

DATASHEET
C800 Lite SERIES (256GB)

• Bom desempenho de leitura e gravação, alta velocidade.
• Leitura e gravação direta em Flash, sem cabeçote de leitura/gravação em disco ou outros dispositivos mecânicos. Boa resistência a choques.
• Adota chip 3D NAND de alta qualidade em nível de wafer.
• Suporta protocolo SATA III com velocidade de transmissão de até 450 MB/s.
• Visualize informações através do S.M.A.R.T.
• Oferece melhor desempenho de leitura e gravação com TRIM e NCQ.

Visão geral do sistema
A série Dahua Memory C800 Lite é uma nova geração de SSDs de 2,5 polegadas lançada pela Dahua Memory. Ela utiliza chips de wafer originais de alta qualidade e controladores de alto desempenho. É um SSD de nível consumidor projetado para usuários de desktops e notebooks. A série Dahua Memory C800 Lite oferece recursos de processamento de dados altamente ecientes, inicialização rápida e mantém alta velocidade e estabilidade em multitarefas.

Cenário
A série Dahua Memory C800 Lite é um SSD padrão de 2,5 polegadas de nível consumidor, adequado para dispositivos como notebooks, desktops e computadores tudo-em-um domésticos. Desktops e computadores all-in-one domésticos

Especificações técnicas

Produto Modelo	DHI-SSD-C800RS256G
Capacidade[1]	256GB
Formato	2,5 polegadas
Porta	SATA III 6 Gb/s
Peso Líquido	Máx. 40g
Produto Dimensões[2]	100,20 mm × 69,90 mm × 7,00 mm (3,94″ × 2,75″ × 0,28″)
Embalagem Dimensões	130 mm × 104 mm × 17 mm (5,12" × 4,09" × 0,67")
Memória Componente	3D NAND FLASH
Consumo de Energia[2]	0.40W (Ocioso) 1.12W (Máximo)
S.M.A.R.T.	Compatível
TRIM	Compatível
Gerenciamento de Resíduos	Compatível
Leitura Sequencial[2]	Até 450 MB/s
Gravação Sequencial[2]	Até 350 MB/s
MTBF	1.500.000 horas

Temperatura de Operação	0 °C a +70 °C (+32 °F a +158 °F)
Armazenamento Temperatura	–40 °C a +85 °C (–40 °F a +185 °F)
Umidade operacional	5%–95% (Sem condensação)
Resistência à Vibração	10-200 Hz, 0,5 G
TBW	100TB
Garantia[3]	Garantia limitada de 3 anos.
Informações de referência	1. Cálculo da capacidade: 1 GB = 1 bilhão de bytes (IDEMA). A capacidade disponível real pode ser reduzida (devido à formatação, particionamento, aplicativos do sistema operacional ou outros usos necessários). 2. Configuração do sistema para o teste de desempenho: Chip - Processador AMD Ryzen 5 5600X de 6 núcleos, 3,70 GHz, 8 GB DDR4, sistema operacional - Windows 10 x64, ferramenta de teste - CrystalDiskMark 8.0.4 x64. 3. Período de garantia ou quantidade máxima de gravação (TBW), o que ocorrer primeiro. 4. O cache SLC de alto desempenho foi ativado. 5. Os dados são provenientes do laboratório da Zhejiang Huayixin Technology Co., Ltd. O desempenho real pode variar dependendo do dispositivo utilizado.

Informações para Pedidos

Modelo	Descrição
DHI-SSD-C800RS 256G	Dahua 2.5inch SATA SSD C800 Lite 256GB