










SSD 2.5' SATA S201

O Disco Rígido Sólido - SSD Strond S201 proporciona um upgrade na capacidade de resposta funcional do seu sistema existente com tempos incríveis de inicialização, carregamento e transferência em comparação com discos rígidos mecânicos. Ele possui formato 2.5 polegadas e utiliza interface SATA 3.0, além de dispor da mais moderna tecnologia 3D Nand. Comparado aos discos rígidos tradicionais, esse SSD permite maior desempenho e velocidade ao sistema, sua construção com memória flash o torna mais confiável e durável e a ausência de partes móveis garante uma menor propensão a falha. Este produto possui resistência a choques e vibrações, como também opera em menores temperaturas e em modo silencioso, sendo ideal para aplicação em computadores e notebooks. Ele está disponível em múltiplas capacidades de armazenamento para oferecer o espaço necessário para guardar seus dados de acordo com suas necessidades, tudo isso contando com TRIM & S.M.A.R.T. e garantia de 3 ou 5 anos*.

-  **Alta Velocidade**
-  **Tecnologia 3D Nand**
-  **Mais confiável e durável**
-  **Silencioso**
-  **Resistente a choques e vibrações**
-  **Múltiplas capacidades**
-  **TRIM & S.M.A.R.T**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	120GB-128GB	240GB-256GB	480GB-512GB	960GB-1TB-2TB
INTERFACE				
Forma	2.5" SATA	2.5" SATA	2.5" SATA	2.5" SATA
Interface	SATA 3.0 6Gb/s	SATA 3.0 6Gb/s	SATA 3.0 6Gb/s	SATA 3.0 6Gb/s
Compatibilidade	SATA 2.0 & SATA 1.0	SATA 2.0 & SATA 1.0	SATA 2.0 & SATA 1.0	SATA 2.0 & SATA 1.0
Tipo de Flash	3D Nand	3D Nand	3D Nand	3D Nand
DESEMPENHO				
Taxa de Transferência	6Gbps	6Gbps	6Gbps	6Gbps
Largura de banda	600MB/s	600MB/s	600MB/s	600MB/s
Velocidade de leitura até	540MB/s	550MB/s	550MB/s	550MB/s
Velocidade de gravação até	500MB/s	500MB/s	520MB/s	520MB/s
Veloc. Sequencial de leitura até	540MB/s	550MB/s	550MB/s	550MB/s
Veloc. Sequencial de gravação até	500MB/s	500MB/s	520MB/s	520MB/s
Leitura IOPS	50K	50K	70K	70K
Gravação IOPS	60K	60K	80K	80K
Velocidade de leitura (4K) até	50K	50K	70K	70K
Velocidade de gravação (4K) até	60K	60K	80K	80K
Total de Bytes Escritos-TBW	50TB	100TB	200TB	400TB
ALIMENTAÇÃO				
Consumo médio de energia	820mW	853mW	879mW	912mW
Consumo de energia inativo	500mW	520mW	530mW	550mW
Consumo máx. energia de leitura	2.43W	2.77W	2.5W	2.8W
Consumo máx. energia de gravação	3.2W	4.31W	4.28W	4.26W
AMBIENTAL				
Temperatura operacional	0°C a 70°C	0°C a 70°C	0°C a 70°C	0°C a 70°C
Temperatura não-operacional	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C
Vibração operacional	2.17 Grms/7-800Hz	2.17 Grms/7-800Hz	2.17 Grms/7-800Hz	2.17 Grms/7-800Hz
Vibração não-operacional	3.13 Grms/7-800Hz	3.13 Grms/7-800Hz	3.13 Grms/7-800Hz	3.13 Grms/7-800Hz
Choque	1500G/0.5msec	1500G/0.5msec	1500G/0.5msec	1500G/0.5msec
CONFIABILIDADE				
Tempo Médio até Falha - MTBF	1.5 milhões de horas	1.5 milhões de horas	1.5 milhões de horas	1.5 milhões de horas
Garantia	3 ou 5 anos*	3 ou 5 anos*	3 ou 5 anos*	3 ou 5 anos*
TRIM & S.M.A.R.T.	Sim	Sim	Sim	Sim
DIMENSÕES				
Dimensões do produto	100mm x 70mm x 7mm	100mm x 70mm x 7mm	100mm x 70mm x 7mm	100mm x 70mm x 7mm
Dimensões da embalagem	10.4cm x 13.2cm x 1.6cm	10.4cm x 13.2cm x 1.6cm	10.4cm x 13.2cm x 1.6cm	10.4cm x 13.2cm x 1.6cm
Peso do produto	35g	35g	35g	35g
Peso com embalagem	56g	56g	56g	56g

*Garantia padrão de 3 anos, podendo ser estendida para 5 anos.

🔗 Acesso Público:

<http://strond.com.br/wp-content/uploads/2023/04/Ficha-Tecnica-Strond-SSD-2.5-SATA-S201.pdf>

