

# HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus E-2314 2.8GHz 4코어 1P 16GB-U 4LFF-NHP 1TB 350W PS 서버 (P44719-371)



## 새로운 내용

- 최대 8코어 95W까지 제공하는 Intel® Xeon® E 프로세서 지원.
- 3200MT/s HPE DDR4 표준 메모리 UDIMM 서비스: 8GB, 16GB, 32GB, 최대 128GB 메모리 용량.
- 더 유연한 사용을 위한 확장 슬롯 4개(1개의 PCIe Gen4 포함) x16.
- 온보드 M.2 NVMe/SATA SSD 지원.
- 전용 HPE iLO 포트 및 직렬 포트 키트 옵션.
- 검증된 HPE SMB 솔루션을 선택하면 미국 및 캐나다의 “Smart Buy Express Offers”, EMEA의

## 개요

신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 서버를 통해 간편하게 예산을 충족할 수 있다는 것을 알고 계십니까? HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버는 소형 사무실, 원격 및 지사 사무실을 위해 설계된 강력하고 저렴한 타워 서버이며 저비용으로 온프레미스 및 하이브리드 클라우드 솔루션을 실행하여 엔터프라이즈급 성능, 보안, 안정성 및 확장성을 제공합니다. Hewlett Packard Enterprise는 HPE iLO 실리콘 RoT(Root of Trust)를 통해 서버에 적합한 보안을 구축합니다. 중복 전원 공급 장치 옵션 및 최대 4개의 LFF 또는 8개의 SFF 핫 플러그 HDD는 가용성 및 유연성을 제공합니다. 현재 PCIe Gen4를 포함하는 향상된 확장 용량을 통해 비즈니스 증가에 따라 SAS(Serial Attached SCSI) 컨트롤러 또는 네트워킹 카드로 업그레이드함으로써 추가 엣지를 제공할 수 있습니다.

“Top Value Offers”, APJ의 “Intelligent Buy Offers”로 지역 배송 서비스를 간소화할 수 있습니다.

다. 현재 그리고 향후 HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버로 얻을 수 있는 혜택을 보고 놀랄 것입니다.

## 특징

### 일일 작업 워크로드를 위한 강력하고 경제적인 서버

최대 8코어 인텔 제온 E 프로세서 및 최대 128GB 3200 MT/s DDR4 ECC UDIMM을 지원하는 HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버는 중소기업 애플리케이션을 위한 많은 성능을 제공합니다.

최대 72TB의 스토리지 용량을 갖춘 HPE ML30 Gen10 Plus는 증가하는 데이터에 대처할 수 있는 비즈니스에 적합한 데이터 스토리지 플랫폼입니다. NVMe/SATA SSD가 지원되는 온보드 M.2 슬롯은 부트 드라이브에 대한 뛰어난 속도를 제공합니다. [1]

전용 HPE iLO 포트의 옵션을 통해 네트워크 기능에 더 많은 대역폭을 제공하고 더 높은 네트워크 속도를 달성할 수 있습니다.

내장형 인텔 VROC SATA 소프트웨어 RAID가 표준 제공되고 HPE Smart Array Essentials 및 Performance 컨트롤러는 환경에 가장 적합한 12Gbps 컨트롤러를 선택하도록 유연성을 허용합니다.

더 유연한 사용을 위한 확장 슬롯 4개(대역폭 향상을 위한 1개의 PCIe Gen4 x16 포함). [2]

### 낮은 TCO(총소유비용)로 비즈니스 성장을 달성하는 다양한 엔터프라이즈급 기능

HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버는 다른 스토리지에서 유연성을 제공합니다. 4개의 대형 폼 팩터(LFF) 핫 플러그 미지원, 핫 플러그 또는 8개의 소형 폼 팩터(SFF) 핫 플러그 드라이브 옵션 중에서 선택하여 비즈니스 증가에 적합한 스토리지를 찾을 수 있습니다.

선택 사항인 HPE 500W Flex 슬롯 중복 전원 공급 장치 키트는 안정성을 강화하고, 다중 서버 플랫폼 전반에 걸쳐 예비품을 공유하도록 할 수 있습니다.

오류 수정 코드(ECC) 메모리는 데이터 손실과 예기치 않은 시스템 중단 시간으로부터 회사를 보호합니다.

HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버는 완전한 내장형 HPE iLO 5(Integrated Lights Out) 관리 기능 집합을 제공합니다. HPE iLO, Agentless Management, Active Health System, Intelligent Provisioning이 포함됩니다.

## 보안 혁신

HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus는 펌웨어 보호, 맬웨어 감지, 펌웨어 복구에서 실리콘 단계까지 혁신을 통해 비즈니스를 보호합니다.

수백만 개의 펌웨어 코드 줄이 서버 운영 체제 부팅 전에 실행됩니다. HPE iLO Advanced Premium Security Edition으로 지원되는 런타임 펌웨어 검증 기능이 서버 펌웨어를 24시간마다 한 번씩 확인하여 기본적인 시스템 펌웨어의 유효성과 신뢰성을 검증합니다.

보안이 침해된 코드가 탐지되면 보안 복구 기능에 의해 서버 펌웨어가 마지막으로 알려진 양호한 상태 또는 공장 초기 설정으로 롤백됩니다.

HPE TPM(Trusted Platform Module)은 서버의 하드웨어에 암호화 시작 키를 저장하여 데이터 보안을 강화함으로써 보다 안전한 환경을 제공합니다.

## 지능형 관리 자동화

HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버는 관리 작업을 간소화 및 자동화하여 자동화로 활성화된 하이브리드 클라우드 플랫폼을 위한 기반을 구축합니다.

HPE 서버에 내장된 HPE iLO(Integrated Lights-Out)는 문제를 빠르게 식별하고 해결하기 위해 서버 상태를 모니터링하여 보고, 지속적인 관리, 서비스 경고, 로컬 또는 원격 관리를 위한 수단을 제공하는 HPE만의 핵

심 지능입니다.

자동화 및 소프트웨어 정의 제어로 프로비저닝 및 유지 보수 시간을 줄이고 배포 시간을 단축할 수 있습니다.

## 기술 사양

# HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus E-2314 2.8GHz 4코어 1P 16GB-U 4LFF-NHP 1TB 350W PS 서버

Product Number	P44719-371
프로세서 이름	인텔® 제온® E-2314(4코어, 2.8GHz, 8MB 인텔® 스마트 캐시, 65W)
프로세서 개수	프로세서 1개 포함
프로세서 코어 지원	4코어
프로세서 캐시	8MB Intel® 스마트 캐시
프로세서 속도	2.8GHz
전원 공급장치 유형	HPE ML30 Gen10 Plus 350W FIO 전원 공급 장치 키트 1개
확장 슬롯	4개, 자세한 설명은 사양 요약 참조
메모리, 기본 제공	16GB(16GB 1개) UDIMM
메모리 유형	HPE DDR4 표준 메모리
하드 드라이브 포함	1TB SATA HDD
광학 드라이브 유형	포함되지 않음(옵션)
시스템 팬 기능	핫 플러그 미지원 중복 미지원 시스템 팬 1개
네트워크 컨트롤러	내장 1Gb 2포트 이더넷 어댑터
스토리지 컨트롤러	Intel® VROC SATA(이전의 Intel® RSTe)
DIMM 용량	16GB UDIMM
인프라 관리	포함 대상 - HPE iLO Standard(인텔리전트 프로비저닝 포함)(내장형), HPE OneView Standard(다운로드 필요) 옵션 - HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced(다운로드 필요)
제품 보증	서버 보증에는 각각 3년씩의 부품, 1년 공임 및 1년 현장 지원, 업무일 기준 익일 응답이 포함됩니다. CSR(고객 자가 수리) 부품을 사용하여 보증 수리가 이루어질 수 있습니다. 이러한 부품은 다음과 같이 두 가지 카테고리로 나뉩니다. 1) 필수 CSR 부품은 쉽게 교체할 수 있도록 설계되었습니다. 고객이 필수 CSR 부품을 교체하지 않으면 이동 및 공임 비용이 부과됩니다. 2) 옵션 CSR 부품도 쉽게 교체할 수 있도록 설계되었지만 더 복잡할 수 있습니다. 고객은 Hewlett Packard Enterprise가 무료로 옵션 CSR 부품을 교체하도록 선택할 수 있습니다. 3) 비 CSR 부품은 숙련된 공인 서비스 엔지니어가 정비해야 합니다. 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 <a href="http://h17007.www1.hp.com/us/en/enterprise/servers/warranty/">http://h17007.www1.hp.com/us/en/enterprise/servers/warranty/</a> 를 참조하세요.

[1] HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus 서버는 PCIe 3.0 x2 대역폭 또는 SATA로 1개의 온보드 M.2 SSD를 지원합니다.

[2] PCIe Gen3와 비교 x16



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

올바른 구매 결정을 내리십시오.  
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀사의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

### 컨설팅 서비스

전문가들이 귀사의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

### 관리형 서비스

HPE가 귀사의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

### 운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀사의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, 시 기반 디지털 환경, 일반 기술 지침을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

### 라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀사의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

### HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀사의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 Hewlett Packard Enterprise에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 서비스 기능 옵션입니다. CDMR(포괄적인 결함 재료 보유)은 모든 데이터 보존 구성요소를 보관하게 해 줍니다.

## HPE GreenLake

HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

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

[HPE GreenLake 알아보기](#)

Copyright 2024 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. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.  
[PSN1014132022KRKO](#), 2월, 2024.