



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# HPE PROLIANT DL360 GEN10 5218R 1P 32 GB-R S100I NC 8 SFF 800 W PS SUNUCU (P36183-B21)

## ProLiant DL300 Sunucular



### YENİLİKLER

- İyileştirilmiş fiyat/performans oranı ile ek ikinci nesil Intel® Xeon® Ölçeklendirilebilir işlemciler için destek.
- Networking Choice (NC) sunucu modelleri, birincil ağ ürünleri seçeneklerinde daha fazla esneklik sağlar.
- Sunucu Yapılandırma Kilidi, iLO Güvenlik Panosu ve Workload Performance Advisor

### GENEL BAKIŞ

Veri merkezinizin sanallaştırma, veri tabanı veya yüksek performanslı bilgi işlem için güvenle dağıtabileceğiniz güvenli, performans odaklı, yoğun bir sunucuya mı ihtiyacı var? HPE ProLiant DL360 Gen10 sunucu, ödün vermeyen güvenlik, çeviklik ve esneklik sunar. Bu sunucu, %82'ye kadar performans artışıyla [3] 3,0 TB'ye [2] kadar destekleyen 2933 MT/sn HPE DDR4 SmartMemory ile birlikte %27 daha fazla çekirdek [2], %60'a kadar performans kazancına [1] sahip Intel® Xeon®

gibi gelişmiş iLO 5 güvenlik özellikleri.

- HPE InfoSight, işleriniz etkilenmeden önce sorunları öngören ve önleyen bulut tabanlı bir analiz aracı sağlar.
- HPE için Intel® Optane™ kalıcı bellek 100 serisi, yoğun bellek veya hızlı depolama olarak dağıtma esnekliği sunar ve 3,0 TB'ye kadar yuva başına bellek kapasitesine olanak tanır. [5]

Ölçeklenebilir işlemciyi destekler. HPE için Intel® Optane™ kalıcı bellek 100 serisinin [6], HPE NVDIMM'lerin [7] ve 10 NVMe'nin sunduğu ekstra performans sayesinde HPE ProLiant DL360 Gen10 ile daha çok iş yapabilirsiniz. HPE OneView ve HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) ile en önemli sunucu yaşam döngüsü yönetimi görevlerini otomatikleştirerek sunucunuzu kolaylıkla dağıtın, güncelleyin, izleyin ve bakım yapın. Çeşitli iş yüklerine yönelik bu 2P güvenli platformu, alan açısından kısıtlı ortamlara dağıtın.

## ÖZELLİKLER

### Çok Yönlü Bilgi İşlem ile Endüstri Lideri Performans

HPE ProLiant DL360 Gen10 sunucu, 28 adede kadar çekirdek, 12 G SAS ve 3,0 TB 2933 MT/s HPE DDR4 SmartMemory'ye sahip Intel Xeon Ölçeklenebilir işlemciden yararlanarak endüstri standardı teknolojiyi destekler.

Birinci nesle kıyasla %11'e kadar çekirdek başına performans kazancına [4] ve 2933 Mt/s'ye kadar bellek hızına sahip ikinci nesil Intel® Xeon® Ölçeklenebilir işlemci ailesini destekler.

HPE için Intel® Optane™ kalıcı bellek 100 serisi verilerin hızlı depolanmasına, taşınmasına ve işlenmesine olanak tanıyarak büyük veri iş yüklerini ve analizlerini dönüştürmek amacıyla hızlı, yüksek kapasiteli, düşük maliyetli bellek ve depolama sunmak için DRAM ile birlikte çalışır. [6]

10 adede kadar SFF, dört adede kadar LFF sürücü ve 10 adede kadar NVMe PCIe SSD ile esnek sürücü yapılandırmalarıyla daha yüksek kapasite elde edilebilmesi, farklı müşteri gruplarının ve iş yüklerinin gereksinimlerini karşılayacak gelişmiş performansı, kapasiteyi ve güvenilirliği uygun maliyetlerde sağlar.

Kasa başına 12 adede kadar NVDIMM desteği ve birinci nesil HPE NVDIMM'ler ile kıyaslandığında 2 kat yüksek kapasite sağlayan HPE ProLiant DL360 Gen10 sunucu, sistem başına 192 GB'ye kadar kapasite sunar. [7]

### Esneklik ve Seçim Olanakları için İnovatif Tasarım

Premium 10 SFF NVMe kasa arka düzlemi, yeni uFF ve M.2 depolama seçeneklerini destekleyen 8 + 2 SFF ve 4 LFF kasayla birlikte aynı kasa içinde farklı SAS/SATA ve NVMe kombinasyonlarını kullanma olanağı sunar.

HPE FlexibleLOM veya PCIe kurulumu 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE veya 100 GbE adaptörlerle birlikte katıştırılmış 4 x 1 GbE (bazı modellerde), değişen iş gereksinimlerini karşılayıp işinizi uygun şekilde büyütmeniz için ağ bant genişliği ve yapı esnekliği sunar.

Benzersiz genişletilebilirlik, üç adede kadar PCIe 3.0 yuvasına sahip yoğun bir 1U raf tasarımına sığdırılmıştır.

### Güvenlikle İlgili İnovasyonlar

HPE iLO 5, sunucularınızı saldırılardan korumak, potansiyel sızmaları tespit etmek ve temel sunucu ürün yazılımınızı güvenli bir şekilde kurtarmak için HPE silicon root of trust teknolojisiyle dünyanın en güvenli endüstri standardı sunucularını sağlar.



Yeni özellikler arasında, güvenli geçişi sağlayan ve sunucu donanım yapılandırmasını kilitleyen Sunucu Yapılandırma Kilidi, olası güvenlik açıklarını tespit edip gidermeye yardımcı olan iLO Güvenlik Panosu ve daha iyi sunucu performansı için sunucu ayarı önerileri sağlayan Workload Performance Advisor bulunur.

Runtime Firmware Verification ile sunucu ürün yazılımı 24 saatte bir kontrol edilir ve temel sistem ürün yazılımının geçerliliği ve güvenilirliği doğrulanır. Güvenli Kurtarma, tehlikeli bir kod algılandıktan sonra sunucu ürün yazılımının bilinen son iyi duruma veya fabrika ayarlarına geri dönmesine izin verir.

Sunucuya yetkilendirilmemiş erişimi önlemek ve sunucu platformlarının kimliğini doğrulamak üzere kullanılan yapıları güvenli bir şekilde depolamak için, Güvenilir Platform Modülü (TPM) ile birlikte kullanılabilen ek güvenlik seçenekleri bulunur. Ayrıca İzinsiz Giriş Algılama Seti, sunucu kapağı kaldırıldığında uyarı verir ve bunu günlüğe kaydeder.

### **Endüstri Lideri Servis Kolaylığı ve Dağıtım**

HPE ProLiant DL360 Gen10 sunucu, HPE Pointnext tarafından sunulan eksiksiz bir hizmet grubuyla birlikte gelir ve güven sağlayıp riski azaltmanın yanı sıra müşterilere çeviklik ve kararlılık konusunda yardımcı olur.

HPE Pointnext'in sunduğu hizmetler, BT yolculuğunun aşamalarını basitleştirir. Danışma ve Dönüştürme Hizmetleri uzmanları, müşterilerin karşılaştıkları güçlükleri anlayarak, gelişmiş bir çözüm tasarlar. Profesyonel Hizmetler, çözümlerin hızlı bir şekilde dağıtılmasını, Operasyon Hizmetleri ise sürekli destek verilmesini sağlar.

Operasyonel Hizmetler kapsamında sağlanan hizmetler şunları içerir: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services ve çoklu satıcı kapsamı.

HPE BT yatırım çözümleri, BT ekonomisi ile işletme hedeflerinize uygun şekilde dijital bir işletmeye dönüşmenize yardımcı olur.



## Teknik özellikler

HPE ProLiant DL360 Gen10 5218R 1P 32 GB-R  
S100i NC 8 SFF 800 W PS Sunucu

Product Number	P36183-B21
İşlemci Adı	Intel® Xeon® Ölçeklenebilir 5218R (20 çekirdekli, 2,1 GHz, 125 W)
İşlemci sayısı	Maksimum 2 (modele bağlı olarak)
Kullanılabilir işlemci çekirdekleri	20 çekirdek
İşlemci önbelleği	27,50 MB L3
İşlemci hızı	2,1 GHz
Güç kaynağı türü	1 adet HPE 800 W Esnek Yuva Platinum çalışırken takılabilen güç kaynağı
Genişletme yuvaları	2 PCIe 3.0, ayrıntılı açıklamalar için Hızlı Belirtilere başvurun
Bellek, standart	32 GB (1 X 32 GB) RDIMM
Bellek türü	HPE DDR4 SmartMemory
Dahil olan sabit sürücüler	None ship standardı, 84 SFF sürücüsü desteklenir
Optik sürücü türü	Hiçbiri dahil değildir
Sistem fanı özellikleri	Çalışırken takılabilen 5 standart fan
Ağ denetleyicisi	HPE Ethernet 10 GB 2 bağlantı noktalı 535FLR-T Bağdaştırıcı
Depolama denetleyicisi	HPE Smart Array P408i-a/2 GB ve Akıllı Depolama Pili
Ürün Boyutları (metrik)	4,29 x 43,46 x 70,7 cm
Ağırlık	Minimum 13,04 kg, maksimum 16,27 kg
Altyapı yönetimi	Akıllı Kaynak Sağlama ile HPE iLO Standard (katıştırılmış), HPE OneView Standard (indirme gerektirir) İsteğe Bağlı - HPE iLO Advanced ve HPE OneView Advanced (lisans gerektirir)
Garanti	3/3/3 - Sunucu Garantisi üç yıllık parça, üç yıllık işçilik ve üç yıllık yerinde desteği kapsar. Dünya çapında sınırlı garanti ve teknik destek hakkında ek bilgilere şu adresten ulaşabilirsiniz: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Ürününüz için ek HPE desteğini ve hizmet kapsamını yerel olarak satın alabilirsiniz. Hizmet yükseltmelerinin kullanılabilirliği ve bu hizmet yükseltmelerinin maliyeti hakkında bilgi için <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a> adresindeki HPE web sitesine göz atın.



## Veri sayfası

[Ek teknik bilgiler, mevcut](#)

[modeller ve seçenekler için](#)

[lütfen Kısa Özellikler kısmına](#)

[bakın](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

Page 5

HPE Pointnext Services, işlerinizi ileriye taşımanıza ve geleceğe hazırlanmanıza yardımcı olmak için teknoloji ve uzmanlığı bir araya getiriyoruz.

### HPE Pointnext Services'tan Operasyon Hizmetleri

[HPE Pointnext Tech Care](#), istikrarlı inovasyonu sürdürmeye yardımcı olmak için ürüne özel uzmanlara, yapay zeka yönlendirmeli dijital deneyime ve genel teknik rehberliğe hızla erişmenizi sağlar. Daha hızlı yanıtlar vermek ve daha fazla değer sunmak için BT desteğini en baştan yeniden tasarladık. HPE Pointnext Tech Care, sadece bozulan şeyleri onarmanın aksine işleri yapmanın daha iyi yollarını sürekli araştırarak iş hedeflerinize ulaşmaya odaklanmanıza yardımcı olur.

[HPE Pointnext Complete Care](#), tüm BT ortamınızın optimizasyonuna bütünsel bir yaklaşım getiren, modüler bir uçtan buluta BT ortamı hizmetidir ve kişiselleştirilmiş ve müşteri odaklı bir deneyim sayesinde üzerinde anlaşılan BT sonuçları ve iş hedeflerine ulaşılmasını sağlar. Bunların tümü, HPE Pointnext Services uzmanlarından oluşan özel bir ekip tarafından sağlanır.

**HPE Integration and Performance Services**, münferit ihtiyaçlar, iş yükleri ve teknolojilere dayanan bir hizmet menüsüyle ürün yaşam döngünüzün herhangi bir aşamasında deneyiminizi özelleştirmenize yardımcı olur.

- Tavsiye, tasarım ve dönüştürme
- Dağıtım
- Entegrasyon ve taşıma
- Çalıştırma ve iyileştirme
- Finans Hizmetleri
- GreenLake Management Services
- Kullanımdan kaldırma ve silme
- BT Eğitimi ve kişisel geliştirme

### İlgili diğer hizmetler

[HPE Education Services](#) çalışanlarınıza dijital bir dönüşüm için gereken becerilerini genişletirken destek olacak kapsamlı bir dizi hizmet sunar. Diğer sorularınız ve destek seçenekleriniz için HPE Satış Temsilcinize veya Yetkili Kanal İş Ortağımıza danışın.

**Arızalı Ortamı Alıkoyma** isteğe bağlıdır ve arıza nedeniyle HPE tarafından değiştirilen Disk Sürücüler ve uygun SSD/Flash Sürücülerini korumanızı sağlar.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#), tek bir birleşik işletim modeliyle bulut deneyimini uygulamalara ve verilere - veri merkezleri, çoklu bulutlar ve uçlar- her yerde ulaştıran, HPE'nin pazar lideri Hizmet Olarak BT teklifidir. HPE GreenLake, kurum içi iş yükleri için genel bulut hizmetleri ve altyapı sağlar ve kullanım başına ödeme modeliyle tamamen yönetilebilirdir.

**BT finansman çözümleri** gibi daha fazla hizmet arıyorsanız lütfen [buradan keşfedin](#).



[1] HPE ölçümleri: 2 yuvalı Intel Xeon Platinum 8280 ile E5-2699 v4 ailesi işlemcileri karşılaştırıldığında, HPE sunuculardaki STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 & ve SPEC CPU2017 ölçümlerindeki ortalama kazançta önceki nesil E5-2600 v4'e kıyasla Intel Xeon Platinum'da %60'a kadar performans artışı. Sistem donanım veya yazılım tasarımında ya da yapılandırmasında farklılık olması gerçek performansı etkileyebilir. Nisan 2019.

[2] 2 yuvalı Intel Xeon Platinum 8280 (28 çekirdekli) ile E5-2699 v4 (22 çekirdekli) karşılaştırıldığında, Intel Xeon Platinum'da önceki nesle kıyasla %27'ye kadar çekirdek artışı. Hesaplama 28 çekirdek / 22 çekirdek = 1,27 = %27. Nisan 2019.

[3] Gen10 ile Gen9 yüzde karşılaştırması: Gen10 = 12 Kanal x 2933 veri hızı x 8 bayt = 281 Gb/s. Gen9 = 8 kanal x 2400 x 8 bayt = 154 Gb/s. 281/154 = 1,82 veya Gen10, %82 daha fazla bant genişliğine sahiptir. Sistem donanım veya yazılım tasarımında ya da yapılandırmasındaki farklılıklar gerçek performansı etkileyebilir. Nisan 2019.

[4] HPE ölçümleri: 2 yuvalı Intel Xeon Platinum 8280 ile Intel Xeon Platinum 8180 ailesi işlemcileri karşılaştırıldığında, HPE sunuculardaki STREAM, LINPACK & ve SPEC CPU2017 ölçümlerindeki ortalama kazançta, önceki nesle kıyasla Intel Xeon Platinum'da %11'e kadar performans artışı. Sistem donanım veya yazılım tasarımında ya da yapılandırmasında farklılık olması gerçek performansı etkileyebilir. Nisan 2019.

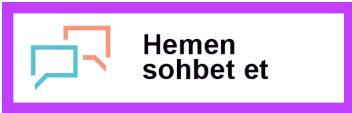
[5] Yuva başına 3,0 TB ile HPE 512 GB 2666 Kalıcı Bellek Seti

[6] 2'nci nesil Intel Xeon Ölçeklenebilir İşlemcileri tarafından desteklenir

[7] 1'nci nesil Intel Xeon Ölçeklenebilir İşlemciler tarafından desteklenir

**Doğru satın alma kararını verin.  
Satış öncesi uzmanlarımızla iletişime geçin.**

Bir iş ortağı bulun



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Hewlett Packard Enterprise ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek garanti olarak algılanmamalıdır. Hewlett Packard Enterprise, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Parçalar ve Malzemeler: HPE, kapsanan donanımı korumak için gereken HPE destekli yedek parçalar ve malzemeler sağlayacaktır.

Üreticinin kullanım kılavuzunda, ürün belirtilim dokümanında veya teknik ürün veri sayfasında önceden belirtilmiş desteklenen maksimum kullanım ömrüne ve/veya maksimum kullanım sınırına erişen parça ve bileşenler bu hizmetlerin bir parçası olarak tedarik edilmez, onarılmaz veya değiştirilmez.

Intel Xeon ve Intel, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. ClearOS, ClearCenter Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. Diğer tüm üçüncü taraf ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Resim gerçek üründen farklı olabilir  
[PSN1013087129TRTR](#), May, 2022.