



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO SSD DE 2,5 POLEGADAS

Mais computação. Maior valor.

## Série Nytro 1361 SATA SSD



Com uma NAND BiCS5 de 112 camadas em uma interface SATA de 6 Gb/s para aplicações com volume intenso de leitura, o Seagate® Nytro® 1361 SATA SSD oferece fácil implementação, alto desempenho com 1 DWPD, baixo consumo de energia, proteção de dados contra queda de energia, MTBF de 2 milhões de horas e segurança SED opcional.



### Aplicações mais indicadas

- Análise de níveis de armazenamento
- Servidor Web
- Nuvem
- Banco de dados

## Principais Vantagens

Use uma interface SATA de 6 Gb/s plug-and-play para ambientes herdados

Sinta-se seguro com uma solução desenvolvida para garantir resistência confiável de 1 DWPD

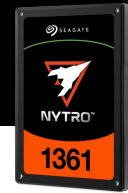
Eleve o desempenho de leitura/gravação de aplicações de data center e QoS

Gaste menos eletricidade com o baixo consumo de energia para operações 24/7

Fique tranquilo com a proteção de dados contra queda de energia incluída

Escolha um dos modelos SED disponíveis para contar com segurança avançada<sup>1</sup>

1 Os discos com criptografia automática (SED) não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer compatibilidade com controladora ou host compatível com TCG.



Especificações	Nytro 1361 SATA SSD			
Capacidade	3.84 TB	1.92 TB	960 GB	480 GB
Standard Model	XA3840LE10006	XA1920LE10006	XA960LE10006	XA480LE10006
Modelo SED (TCG Opal) <sup>1</sup>	XA3840LE10016	XA1920LE10016	XA960LE10016	XA480LE10016
<b>Recursos</b>				
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tipo de memória flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm	2,5 pol × 7 mm
<b>Desempenho</b>				
Leitura sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 <sup>2,3</sup>	530	530	530	530
Gravação sequencial (MB/s) sustentada, 128 KB QD32 <sup>2,3</sup>	500	500	500	450
Leitura aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32 <sup>2,3</sup>	94.000	94.000	94.000	94.000
Gravação aleatória (IOPS) sustentada, 4 KB QD32 <sup>2,3</sup>	68.000	72.000	62.000	37.000
Média de latência de leitura (µs), 4 KB QD1 <sup>2,3</sup>	130	120	130	130
Média de latência de gravação (µs), 4 KB QD1 <sup>2,3</sup>	40	30	50	40
<b>Resistência/confiabilidade</b>				
Resistência vitalícia (gravações de disco por dia)	1	1	1	1
Total de bytes gravados (TB)	6.924	3.806	1.829	865
Erros irreversíveis de leitura por bits lidos	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17	1 por 10E17
Tempo médio entre falhas (MTBF, horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Garantia, limitada (anos) <sup>4</sup>	5	5	5	5
<b>Gerenciamento de energia</b>				
+5V Active Max Average Power (W)	5,8	5,1	4,5	3,5
Potência Média Máx., Ocioso (W)	2	1,8	1,6	1,5
<b>Ambiente</b>				
Temperatura, em operação, interna (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
Temperatura, fora de operação (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
Impacto, fora de operação: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Dimensões</b>				
Altura (mm/pol, máx.)	7,1 mm/0,279 pol	7,1 mm/0,279 pol	7,1 mm/0,279 pol	7,1 mm/0,279 pol
Largura (mm/pol, máx.)	70,1 mm/2,76 pol	70,1 mm/2,76 pol	70,1 mm/2,76 pol	70,1 mm/2,76 pol
Depth (mm/in, max)	100,35 mm/3,95 pol	100,35 mm/3,95 pol	100,35 mm/3,95 pol	100,35 mm/3,95 pol
Peso (g/lb)	67 g/0,148 lb	61 g/0,134 lb	58 g/0,128 lb	57 g/0,126 lb
Quantidade de unidades por caixa	10	10	10	10

1 Os discos com criptografia automática (SED) não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Pode requerer suporte de controladora ou host compatível com TCG.

2 Os dados de desempenho são baseados em testes sob determinadas condições de carga de trabalho e estão sujeitos a alteração.

3 As variações de sistema e o HBA usados afetarão os resultados medidos.

4 Consulte o manual do produto para obter informações mais detalhadas sobre garantia.