

Capacidade de armazenamento massiva em um ambiente corporativo ágil

QNAP e Seagate® fornecem uma solução de armazenamento massivo que oferece uma enorme capacidade, alta densidade e um sistema de gerenciamento eficiente.

Resumo da solução

Para atender à alta demanda atual por capacidade massiva, o QNAP NAS com um Seagate Exos E JBOD fornece uma solução de alta capacidade e alta densidade que oferece um sistema de gerenciamento fácil de usar perfeito para vários casos de uso diferentes, como virtualização, data centers e produção de mídia e entretenimento (M&E).

Resumo dos benefícios

- Alta capacidade — satisfaça os requisitos de armazenamento massivo, como armazenamento de big data, multimídia 4K/8K e backups cruciais.
- Alta densidade — o Seagate Exos E 5U84, um gabinete de montagem em rack 5U, pode acomodar 84 discos para armazenar até 1,1 petabyte.
- Gerenciamento eficiente — O QNAP Storage and Snapshots Manager simplifica o gerenciamento do NAS e JBOD, minimizando a carga operacional de TI de maneira eficaz.

Em ambientes corporativos em que os dados estão em alta demanda, expandir o armazenamento pode causar inconvenientes. Isso pode levar à separação de volumes de armazenamento, criando confusão entre os usuários para localizar arquivos e aplicativos, principalmente quando vários servidores de armazenamento novos são adicionados à rede. Além disso, essa confusão pode resultar em carga e consumo de capacidade desequilibrados. Uma solução melhor é instalar um sistema de gerenciamento de armazenamento unificado.

O desafio

As empresas precisam encontrar uma solução de armazenamento acessível, unificada e confiável que possa lidar com grandes capacidades com hardware de alta densidade que seja fácil de gerenciar e ágil o suficiente para expandir seu armazenamento.

Entretanto, a separação de volumes de armazenamento pode causar confusão quando há vários servidores novos

adicionados à rede, principalmente ao se tentar determinar onde arquivos e aplicativos estão localizados, e pode resultar em carga e consumo de capacidade desequilibrados.

Uma solução melhor é contar com uma opção ágil e centralizada que seja capaz de expandir para acompanhar o crescimento dos negócios.

A solução

As caixas QNAP NAS fornecem uma solução de armazenamento corporativo unificado com recursos por um custo acessível, perfeita para empresas com uso intenso de dados. Quando combinada com o sistema Exos E JBOD da Seagate, essa solução oferece possibilidades de armazenamento quase ilimitadas.

Agora, as empresas podem facilmente lidar com aplicativos que exigem muito throughput e IOPS, com a capacidade de fazer backup de petabytes de máquinas virtuais para NAS e JBOD com Veeam e criar e distribuir sites e nuvem híbrida de maneira eficiente com acesso simplificado e custos minimizados.

A Seagate é a especialista líder no desenvolvimento de soluções de armazenamento de dados integradas que oferecem grande capacidade em um espaço reduzido, acesso rápido com facilidade de gerenciamento e proteção econômica para futuras atualizações de tecnologia.



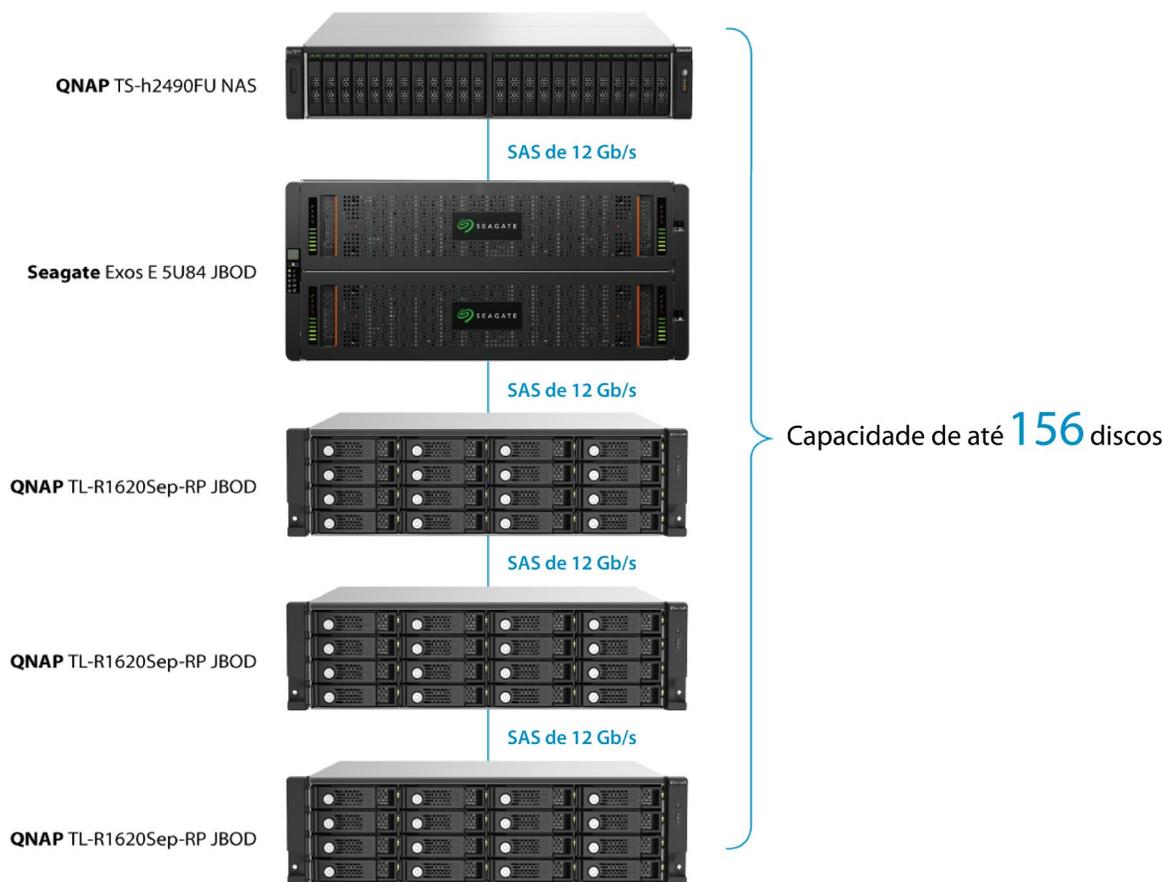
Combinando o QNAP NAS com um sistema Seagate Exos E JBOD, os clientes podem implementar uma solução de capacidade de armazenamento massiva confiável, ágil e de alto desempenho para empresas de mídia e entretenimento. Os benefícios incluem:

- Discos rígidos de alta capacidade que atendem aos requisitos de armazenamento massivo de multimídia 4K/8K, armazenamento de big data e backups cruciais.
- Recursos de hardware de alta densidade com o Exos E JBOD podem fornecer capacidade de até 156 discos.
- QNAP Storage and Snapshots Manager para simplificar o gerenciamento do NAS e JBOD, minimizando a carga operacional de TI de maneira eficaz.

A solução QNAP NAS e Seagate Exos E JBOD oferece várias opções para casos de uso específicos, incluindo virtualização, data centers e produções de M&E. Essa solução combinada elimina os gargalos de armazenamento para cargas de trabalho intensas de E/S e dados não estruturados e é ideal para as necessidades de virtualização de servidor e infraestrutura de desktop virtual (VDI).

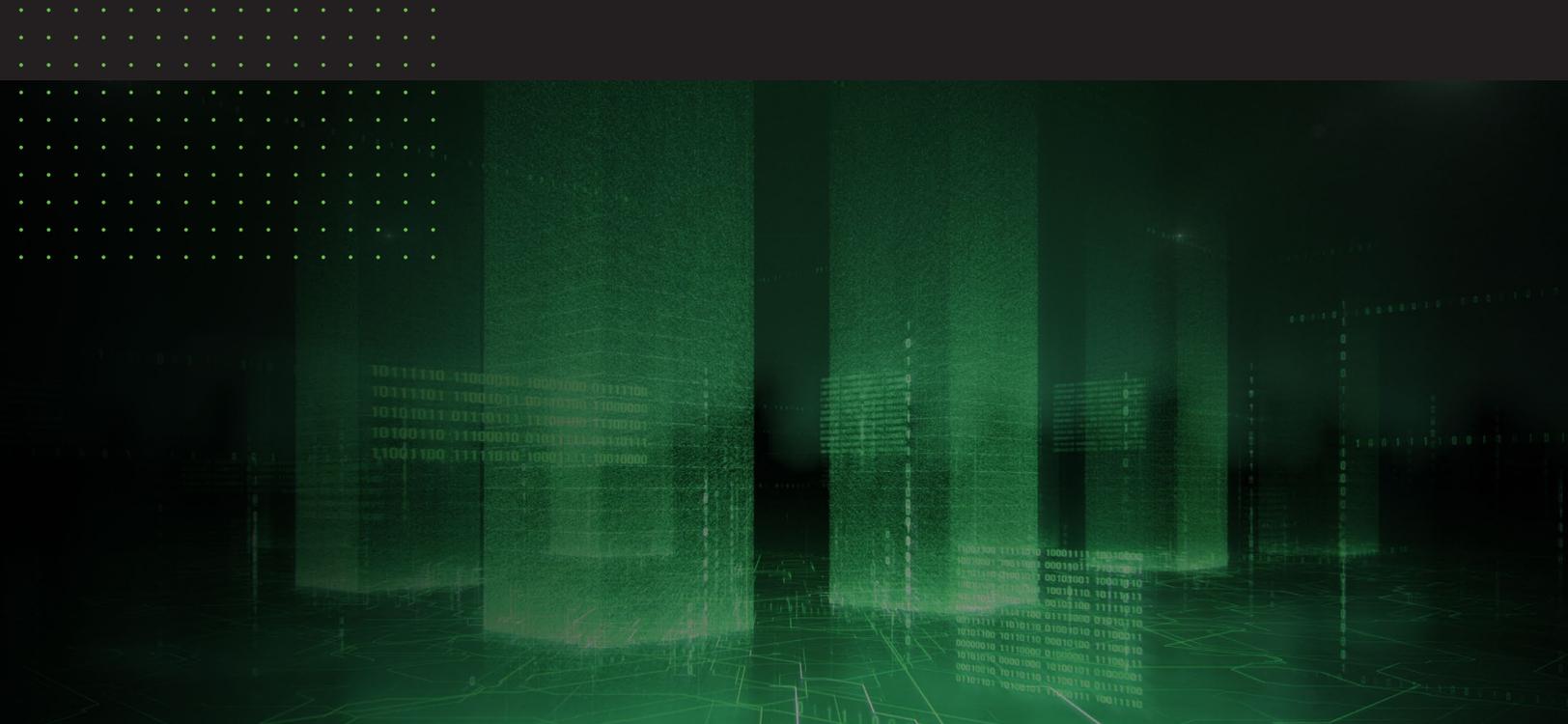
Os clientes de data center desfrutam de latência ultrabaixa e alto desempenho de IOPS, com tempos de resposta dentro de microssegundos para hospedar sistemas e dados cruciais da empresa.

As produções de mídia e entretenimento poderão trabalhar com streaming de mídia 4K/8K e pós-produção estáveis, possibilitando fluxos de trabalho de multimídia com transferência de dados, acesso e backup mais rápidos para aumentar a eficiência.



Conclusão

Não importa o tipo de caso de uso, a solução combinada fornecerá um sistema de gerenciamento eficiente com o sistema operacional QTS da QNAP e uma enorme capacidade e alta densidade com o Seagate Exos E 5U84 JBOD.



Pronto para saber mais?

Visite-nos em www.seagate.com

seagate.com

© 2021 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Exos é uma marca comercial ou registrada da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. A exportação ou reexportação de hardware ou software da Seagate é regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para mais informações, visite www.bis.doc.gov), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. SB532.1-2112BR, dezembro de 2021



SEAGATE