

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 pol.

**Versatilidade incrível.**  
**Confiabilidade inigualável.**



A Seagate traz mais de 20 anos de desempenho robusto e confiabilidade aos HDDs Seagate® BarraCuda® de 3,5 polegadas, agora disponíveis com até 8 TB de capacidade.



### Aplicações mais indicadas

- PCs desktop ou tudo em um
- Servidores domésticos
- Dispositivos DAS (direct-attached storage) básicos

## Principais vantagens

**HDDs versáteis** HDDs versáteis para todas as suas necessidades relativas a PC, oferecendo excelência líder do setor em computação pessoal.

**Há mais de 20 anos**, a família BarraCuda fornece armazenamento altamente confiável para o setor de disco rígido.

**Com até 8 TB de capacidade** para desktops, o BarraCuda lidera o mercado com a maior gama disponível de opções de armazenamento.

**Modos de gerenciamento avançado** de energia ajudam a economizar energia sem sacrificar o desempenho.<sup>1</sup>

**A interface SATA de 6 Gb/s** otimiza o desempenho máximo.

1 O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.



Especificações	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Número do modelo padrão	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007
Bytes por setor	512e	512e	512e	512e
<b>Desempenho</b>				
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	190	185	190	185
Cache, multissegmentado (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidade rotacional (RPM)	5400RPM	5400RPM	5400RPM	5400RPM
Tecnologia de gravação	SMR	SMR	SMR	SMR
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>				
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000
Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade (por ano)	2.400	2.400	2.400	2.400
Limite de taxa de carga de trabalho (TB/ano)	55	55	55	55
Garantia, limitada (anos)	2	2	2	2
<b>Gerenciamento de energia</b>				
Potência de ativação (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo de operação, típico (W)	5,3	5,3	3,7	3,7
Média, ocioso (W)	3.4 W	3.4 W	2.5 W	2.5 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Ambiente/temperatura</b>				
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C	60°C	60°C	60°C
Fora de operação (ambiente)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Dimensões</b>				
Altura (mm/pol, máx.)	26.11 mm/1.028 pol	26.11 mm/1.028 pol	20.20 mm/0.795 pol	20.20 mm/0.795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol
Peso (g/lb, típico)	630 g/1.389 lb	610 g/1.345 lb	490 g/1.08 lb	490 g/1.08 lb
Quantidade de unidades por caixa	20	20	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8



Especificações	2 TB		1 TB
Número do modelo padrão	ST2000DM005	ST2000DM008	ST1000DM014
Bytes por setor	512e	512e	512e
<b>Desempenho</b>			
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Taxas de transferência SATA suportadas (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Taxa máxima de dados sustentada, leitura DE (MB/s)	190	220	220
Cache, multissegmentado (MB)	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidade rotacional (RPM)	5400RPM	7200RPM	7200RPM
Tecnologia de gravação	SMR	SMR	SMR
<b>Confiabilidade/integridade de dados</b>			
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000
Máx. de erros de leitura irreversíveis por bits lidos	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas em atividade (por ano)	2.400	2.400	2.400
Limite de taxa de carga de trabalho (TB/ano)	55	55	55
Garantia, limitada (anos)	2	2	2
<b>Gerenciamento de energia</b>			
Potência de ativação (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo de operação, típico (W)	3,7	5,1	5,1
Média, ocioso (W)	2.5 W	3.9 W	3.9 W
Modo de espera/hibernação, típico (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,3/0,3
Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V)	±10%	±10%	±10%
<b>Ambiente/temperatura</b>			
Em operação (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C
Em operação (gabinete do disco, máx.)	60°C	60°C	60°C
Fora de operação (ambiente)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Sem halogênio	Sim	Sim	Sim
Conformidade com RoHS	Sim	Sim	Sim
<b>Dimensões</b>			
Altura (mm/pol, máx.)	20.20 mm/0.795 pol	20.20 mm/0.795 pol	20.20 mm/0.795 pol
Largura (mm/pol, máx.)	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol	101.85 mm/4.010 pol
Profundidade (mm/pol, máx.)	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol	146.99 mm/5.787 pol
Peso (g/lb, típico)	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8