

ACELERADOR COMPUTACIONAL NVIDIA T4 16 GB PARA HPE (R0W29C)

**Aceleradores computacionais e gráficos
para servidores**



QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Núcleos CUDA com arquitetura NVIDIA Ampere: Processamento de velocidade dupla para operações de precisão simples (FP32) e eficiência de energia aprimorada para gráficos e fluxos de trabalho de

VISÃO GERAL

Você precisa de maior desempenho computacional para deep learning, cargas de trabalho de computação de alto desempenho (HPC) ou gráficos? Os aceleradores NVIDIA® para HPE ajudam a superar maiores requisitos computacionais e gráficos à medida que modelos computacionais grandes e complexos se tornam mais comuns. Projetados para supercomputação com eficiência de energia e alto

computador.

- Núcleos RT de segunda geração: Até 2x o rendimento da geração anterior na aceleração de cargas de trabalho como renderização fotorrealista, design arquitetônico e prototipagem virtual.
- Núcleos tensor de terceira geração: Precisão do tensor Float-32 (TF32); fornece uma taxa de transferência de treinamento muito maior para acelerar o treinamento de modelos de IA e ciência de dados.
- PCIe Express Gen 4: O aumento da largura de banda melhora as velocidades de transferência de dados da memória da CPU.
- Segurança do data center: A inicialização segura e medida com raiz de confiança primária dentro da GPU ajuda a certificar que o firmware não está adulterado ou corrompido.

desempenho, os Aceleradores NVIDIA para HPE oferecem uma aceleração de aplicativos drasticamente superior à da abordagem somente com CPU, para uma variedade de aplicativos científicos, comerciais e de deep learning. Os milhares de núcleos NVIDIA CUDA de cada acelerador permitem a divisão de grandes tarefas gráficas ou de computação em milhares de tarefas menores, que podem ser realizadas simultaneamente, permitindo simulações muito mais rápidas e maior fidelidade gráfica para os modelos 3D extremamente exigentes. Os aceleradores NVIDIA integram perfeitamente a computação de GPU com as linhas selecionadas de servidores Hewlett Packard Enterprise.

RECURSOS

Desempenho aprimorado para solucionar problemas mais rapidamente

Os aceleradores NVIDIA para servidores HPE melhoram o desempenho computacional, reduzindo drasticamente o tempo de conclusão de tarefas paralelas, oferecendo soluções mais rápidas.

Os aceleradores NVIDIA podem ser configurados e monitorados pelo HPE Insight Cluster Management Utility (CMU). O HPE Insight CMU monitora e exibe informações de integridade e temperatura da GPU e também instala e provisiona os drivers de GPU e software CUDA.

Integração e gerenciamento simplificados

Os aceleradores NVIDIA para HPE foram projetados para simplificar a integração com uma arquitetura modular escalável e altamente configurável.

Os aceleradores NVIDIA podem ser configurados e monitorados pelo HPE Insight Cluster Management Utility (CMU). O HPE Insight CMU monitora e exibe informações de integridade e temperatura da GPU e também instala e provisiona os drivers de GPU e software CUDA.



Especificações técnicas**Acelerador computacional NVIDIA T4 16 GB para HPE**

Product Number	R0W29C
Número de aceleradores por placa	1
Núcleos	2560
Tamanho de memória por placa	GDDR6 de 16 GB
Largura de banda de memória para placa	320 GB/s
Aplicativos de acelerador	Multiuso
Características da arquitetura	Fornece análises em tempo real, transcodificação de vídeo e desempenho de inferência, e permite experiências de usuário inteligente em servidores de expansão.
Sistema	Compatível com servidores HPE ProLiant DL360 Gen10, DL380 Gen10 e DL385 Gen10
Dimensões do produto (métrico)	48,9 x 38,1 x 29,21 cm
Peso	0,58 kg
Garantia	Para detalhes sobre a Garantia Limitada das Opções Qualificadas HPE, visite: cobertura de 1 ano para peças, 1 ano para mão de obra e 1 ano de suporte no local. Para obter mais informações sobre garantia, acesse http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O **HPE Integration and Performance Services** ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, explore-os [aqui](#).

Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.

[Encontre um parceiro](#)



Chat ao vivo



Ligue agora



Compre agora



Compartilhe agora



Receba actualizações

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

NVIDIA, CUDA, NVIDIA GRID, NVIDIA Maxwell, NVIDIA Quadro, NVIDIA RTX, NVLink, Quadro, Quadro RTX, Tesla e Ampere são marcas comerciais e/ou registradas da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1012182978PTPT](#), July, 2022.