

# HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus E-2314 2.8GHz 4코어 1P 16GB-U 2LFF 290W PS 서버 (P44113-B21)



## 새로운 내용

- 플래티넘 전원 효율성을 갖춘 290W 핫 플러그 미지원 전원 공급 장치.
- 최대 8코어까지 제공하는 Intel® Xeon® E-2300 시리즈 프로세서 지원.
- HPE InfoSight는 비즈니스에 영향을 주기 전에 문제를 예측하고 방지하는 클라우드 기반 분석 도구를 제공합니다.
- 향상된 보안으로 더욱 빠른 데이터 전송을 위한 옵션 키트로서의 전용 HPE iLO 관리 포트.
- I/O 대역폭 향상을 위한 PCIe Gen4 슬롯 2개.

## 개요

다양한 환경에서 워크로드를 지원하는 다목적 콤팩트 1U 서버를 찾고 계십니까? 안정적인 HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 서버는 경제적인 가격으로 보안이 향상된 다목적 콤팩트 서버를 제공합니다. 운송, 소매 및 숙박 환경에서 콤팩트하지만 강력한 POS 플랫폼으로서 또는 군사 및 정부 고객의 공간 제약 환경에서 사용자 지정을 위한 유연한 구성으로서 소형, 원격 또는 지사 사무실에서 휴대가 간편한 낮은 높이의 랙 폼 팩터를 배포합니다. Intel® Xeon® E 프로세서를 장착한 이 1개 소켓 1U 서버는 성능, 안정성 및 관리 효율성과 결합하여 경제적인 가격으로 엔터프라이즈급의 고유한 기능을 제공하므로 성장하는 비즈니스, 엔터프라이즈 및 서비스 제공업체에 이상적인 랙 서버 플랫폼입니다. 뛰어난 구성 유연성을 통해 다양한 비즈니스 요건에 부응하고 광범위한 정식 옵션이 대부분의 요구사항을 충족합니다.

## 특징

### 경제적인 솔루션을 위한 안전하고 신뢰할 수 있는 콤팩트 디자인

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 서버는 매우 다양한 환경에서 이동성 및 간편한 배포를 제공하는 38.2cm의 낮은 높이의 새시입니다.

HPE ProLiant DL20 Gen10 서버는 시스템 구성 요소에 도구 없이 액세스할 수 있고 향상된 서비스 용이성을 제공하는 HPE ProLiant 제품군의 고유한 특성인 탁월한 품질과 설계 특성을 갖추고 있습니다.

저렴한 구성 선택과 다양한 HPE 정식 옵션을 통해 가장 까다로운 요구 사항까지 적은 워크로드를 처리합니다.

### 비즈니스 요구 사항 증가를 위한 성능, 유연성, 안정성 및 관리 용이성의 적절한 균형

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 서버에서 접할 수 있는 모든 요구 사항을 처리하기 위한 솔루션을 최대 128GB의 DDR4 ECC 메모리를 갖춘 듀얼 코어, 쿼드 코어, 헥사 코어 또는 옥타 코어 인텔 제온 E 프로세서의 폭넓은 범위에서 선택할 수 있습니다.

HPE FlexibleLOM 및 PCIe 슬롯(현재 PCIe 4.0)을 통한 더욱 효율적인 배치 옵션을 제공하고, 최대 2개의 대형 폼 팩터(LFF) 또는 6개의 소형 폼 팩터(SFF) 드라이브, 4개의 DDR4 UDIMM, 290W, 500W 또는 800W 전원 공급 장치에 대한 지원으로 뛰어난 구성 유연성을 제공합니다.

안정적인 HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 서버는 전원 공급 장애가 발생하더라도 비즈니스 연속성을 유지하고 데이터 보호 및 접근성을 제공하는 중복 전원 공급 장치 기능을 고집적 콤팩트 폼 팩터와 결합합니다.

내장형 2 x 1GbE와 1GbE에서 10GbE에 이르는 네트워킹 대역폭과 패브릭의 유연성을 제공하는 HPE FlexibleLOM 또는 PCIe 스탠드업 어댑터 중에서 선택할 수 있어 변화하는 비즈니스 요구에 맞춰 탄력 있게 성장할 수 있습니다.

HPE iLO5는 더욱 효율적이고 간편한 서버 관리를 제공합니다. 대규모 펌웨어 배포, GUI를 개선하여 업계 표준 API를 통한 관리의 간소화 및 간편한 시스템 디버그 액세스를 지원합니다.

## 보안 혁신

Hewlett Packard Enterprise만이 HPE의 실리콘 RoT(Root of Trust)에서 시작되는 서버 수명 주기 전반에 걸쳐 내장된 보안 보호와 실리콘에 직접 기반을 둔 주요 펌웨어로 HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 서버와 같은 업계 표준 서버를 제공합니다.

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

손상된 서버가 탐지되면 보안 복구 기능에 의해 서버 펌웨어가 마지막으로 알려진 양호한 상태 또는 공장 초기 설정으로 롤백됩니다.

TPM(Trusted Platform Module, 보안 플랫폼 모듈)으로 한층 강화된 보안 옵션을 사용하여 서버에 대한 무단 액세스를 방지하고 서버 플랫폼을 인증하는 데 사용되는 각종 데이터를 안전하게 저장할 수 있습니다. 서버 후드가 추가 보호를 위해 열려 있으면 침입 탐지 키트가 상태를 기록하고 알림을 제공합니다.

## 업계 최고의 서비스 및 구축 용이성

HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 서버는 HPE Services의 완전한 서비스 집합과 함께 표준 사양으로 제공되고, 확신을 제공하여 위험 부담을 줄이고 고객이 민첩성과 안정성을 실현하도록 돕습니다.

HPE Services는 IT 여정의 단계를 간소화합니다. Advisory 및 Transformation 서비스의 전문가들이 고객의 문제를 파악하여 더욱 향상된 솔루션을 설계해 드립니다. 전문 서비스를 통해 솔루션을 빠르게 배포할 수 있습니다.

HPE Services의 운영 서비스: HPE Services Complete Care, HPE



Services Tech Care, 통합 및 성능 서비스와 같은 프로젝트 기반 서비스 . IT 라이프사이클의 모든 단계에서 경험에 맞추어 부가 서비스가 추가될 수 있습니다.

HPE IT 투자 솔루션이 비즈니스 목표에 부합하는 IT 예산 규모로 디지털 비즈니스로의 변환 과정을 도와 드립니다.

## 기술 사양

## HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus E-2314 2.8GHz 4코어 1P 16GB-U 2LFF 290W PS 서버

|                |   |
|----------------|---|
| Product Number | P44113-B21  |
| 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 DL20 Gen10 290W 플래티넘 전원 공급 장치 키트 1개   |
| 확장 슬롯          | 최대 2개, 자세한 설명은 사양 요약 참조   |
| 메모리 유형         | HPE DDR4 표준 메모리   |
| 하드 드라이브 포함     | 표준 배송 아님, 2 LFF 지원  |
| 광학 드라이브 유형     | 옵션  |
| 시스템 팬 기능       | 핫 플러그 미지원, 중복 미지원 3개  |
| 네트워크 컨트롤러      | HPE 내장형 1Gb 2포트 BCM5720 네트워크 어댑터  |
| 스토리지 컨트롤러      | 내장형 인텔 VROC SATA SW RAID  |
| 인프라 관리         | HPE iLO5  |
| 제품 보증          | 서버 보증은 부품 3년, 공임 3년, 현장 지원 3년을 포함합니다(업무일 기준 익일 응답 포함). 전 세계 제한 보증 및 기술 지원에 관한 추가 정보는 <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> 를 참조하십시오. 제품에 대한 추가 HPE 지원 및 서비스 범위는 지역별로 구매 가능합니다. 서비스 업그레이드 사용 가능성과 비용에 대한 자세한 내용은 <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> 를 참조하십시오. |



[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 귀하의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

### 컨설팅 서비스

전문가들이 귀하의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

### 관리형 서비스

HPE가 귀하의 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: 귀하의 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, AI 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 귀하의 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 귀하의 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.  
[PSN1014132045KRKO](#), 4월, 2024.