스가 개선된 데이터 전송 속도와 더 빠른 네트워크 속도로 I/O 처리량을 개선하고 대기 시간을 줄여줍니다.

DIMM 슬롯 16개로 최대 4TB의 DDR5 메모리를 지원하여 메모리 대역폭과 성능을 높입니다.

서버는 표준 또는 고성능 히트싱크 및 팬 키트가 포함된 공냉 기능을 제공합니다.

### **직관적인 클라우드 운영 경험: 단순성, 셀프 서비스 및 자동화**

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 서버는 하이브리드 환경을 위해 설계되었습니다. 새로운 HPE ProLiant Compute Gen12 서버는 클라우드 운영 환경을 통해 엣지부터 클라우드까지 비즈니스의 컴퓨팅을 제어하는 방식을 간소화합니다.

셀프 서비스 콘솔을 통한 글로벌 가시성과 인사이트를 통해 비즈니스 운영을 혁신하고 사후 대응 팀을 선제적 대응 팀으로 전환하세요.

구축, 즉각적인 확장, 원활하고 간편한 지원과 효율적인 라이프 사이클 관리를 위해 작업을 자동화한 다음 작업을 줄이고 유지 관리 창을 단축하세요.

### **업계 최고의 서비스 및 구축 용이성**

HPE ProLiant Compute DL340 Gen12 서버는 완전한 HPE Services 집합과 함께 제공되며 신뢰를 제공하며 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성 및 안정성을 실현하도록 돕습니다.

HPE Services는 IT 여정의 모든 단계를 간소화합니다. 자문 및 혁신 서비스의 전문가들이 고객의 과제를 파악하여 더욱 효율적인 솔루션을 설계해 드립니다. 전문 서비스를 통해 신속한 솔루션 구축을 지원하고 운영 서비스를 통해 지속적인 지원을 제공합니다.

운영 서비스에서는 다음과 같은 서비스가 제공됩니다. HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services 및 멀티벤더 지원.

HPE IT 투자 솔루션은 귀사의 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로의 변환을 할 수 있도록 도와드립니다.

서버 성능에 관한 실시간 운영 피드백과 BIOS 설정을 미세 조정하는 권장 사항을 제공하여 변하는 비즈니스 요구에 적합하게 사용자 정의할 수 있습니다.

| 기술 사양      | HPE ProLiant Compute DL340 Gen12                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 프로세서 유형    | Intel                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 프로세서 제품군   | 인텔® 제온® 6 프로세서                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 프로세서 개수    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 프로세서 코어 지원 | 8~144코어, 프로세서에 따라 다름                                                                                                                                                                                                                                             |
| 프로세서 속도    | 최대 3.5GHz, 프로세서에 따라 다름                                                                                                                                                                                                                                           |
| 프로세서 캐시    | 48~336MB L3, 프로세서에 따라 다름                                                                                                                                                                                                                                         |
| 메모리 유형     | HPE DDR5 Smart Memory                                                                                                                                                                                                                                            |
| 메모리, 최대    | 4.0TB(256GB DDR5 메모리가 장착된 경우)                                                                                                                                                                                                                                    |
| 메모리 슬롯     | 16                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 가속기        | 전면 최대 4개 더블 와이드 또는 후면 6개 싱글 와이드(모델에 따라 다름)                                                                                                                                                                                                                       |
| 시스템 팬 기능   | 핫 플러그 중복 팬 6개 포함, 표준 팬 키트 또는 고성능 팬 키트, 시스템 구성에 따라 다름                                                                                                                                                                                                             |
| 확장 슬롯      | PCIe Gen5 최대 6개 및 OCP 3.0 2개, 자세한 설명은 사양 요약 참조                                                                                                                                                                                                                   |
| 폼 팩터       | 2U 랙                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 네트워크 컨트롤러  | 광범위한 속도, 케이블 연결, 칩셋 및 폼 팩터(PCIe 스탠드업 어댑터 및 OCP3.0). 네트워크 카드 선택은 사양 요약을 참조하세요.                                                                                                                                                                                    |
| 스토리지 컨트롤러  | 선택 사항 – HPE MR216i-o, MR216i-p, MR408i-o, MR408i-p, MR416i-o, MR416i-p 스토리지 컨트롤러 스토리지 컨트롤러 선택은 QuickSpecs를 참조하세요.                                                                                                                                                |
| 지원 드라이브    | 최대 12개 LFF SAS/SATA, 최대 24개 SFF SAS/SATA/NVMe, 최대 36개 EDSFF 드라이브(새시 유형 및 시스템 구성에 따라 다름)                                                                                                                                                                          |
| 광학 드라이브 유형 | 선택 사항: DVD-ROM/RW 광학 드라이브                                                                                                                                                                                                                                        |
| 전원 공급장치 유형 | 1000W, 1500W, 2400W 또는 3200W Titanium 핫 플러그 모듈식 – 일반 중복 전원 공급 장치 (M-CRP)                                                                                                                                                                                         |
| 인프라 관리     | Intelligent Provisioning(내장형) 포함 HPE iLO Standard, HPE OneView Standard(다운로드 필요), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition 및 HPE OneView Advanced(라이선스 필요), HPE Compute Ops Management(구독에 포함).<br><br><a href="#">iLO 7 사용자 가이드</a> 를 참조하세요. |
| 물리적 보안     | 전체 보안 기능에 대한 자세한 내용은 사양 요약을 참조하세요                                                                                                                                                                                                                                |

| 기술 사양 | HPE ProLiant Compute DL340 Gen12                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제품 보증 | <p>3/3/3: 서버 보증에는 부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년이 포함됩니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 <a href="http://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties">http://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties</a>를 참조하세요. 제품 보증을 보완하기 위한 추가 HPE 지원 및 서비스 범위는 <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a>에서 확인하실 수 있습니다.</p> |

## HPE Services

혁신 여정의 어느 지점에서든 HPE Services는 고객이 원하는 만큼, 원하는 시점에, 원하는 곳에 전문성을 제공합니다. 전략부터 배포 계획 및 진행 중인 작업과 그 이후까지, HPE의 전문가들이 고객의 디지털 목표 현실화를 지원합니다.

### 자문 및 전문가 서비스

전문가들이 하이브리드 클라우드로 향하는 길을 안내하고 운영을 최적화하도록 지원합니다.

### 관리형 서비스

HPE는 고객의 IT 운영을 실행하고 통합 제어를 제공하여, 고객이 혁신에 집중할 수 있습니다.

### 지원 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일상적인 IT 운영 작업을 관리하고 중요한 시간과 리소스를 확보할 수 있습니다.

**HPE Complete Care Service:** 전체 IT 환경을 최적화하고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 설계된 모듈식 서비스입니다. HPE 전문가로 구성된 전담 팀이 모든 서비스를 제공합니다.

**HPE Tech Care Service:** HPE 제품을 위한 운영 지원 경험입니다. 제품 전문가, AI 중심 디지털 경험, 일반 기술 안내를 제공하여 위험을 줄이고 개선점을 탐색하기 위한 서비스입니다.

**HPE Multivendor Services:** 멀티벤더 제품에 대해 믿을 수 있는 단일 창구로서 현장의 하드웨어 및 소프트웨어 지원을 관리합니다. HPE 전문가가 HPE 기술 및 플랫폼 및 비 HPE 기술 전반에 대해 IT를 관리하여, IT 운영에서 요구하는 단일 창구가 되어드립니다.

### 라이프 사이클 서비스

맞춤형 프로젝트 관리 및 배포 서비스로 고객의 구체적인 IT 배포 프로젝트 요구 사항을 해결합니다.

### HPE Education Services

모든 업계의 IT 및 비즈니스 전문가를 위한 교육 및 인증 서비스입니다. 특정 분야와 관련한 숙련도를 높이는 학습 경로를 완성합니다. 유연하고 지속적인 학습 옵션으로 비즈니스에 꼭 맞는 학습 계획을 수립합니다.

**DMR(결함 미디어 보유)**은 기능 결함으로 인해 HPE에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 선택 사항입니다.

## GreenLake

**GreenLake**는 프라이빗, 퍼블릭, 엣지를 아우르는 전체 하이브리드 환경을 실행하고 관리하는 클라우드로, 다음과 같은 이점을 제공합니다.

복잡함 없이 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 전반에서 IT 운영 간소화

데이터를 통합하고 보호하면서 더 빠르게 운영

시범 운영에서 실제 운영 단계로 AI 가속화

결과: 하이브리드 엔터프라이즈용으로 구축된 하나의 통합 지능형 플랫폼을 통해 운영 효율성을 높이고 TCO를 절감하며 AI 도입 속도를 가속화할 수 있습니다.

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

[HPE.com 살펴보기](#)

## 채팅상담

Copyright 2026 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 제온은 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔 또는 그 자회사의 상표입니다. ; 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.

[PSN1014835192KRKO](#), 9월, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

