

HPE İÇİN NVIDIA QUADRO RTX 6000 GRAFİK HIZLANDIRICI (R0Z45C)

Sunucular için Bilgi İşleme Dayalı ve Grafik Hızlandırıcılar



YENİLİKLER

- NVIDIA Ampere mimarisi CUDA çekirdekleri: Tek duyarlıklılı (FP32) işlemler için iki kat hızlı işleme, grafik ve bilgisayar iş akışları için geliştirilmiş güç verimliliği.
- İkinci nesil RT çekirdekleri: Fotogerçekçi işleme, mimari tasarım ve sanal prototip oluşturma gibi iş yüklerini hızlandırmak için önceki nesle göre 2 kata kadar daha fazla

GENEL BAKIŞ

Derin öğrenme, yüksek performanslı bilgi işlem (HPC) iş yükleri veya grafik için daha yüksek performanslı bilgi işleme mi ihtiyacınız var? Şirketler, büyük ve karmaşık bilgi işlem modelleri daha da yaygın hale geldikçe, daha fazla bilgi işlem ve grafik gereksinimiyle karşı karşıya kalmaktadır. Geleneksel CPU teknolojisi, bu artan taleplerle artık başa çıkamamaktadır. HPE ProLiant sunucular için NVIDIA® Hızlandırıcılar, GPU bilgi işlemi seçili HPE sunucu aileleriyle sorunsuzca entegre eder. Güç bakımından verimli, yüksek performanslı süper bilgi işlem

verim.

- Üçüncü nesil Tensor Çekirdekleri: Tensor Float-32 (TF32) hassasiyeti; yapay zeka ve veri bilimi modeli eğitimini hızlandırmak için önceki nesle göre 5 kate kadar eğitim verimi sağlar.
- PCIe Express Gen 4: PCIe 3. Neslin bant genişliğini iki katına çıkararak CPU belleğinden veri aktarım hızlarını iyileştirir.
- Veri merkezi güvenliği: NVIDIA hızlandırıcılar, donanım kök güven teknolojisine sahip güvenli ve ölçülü bir önyükleme içerir ve ürün yazılımının kurulanmamasını veya bozulmamasını sağlamaya yardımcı olur.
- VERİ MERKEZİ GÜVENLİĞİ: NVIDIA A10, donanım kök güven teknolojisine sahip güvenli ve ölçülü bir önyükleme içerir ve ürün yazılımının kurulanmamasını veya bozulmamasını sağlar.

için tasarlanmış NVIDIA Hızlandırıcılar, çeşitli derin öğrenme, bilimsel ve ticari uygulamalar için yalnızca CPU yaklaşımına göre önemli ölçüde daha fazla uygulama hızlanması sağlar. Her hızlandırıcının binlerce NVIDIA CUDA çekirdeği, büyük bilgi işlem veya grafik görevlerinin eş zamanlı olarak yürütülebilecek binlerce daha küçük göreve bölünebilmesini sağlar; böylece, son derece zorlu 3B modeller için daha hızlı simülasyonlar ve gelişmiş grafik güvenilirliği sağlar.

ÖZELLİKLER

Sorunları Daha Hızlı Çözmek İçin Daha İyi Performans

HPE sunucular için NVIDIA Hızlandırıcıları; bilgi işleme dayalı performansı iyileştirir, paralel görevlerin tamamlanma süresini önemli ölçüde kısaltır ve çözümleri daha kısa sürede sağlar.

Bu GPU'lar, sanallaştırılmış ortamlarda zengin grafikler sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Hewlett Packard Enterprise, HPE Complete ile NVIDIA GRID yazılımını karşılayabilir.

NVIDIA hızlandırıcıları, HPE Insight Cluster Management Utility (CMU) ile yapılandırılabilir ve izlenebilir. HPE Insight CMU, GPU durumunu ve sıcaklığını izler ve görüntüler; aynı zamanda, GPU sürücülerini ve CUDA yazılımını yükler ve hazırlar.

Basitleştirilmiş Entegrasyon ve Yönetim

HPE için NVIDIA Hızlandırıcılar, ölçeklenebilir ve yüksek düzeyde yapılandırılabilir modüler mimariyle, entegrasyonu basitleştirmek amacıyla tasarlanmıştır.

NVIDIA hızlandırıcıları, HPE Insight Cluster Management Utility (CMU) ile yapılandırılabilir ve izlenebilir. HPE Insight CMU, GPU durumunu ve sıcaklığını izler ve görüntüler; aynı zamanda, GPU sürücülerini ve CUDA yazılımını yükler ve hazırlar.



Teknik özellikler**HPE için NVIDIA Quadro RTX 6000 Grafik Hızlandırıcı**

Product Number	R0Z45C
Kart başına hızlandırıcı sayısı	1
Çekirdekler	4608
Pano başına bellek boyutu	24 GB GDDR6
Pano için bellek bant genişliği	672 GB/s
Hızlandırıcı uygulamaları	Grafik
Mimari özellikler	Gerçek zamanlı ışın izleme öncesinin 25 katı kadar hızlandırıldı P6000. DL eğitimi ve çıkarımı hızlandıran tansör çekirdeklerine sahiptir. Turing akışı çok işlemcili ile daha hızlı simülasyon ve pikselleştirme.
Sistem	HPE ProLiant DL380 Gen10 sunucu ile uyumlu
Ürün Boyutları (metrik)	3,48 x 26,7 x 11,1 cm
Ağırlık	1,41 kg
Garanti	HPE Belgeli Seçenekler Sınırlı Garantisi hakkında daha fazla bilgi için bakınız: 1 yıl parça, 1 yıl işçilik ve 1 yıl yerinde destek kapsamı. Diğer garanti bilgileri için http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home adresine başvurun



[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 Ortağınıza 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](#).


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**



© 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 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.

NVIDIA, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markası ve/veya tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm üçüncü taraf ticari markaları ilgili sahiplerine aittir.

Resim gerçek üründen farklı olabilir
[PSN1012180668TRTR](#), May, 2022.