

NÓ HÍBRIDO HPE APOLLO 4200 GEN10 DE 90 TB E 25 GB EM CONFORMIDADE COM TAA PARA QUMULO (R6F65A)

**Armazenamento expansível de arquivos e
objetos corporativos**



QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- O HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus de 291 TB 100 Gb All-NVMe Flash Node, uma solução ideal para cargas de trabalho de

VISÃO GERAL

A HPE, junto com a Qumulo, atende efetivamente às crescentes necessidades de dados não estruturados - dimensione e gerencie bilhões de arquivos com controle instantâneo a um custo mais baixo e alto desempenho, no local, fora do local ou abrangendo ambos - agora e no futuro. A

desempenho extremo em formato 1U compacto, fornece a combinação certa de expansão e densidade.

- A solução HPE all-NVMe foi especialmente desenvolvida para o Qumulo usando um ProLiant DL325 Gen10 Plus com 9 unidades de 15,36 TB (R8F01A) e dois pacotes de disco de 5 unidades de 15,36 TB (2 R8F02A) para um total de 19 unidades de NVMe.

tecnologia da plataforma de dados de arquivos HPE Solutions for Qumulo permite que você amplie simetricamente a capacidade e o desempenho, atingindo uma escala de petabytes, em plataformas HPE Apollo Gen10 e HPE ProLiant Gen10 desenvolvidas para propósito específico. Com o Qumulo e configurações selecionadas cuidadosamente da HPE otimizadas para requisitos de preço, desempenho e capacidade, você pode criar, transformar e entregar seus dados de arquivo não estruturados em escala massiva e com desempenho e facilidade inigualáveis.

RECURSOS

Plataforma de dados de arquivos de dimensionamento horizontal de alto desempenho e comprovada para empresas

Expanda para bilhões de arquivos com a plataforma de dados de arquivos da Qumulo que lida com arquivos pequenos com a mesma eficiência que com os grandes. Não há limite prático para expandir capacidade, desempenho, contagem de arquivos ou de nós. Os arquivos do usuário podem ocupar 100% da capacidade provisionada sem problemas de desempenho ou gerenciamento.

Proteção de dados sofisticada, incluindo codificação de apagamento, replicação, snapshots e criptografia de software altamente eficientes, possibilita os tempos de proteção mais rápidos do setor. Os recursos de auditoria são simples de configurar. A criptografia está sempre em operação e protege de forma segura os dados o tempo todo.

O Cross Protocol Permissions (XPP) gerencia facilmente permissões de PMEs e POSIX, preservando a herança ACL para colaboração sem preocupações em sistemas operacionais de protocolos e clientes. O XPP é totalmente automático e não requer configuração.

Seus dados onde você deseja, expandindo ambientes no local e na nuvem híbrida.

Armazene dados em qualquer lugar e obtenha múltiplos GB/s de desempenho para suas cargas de trabalho no local ou fora dele. Você obtém desempenho expansível independentemente do número de arquivos ou tamanhos dos arquivos.

Aproveite a replicação contínua para tornar a nuvem parte de sua estratégia de continuidade de negócios. As políticas de replicação de continuidade da nuvem movem os dados para onde eles são necessários, fornecendo operação em clusters de armazenamento, no local ou na nuvem. O Qumulo mantém automaticamente os dados consistentes.

Use a nuvem quando você precisar. O recurso de computação de acesso não está disponível no seu data center. Com o Qumulo SHIFT para Amazon S3, você pode copiar dados para o S3 nativo para aproveitar os aplicativos, além dos recursos de IA e ML, hospedados na nuvem. O Amazon S3 permite fácil colaboração com em todo o mundo

Mova livremente os dados entre a nuvem no local e a nativa no AWW e no Google Cloud sem conversão de arquivo ou recriação de aplicativos porque a mesma plataforma do Qumulo é executada nativamente em ambos os serviços. Preços de assinatura simples cobrem todos os recursos, atualizações,



aprimoramentos de desempenho e as licenças são transferíveis.

Elimine a cegueira dos dados com visibilidade em tempo real e controle da sua infraestrutura de armazenamento

As análises em tempo real ajudam a economizar tempo e dinheiro, enquanto aumentam o desempenho, permitindo que os administradores identifiquem problemas e controlem efetivamente como o armazenamento é usado, enquanto fornecem visibilidade dos padrões de uso da capacidade de armazenamento por endereço IP ou caminho do diretório.

Veja instantaneamente o uso, a atividade e a taxa de transferência em qualquer nível da estrutura de diretórios unificada, independentemente de quão grande ou ativo é o sistema, esteja o Qumulo sendo executado no local ou na nuvem. Identifique facilmente áreas problemáticas, pontos críticos e otimize a distribuição de carga de trabalho em todo o sistema de arquivos.

Aproveite as informações em tempo real por meio de análises para definir cotas em tempo real. Cotas de capacidade com base no diretório dão aos administradores controle imediato sobre a alocação de armazenamento. Cotas de capacidade podem ser aplicadas a qualquer diretório, mesmo aqueles que estão aninhados. Mover um diretório com uma cota é fácil.

Automatize tudo e elimine tarefas redundantes! A API RESTful permite configurar programaticamente a infraestrutura, eliminar tarefas administrativas e automatizar o gerenciamento de TI.

Servidor de armazenamento ultradensos e seguros

As soluções HPE para Qumulo foram criadas usando os servidores HPE Apollo e HPE ProLiant. Elas baseiam-se em anos de liderança comprovada com uma arquitetura otimizada para armazenamento definido por software. Seu design exclusivo permite que os clientes economizem um espaço valioso no data center através de um chassi de profundidade de rack padrão.

Os servidores HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus são nós totalmente NVMe, criados com a 2ª geração da família de processadores da série AMD EPYC 7402, com 24 núcleos e HPE Smart Memory com memória DDR4 de até 3200 MT/s.

Os servidores HPE Apollo 4200 são uma arquitetura híbrida com foco principal em SSD que otimiza custo e desempenho. Você pode obter simultaneamente os benefícios de velocidade do SSD e as vantagens econômicas do HDD.

O Active Health System da HPE é uma tecnologia pioneira no setor que fornece monitoramento contínuo e proativo da integridade de mais de 1.600 parâmetros do sistema e 100% de alterações na configuração. O monitoramento baseado na nuvem detecta proativamente possíveis problemas, incluindo dados históricos de tendências sobre o uso do sistema.

O HPE iLO5 Root of Trust de silício e a criptografia AES de 256 bits integrada protegem seus sistemas e dados contra ameaças e atividades maliciosas. Sem licenças separadas nem nada para gerenciar. É LIGADO por padrão.



Especificações técnicas

Nó híbrido HPE Apollo 4200 Gen10 de 90 TB e 25 Gb em conformidade com TAA para Qumulo

Product Number	R6F65A
Capacidade	90 TB de capacidade bruta
Interface do host	SFP28 de 25 GbE
Protocolo suportado	NFS, SMB, FTP e REST
Suporte de replicação	Replicação assíncrona contínua entre clusters de armazenamento Qumulo.
Opções de expansão de armazenamento	O armazenamento é expandido com a adição de nós Qumulo ao cluster.
Sistemas operacionais compatíveis	Windows®, UNIX®, Linux®
Características de gestão	Visibilidade rápida para padrões de uso de capacidade de armazenamento por endereço IP ou por caminho de diretório. A análise com atualização minuto a minuto detecta problemas e controla efetivamente como o armazenamento é usado. Cotas de capacidade baseadas em diretório. HPE Integrated Lights Out e Sistema de integridade ativo.
Suporte de cluster	Mínimo de quatro nós necessários para um cluster Qumulo.
Tipo de HD	9 HDs 10 TB 6G SATA 7,2K LFF 512e com 2,88 TB de capacidade de flash lógico
Suporte de Snapshot	Sim
Form factor (totalmente configurado)	Montagem em rack 2U
Dimensões do produto (métrico)	8,75 x 44,80 x 82,55 cm
Peso	Máximo de 40,6 kg
Garantia	Suporte de três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos no local com resposta no próximo dia útil.



[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.

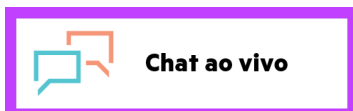
HPE GREENLAKE

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.

[Chamada para disponibilidade](#)



**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.

Qumulo e o logotipo Qumulo são marcas registradas ou comerciais da Qumulo, Inc. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de outras empresas. Copyright © 2019. Todos os direitos reservados. Intel é uma marca comercial da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Windows é uma marca comercial ou marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. UNIX é marca registrada do The Open Group. Linux é a marca comercial registrada de Linus Torvalds nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1012927628BRPT](#), May, 2022.