



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

## Expansão de armazenamento eficiente Exos E 5U84



O Seagate® Exos™ E 5U84 é a plataforma ideal da esfera de dados para proporcionar crescimento, desempenho e alta capacidade eficientes a um preço acessível.



### Destaques do Produto

- Promova a tranquilidade com recursos para proteger os dados, incluindo fontes de alimentação, módulos de ventoinha e módulos de E/S duplos, bem como caminhos de dados duplos para todos os discos
- Gerencie cabos, portas universais, controles de configuração automática e zonas padronizados com facilidade
- Amplie até 336 discos de forma impecável à medida que a empresa cresce
- Gerencie o seu data center de modo eficiente com um gabinete de montagem em rack 5U e design de gavetas exclusivo que fornece acesso rápido aos discos
- Máximo de 28,8 GB/s em uma configuração de controlador duplo

### Principais Vantagens

**Transfira dados em Alta Velocidade com uma Interface SAS de 12 Gb/s.** Transfira dados para aplicativos quando e onde necessário com até 12 Gb/s de velocidade, capacidade surpreendente e throughput máximo eficaz de 14,4 GB/s em um único módulo de E/S ou 28,8 GB/s em uma configuração com dupla controladora. Mesmo com um recurso de expansão de até 336 discos rígidos ou unidades de estado sólido, o espaço não compromete o desempenho.

**Ofereça uma arquitetura versátil criada para crescer.** Minimize seu TCO e armazene PBs de dados em um único gabinete que lidera o setor em densidade e preço por desempenho, possibilitando a fácil expansão para vários gabinetes com FRUs intercambiáveis e compatibilidade com SBB 2.0. Esse gabinete flexível inclui compatibilidade e recursos para gerenciar cabos, portas universais, controles de configuração automática e zonas padronizadas, ajudando você a acelerar a introdução de novas tecnologias no mercado e simplificar significativamente o desenvolvimento e o teste de implementações de armazenamento.

**Garanta que os aplicativos tenham acesso a dados cruciais.** Proteja seus dados com diagnóstico de falha, recursos de resolução, registro de erros persistentes e monitoramento, garantindo máxima disponibilidade com o uso de recursos de alta disponibilidade, como coolers duplos, PCMs e módulos de E/S duplos, bem como caminhos de dados duplos para todos os discos.

**Reduza Custos e Recursos com Componentes de Baixo Consumo de Energia.** Esse gabinete é apropriado para ambientes de alta capacidade dependentes de transações que exigem requisitos de Acordo de Nível de Serviço (SLA) mais rígidos e precisam de tempos de resposta mais rápidos para garantir uma disponibilidade de dados otimizada. Ele atende aos rigorosos requisitos mundiais de reciclagem e respeito ao meio ambiente, pode ajudá-lo a minimizar o impacto ambiental e reconhecer a economia de custos por meio do alto desempenho.

**Reduza o consumo de energia** Opções de fonte de alimentação 80 PLUS Titanium e 80 PLUS Platinum com tecnologia de resfriamento adaptável certificada.



Especificações		
Controladora	Módulos de E/S EBOD duplos por gabinete compatíveis com baia de ponte de armazenamento (SBB) 2.1	
Interface de host/expansão	Três conectores universais x4 mini-SAS de 12Gb/s (SFF-8644) por módulo de E/S	
Relatório de gerenciamento/status	CLI via RS232 e porta 100Base-T, serviços de gabinete SCSI (SES) via portas SAS SFF-8644	
Configuração máxima de sistema	Gabinete conectado a host duplo com uma configuração expandida máxima de 4 gabinetes com um total de 336 discos	
Suporte a dispositivo	SAS de porta dupla de 12 Gb/s	
Máx. de discos por gabinete	84 (para obter uma lista completa de discos compatíveis, entre em contato com seu gerente de conta ou vendas)	
Componentes hot-swappable	Discos, unidades de fonte de alimentação (PSU), módulos de resfriamento, planos laterais e módulos de E/S SBB	
Dimensões	Altura: 220 mm / 8,65 pol (5 unidades EIA)   Largura: 483 mm / 19 pol (conformidade com rack IEC)   Profundidade: 933 mm/36.75 pol   Peso: 135 kg / 298 lb (com discos, sem kit de trilhos)	
Requisitos de alimentação - Entrada CA		
Requisitos de alimentação de entrada	180 VCA - 240 VCA, 50 Hz/60 Hz	
Potência Máxima de Saída por PSU	2.200 W	
Limites de temperatura/ambiente		
Altitude em operação/fora de operação	-100 m a 3.000 m (-330 pés a 10.000 pés) / -100 m a 12.192 m (-330 pés a 40.000 pés)	
Temperatura em operação/fora de operação	ASHRAE A2, 5°C a 35°C (41°F a 95°F), com queda de 1°C/300 m acima de 900 m, 20°C/h taxa máx. de alteração / -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)	
Umidade em operação/fora de operação	-12°C PC e 10% UR a 21°C PC e 80% UR, máx. PC 21°C / 5% a 100% sem condensação	
Impacto em operação/fora de operação	5 Gs, 10 ms, pulsos de meia onda senoidal / 20 Gs, 10 ms, pulsos de meia onda senoidal	
Vibração em operação/fora de operação	0,21 Gs rms (5 - 500 Hz) / 1,04 Gs rms (2 - 200 Hz)	
Unidades de fonte de alimentação		
Fonte de alimentação	Ecodesign (Peça UD-PCM2-2200-AC/ Modelo SGT-S-2200ADE00) – Titânio	
	Eficiência energética 230 VCC 50/Hz	Condições de fator de energia (PFC)
	10% de carga = >90%	10% em carregamento = >0,80
	20% de carga = >94%	20% em carregamento = >0,95
	50% de carga = >96%	50% em carregamento = >0,95
100% de carga = >91%	100% em carregamento = >0,95	
Fonte de alimentação	Ecodesign (Peça UD-PSU01-2200-AC/ Modelo FS2K2HS180-xx) – Platina	
	Eficiência energética 230 VCC 50/Hz	Condições de fator de energia (PFC)
	10% de carga = >81%	10% em carregamento = >0,80
	20% de carga = >89%	20% em carregamento = >0,90
	50% de carga = >93%	50% em carregamento = >0,95
100% de carga = >90%	100% em carregamento = >0,95	

seagate.com



© 2022 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, o logotipo do Exos e Seagate Secure são marcas comerciais ou registradas 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. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, uma parte das capacidades listadas é usada para formatação e outras funções e, portanto, não estará disponível para armazenamento de dados. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. 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](http://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. DS1977.6-2212US