

## C100 Unidade de Estado Sólido (SSD Consumidor)

### Introdução

A unidade de estado sólido da série C100 é desenvolvida há anos de experiência e especializada em tecnologia de armazenamento e gerenciamento de memória flash. Este produto é especializado para otimização de sistemas operacionais de computador e oferece serviço de dado estável e rápido por acelerar a inicialização e desempenho.



### Modelo Disponível

HS-SSD-C100/120G  
HS-SSD-C100/240G  
HS-SSD-C100/480G  
HS-SSD-C100/960G  
HS-SSD- C100/1920G

### Características and Funções

- **Velocidade Alta de Escrita e Leitura**  
SATA 3.0  
Velocidade de Leitura até 560 MB/s
- **Tecnologia de 3D NAND**  
O 3D NAND oferece o potencial para maior capacidade, desempenho e estabilidade
- **Estrutura resistente a vibrações**  
Não de estrutura mecânica, controle eletrônico de chip para melhor segurança dos dados
- **Compacto e Portável**  
2.5-inch  
7 mm espesso



## Especificações

Nome de Modelo	HS-SSD-C100				
Capacidade	120GB	240GB	480GB	960GB	1920GB
Dimensão	2.5 inch				
Max Seq Leitura	460MB/s	530MB/s	550MB/s	550MB/s	560MB/s
MAX Seq Escrita	360MB/s	400MB/s	470MB/s	480MB/s	520MB/s
Max. 4K aleatório IOPS de leitura	20K	28K	63K	64K	78K
Max. 4K aleatório IOPS de escrita	43K	51K	69K	72K	76K
Consumo de Energia Leitura	1.25W	1.34W	1.67W	1.67W	1.67W
Consumo de Energia Escrita	1.28W	1.32W	1.64W	1.64W	1.64W
Consumo de Energia IDLE	0.3W	0.32W	0.38W	0.38W	0.38W
Durabilidade (TBW)	40TB	80TB	160TB	320TB	640TB
NAND FLASH	3D NAND				
Protocolo	SATA 6Gb/s				
Fator de Forma	2.5 inch SATA				
MTBF (Período Médio Entre Falhas)	2,000,000 horas				
Temperatura de Trabalho	0-70°C				
Garantia	3 anos				
TRIM	sim				

**Nota:** O teste de desempenho é realizado em um ambiente de teste específico e baseado no ATTO Disk Bench Mark. Qualquer alteração do sistema do computador, sistema operacional, hardware, software ou funções influenciará o resultado do teste.

Distributed by



Headquarters  
Room 307, Unit B, Building 2,  
399 Danfeng Road, Binjiang District,  
Hangzhou, Zhejiang, China