

HPE PROLIANT DL560 GEN10 5220 2P 64 GB-R P408I-A 8 SFF 1600 W RPS SUNUCU (P21271-B21)

ProLiant DL500 Sunucular



YENİLİKLER

- Birinci nesle kıyasla %7'ye kadar çekirdek başına performans kazancına [4] ve 2933 Mt/s'ye kadar bellek hızına sahip ikinci nesil Intel® Xeon® Ölçeklenebilir işlemci ailesini destekler [6].
- 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]
- Sunucu Yapılandırma Kilidi, iLO Güvenlik Panosu ve Workload Performance Advisor gibi gelişmiş iLO 5 güvenlik özellikleri.
- HPE InfoSight, işleriniz etkilenmeden önce sorunları öngören ve önleyen bulut tabanlı bir analiz aracı sağlar.
- Belirli iş yükleri için esneklik ve daha iyi

GENEL BAKIŞ

Veri merkezi uygulama ve sanallaştırma ihtiyaçlarınız için yoğun fakat yüksek oranda ölçeklenebilir bir sunucu mu arıyorsunuz? HPE ProLiant DL560 Gen10 sunucu, bir 2U kasada yüksek performans, ölçeklenebilirlik ve güvenilirlik sunan yüksek yoğunluklu bir 4P sunucudur. %61'e kadar performans kazancına [1] sahip olan Intel Xeon Ölçeklenebilir işlemcileri destekleyen HPE ProLiant DL560 Gen10 sunucu, daha yüksek işlem gücü, 6 TB'ye kadar daha hızlı bellek ve sekiz adede kadar PCIe 3.0 yuvalı G/Ç sunar. HPE için Intel® Optane™ kalıcı bellek 100 serisi, yapılandırılmış veri yönetimi ve analiz iş yükleri açısından benzeri görülmemiş düzeylerde performans sunar. HPE OneView ve HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) ile otomatikleştirilmiş yönetimin zekasını ve basitliğini sunar. HPE ProLiant DL560 Gen10 sunucu, iş açısından kritik iş yükleri, sanallaştırma, sunucu konsolidasyonu, iş amaçlı işleme ve veri merkezi alanı ile doğru performansın en önemli unsur olduğu genel 4P yoğun verili uygulamalar için ideal sunucudur.

performans sunan, faaliyet alanı için optimize edilmiş işlemciler.

ÖZELLİKLER

Yoğun 2U Form Faktörü İçinde Ölçeklenebilir 4P Performansı

HPE ProLiant DL560 Gen10 sunucu, %61'e kadar [1] daha fazla işlemci performansı ve önceki nesillere göre %27 [2] daha fazla çekirdek sunan Intel Xeon Platinum (8200 ve 8100 serisi) ve Gold (6200, 6100, 5200 ve 5100 serisi) işlemci desteği sayesinde yoğun bir 2U form faktöründe 4P bilgi işlem sağlar.

2933 MT/sn DDR4 HPE SmartMemory için 6 TB'ye kadar destekleyen 48 adede kadar DIMM yuvası. HPE DDR4 SmartMemory, gelişmiş hata işleme özellikleri sayesinde veri kaybını ve kesinti süresini azaltırken iş yükü performansını ve güç verimini iyileştirir.

HPE için Intel® Optane™ kalıcı bellek 100 serisi hızlı, yüksek kapasiteli, uygun maliyetli bellek sağlamak üzere DRAM ile birlikte çalışır ve yapılandırılmış veri yönetimi ve analiz gibi yoğun bellek kullanan iş yükleri için bilgi işlem performansını artırır.

Yapılandırma esnekliği ve CPU performansına ayrıntılı kontrol sunan Intel® Speed Select teknolojisine sahip işlemciler ve ana bilgisayar başına daha fazla sanal makine desteği sağlayan sanal makine (VM) yoğunluğu optimize edilmiş işlemciler için destek.

HPE, sunucu ayarlamayı bir üst düzeye taşıyarak performansı iyileştirir. Workload Performance Advisor, sunucu kaynağı kullanımı analizlerine göre gerçek zamanlı ayar önerileri ekler ve İş Yükü Eşleştirme ve Gecikme Yumuşatma gibi mevcut ayarlama özelliklerine dayanır.

Çoklu İş Yükleri İçin Esnek, Yeni Nesil Genişletilebilirlik ve Güvenilirlik

HPE ProLiant DL560 Gen10 sunucu, önceden masraf yapmadan yalnızca ihtiyaç duyduğunuzda iki işlemciden dört işlemciye yükseltmenize olanak tanıyan esnek bir işlemci tepsisine sahiptir. Esnek sürücü muhafazası tasarımı, 24 adede kadar SAS/SATA ve maksimum 12 adet NVMe sürücüyü destekler.

Yüksek G/Ç bant genişliği ve genişletilebilirlik sunan grafik işleme birimi (GPU) ve ağ iletişim kartları için sekiz adede kadar PCIe 3.0 genişletme yuvasını destekler.

Daha yüksek güç yedeği yapılandırmaları ve esnek voltaj aralıkları sunan dört adede kadar %96 verimli HPE 800 W veya 1600 W Esnek Yuvalı Güç Kaynağı [3]. Yuvalar, 2+2 güç kaynağı veya ekstra PCIe yuvaları olarak kullanma seçenekleri arasında geçiş yapma olanağı sunar.

HPE FlexibleLOM adaptör seçenekleri, değişen iş gereksinimlerini karşılayıp işinizi uygun şekilde büyütmeniz için ağ bant genişliği (1GbE - 25GbE) ve yapı seçenekleri sunar.

Güvenli ve Güvenilir

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 yetkisiz erişimi önlemek ve sunucu platformlarının kimliğini doğrulamak için kullanılan yapıtları güvenli bir şekilde depolamak için Güvenli Platform Modülü (TPM) ile birlikte ek güvenlik seçenekleri mevcuttur; ayrıca sunucu başlığı kaldırıldığında, İzinsiz Giriş Tespiti Seti olayı günlüğe kaydeder ve uyarı verir.

BT Hizmet Sunumunu Hızlandırmak için Çevik Altyapı Yönetimi

HPE ProLiant DL560 Gen10 sunucu ile HPE OneView, sunucular, depolama ve ağ ürünleri genelinde otomasyonu basitleştirmeyi sağlayan altyapı yönetimi olanakları sunar.

HPE InfoSight, HPE Sunucular için performans sorunlarını gidermeye yönelik tahmin analitiği, küresel öğrenim ve öneri motoruna sahip yapay zeka sağlar.

Sunucu yaşam döngüsü yönetimi için Birleşik Genişletilebilir Ürün Yazılımı Arabirimi (UEFI), Akıllı Kaynak Bulma; izlemek ve yönetmek için HPE iLO 5; HPE iLO Amplifikatör Paketi, Akıllı Güncelleştirme Yöneticisi (SUM) ve ProLiant için Hizmet Paketi (SPP) gibi katıştırılmış ve indirilebilir araçlar mevcuttur.

HPE Pointnext'in sunduğu hizmetler, BT yolculuğunun aşamalarını basitleştirir. Danışmanlık ve Dönüşüm Hizmetleri uzmanları, müşterilerin karşılaştığı güçlükleri anlar ve daha iyi bir çözüm tasarlar. Profesyonel Hizmetler, çözümlerin hızlı bir şekilde dağıtılmasını, Operasyon Hizmetleri ise sürekli destek verilmesini sağlar.

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



Teknik özellikler

HPE ProLiant DL560 Gen10 5220 2P 64 GB-R
P408i-a 8 SFF 1600 W RPS Sunucu

Product Number	P21271-B21
İşlemci Adı	Intel® Xeon® Ölçeklenebilir 5220 (2,2 GHz/18 çekirdekli/125 W)
Kullanılabilir işlemci çekirdekleri	18, işlemci başına
İşlemci önbelleği	24,75 MB L3
İşlemci hızı	2,2 GHz
Güç kaynağı türü	1 adet 1600 W Esnek Yuva Platinum çalışırken takılabilen güç kayn
Genişletme yuvaları	3 adet PCIe 3.0, ayrıntılı açıklamalar için Hızlı Belirtilere başvurun
Bellek, standart	64 GB (2x 32 GB) RDIMM
Bellek türü	HPE DDR4 SmartMemory ve HPE Kalıcı Bellek
Dahil olan sabit sürücüler	Standart olarak gönderilmez, 8 SFF SAS/SATA sürücüsü desteklenir
Optik sürücü türü	İsteğe Bağlı
Sistem fanı özellikleri	6 adet çalışırken takılabilen yedek fan, standart
Ağ denetleyicisi	1 HPE 1 Gb 366FLR Ethernet adaptörü, denetleyici başına 4 bağlantı noktası
Depolama denetleyicisi	1 HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Denetleyici
Ürün Boyutları (metrik)	8,75 x 44,55 x 75,47 cm
Ağırlık	34,12 kg
Altyapı yönetimi	Intelligent Provisioning (katıştırılmış) özellikli HPE iLO Standard, HPE OneView Standard (indirilmesi gerekir) dahil HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition ve HPE OneView Advanced (isteğe bağlı, lisans gerekir)
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: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Ürününüz için ek HPE desteğini ve hizmet kapsamını yerel olarak satın alabilirsiniz. Hizmet yükseltmelerinin kullanılabilirliği ve bu hizmet yükseltmelerinin maliyeti hakkında bilgi için http://www.hp.com/support adresindeki HPE web sitesine göz atın.



[Ek teknik bilgiler, mevcut modeller ve seçenekler için lütfen Kısa Özellikler kısmına bakın](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

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 yönetilebilir.

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

[1] HPE ölçümleri: 4 yuvalı Intel Xeon Platinum 8280 ile E5-4699 v4 ailesi işlemcileri karşılaştırıldığında, HPE sunuculardaki STREAM, Linpack, SPEC CPU2006 & SPEC CPU2017 ölçümlerindeki ortalama kazançta önceki nesil E5-4600 v4 ürününe kıyasla Intel Xeon Platinum'da %61'e kadar performans artışı. Sistem donanım veya yazılım tasarımı ya da yapılandırmasındaki farklılıklar gerçek performansı etkileyebilir. Nisan 2019.

[2] 4 yuvalı Intel Xeon Platinum 8280 (28 çekirdekli) ile E5-4669 v4 (22 çekirdekli) karşılaştırıldığında, Intel Xeon Platinum'da önceki nesle kıyasla %27'ye kadar çekirdek artışı. Hesaplama 28 çekirdek / 2x çekirdek = 1,27 = %27. Nisan 2019.

[3] 1600 W Güç kaynakları yalnızca yüksek hat voltajını (200 V AC ile 240 V AC arası) destekler

[4] HPE ölçümleri: 4 yuvalı Intel Xeon Platinum 8280 ile Intel Xeon Platinum 8180 ailesi işlemcileri karşılaştırıldığında, HPE sunuculardaki STREAM, Linpack, & SPEC CPU2017 ölçümlerindeki ortalama kazançta, önceki nesle kıyasla Intel Xeon Platinum'da %7'ye kadar performans artışı sağlar. Sistem donanım veya yazılım tasarımı ya da yapılandırmasındaki farklılıklar gerçek performansı etkileyebilir. Nisan 2019.

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

HPE Pointnext Plus ve GreenLake sunucularındaki DE, DEB, HSM, P, M, S, L, D, J, M, L2, PE, C de 2933 BT ömrü destekleyebilir 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 belirtim 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
[PSN1012636622TRTR](#), May, 2022.

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

[Bir iş ortağı bulun](#)

 **Hemen sohbet et**

 **Hemen ara**

 **Hemen satın al**

 **Şimdi paylaşın**

 **Güncel haber al**



**Hewlett Packard
Enterprise**