

DHI-SSD-S820

Drive SATA em estado sólido de 2,5 pol.



Drive SATA em estado sólido da série S820 de 2,5"

Visão geral do sistema

Como uma nova geração de produtos SSD de 2,5" lançada pela Dahua a série S820 adota chip de nível wafer 3D NAND de alta qualidade e controlador de alto desempenho. É especialmente projetada para sistema de monitoramento de veículos e aprimora a velocidade de resposta do DVR do carro. S820 aprimora o desempenho no processamento de dados e lida eficazmente com diversas condições especiais no monitoramento de veículos como fluxo de dados e cobertura total.

Cenário

Compatível com terminal de dados móvel para veículos com portas SATA de 2,5".

Especificações técnicas			
Modelo do produto	DHI-SSD-S820GS512G	DHI-SSD-S820GS1TB	DHI-SSD-S820GS2TB
Capacidade ¹	512GB	1TB	2TB
Configurações básicas	2,5"		
Porta	6 Gb/s SATA		
Peso líquido	Máx. 40 g		
Dimensões do produto	100,20 mm × 69,90 mm × 7,00 mm		
Dimensões da embalagem	140,50 mm × 105,50 mm × 15,50 mm		
Componente de memória	3D NAND		
Consumo de energia	2200 mW (máx.) 480 mW (em ociosidade)	3400 mW (máx.) 480 mW (em ociosidade)	3400 mW (máx.) 530 mW (em ociosidade)
S.M.A.R.T.	Sim		
TRIM	Sim		
Coleta de lixo	Sim		
Leitura sequencial ²	Até 530 MB/s	Até 480 MB/s	Até 480 MB/s
Gravação sequencial ²	Até 460 MB/s	Até 460 MB/s	Até 440 MB/s

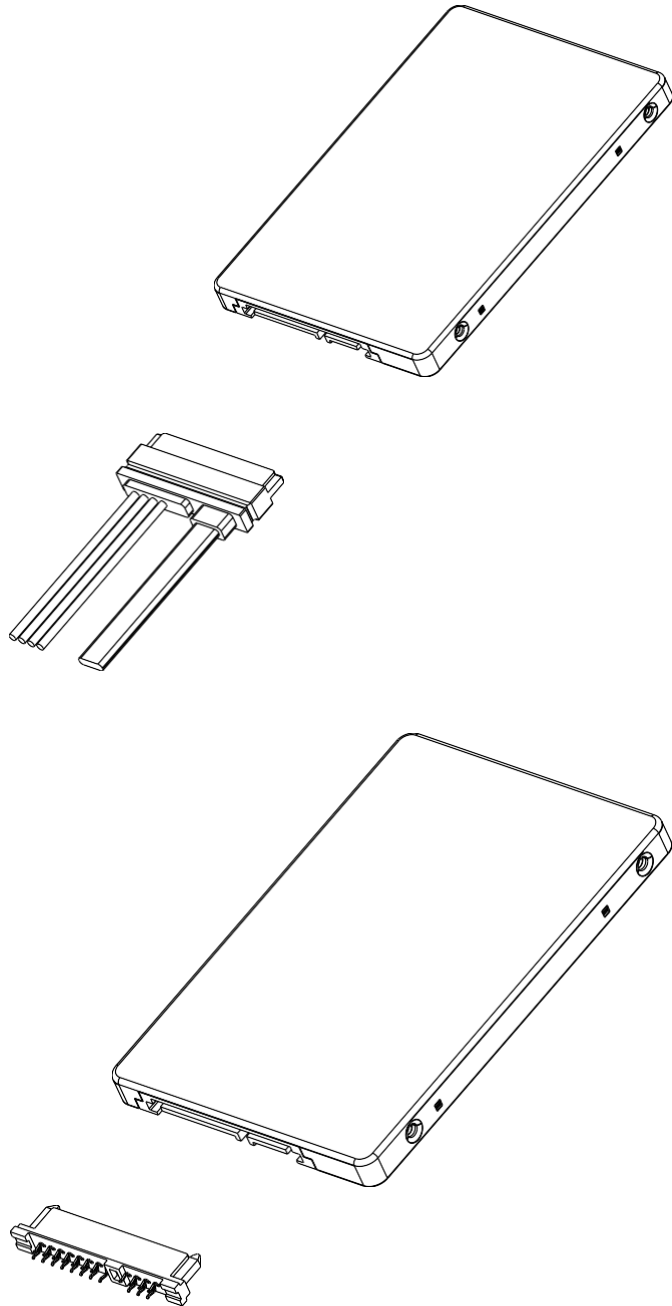
- Adota chip de nível de wafer 3D NAND de alta qualidade.
- Compatível com protocolo SATA 3.0 com velocidade de transmissão de até 530 MB/s.
- Fornece melhor desempenho de leitura e gravação com TRIM e NCQ.
- Gerenciamento com baixo consumo de energia.
- Adota amplo TBW (total de bytes gravados).
- O desempenho estável de leitura e gravação do cartão SSD permite que o DVR do carro faça e salve gravações de vídeo sem perder quadros.

Leitura ² aleatória de 4K	Até 43.000	Até 43.000	Até 49.000
Gravação ² aleatória de 4K	Até 82.000	Até 82.000	Até 66.000
MTBF	1.500.000 horas		
Temperatura de funcionamento	0 °C a +70 °C		
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +85 °C		
Umidade de funcionamento	5%–95% (sem condensação)		
Resistência a vibrações	10–1000 Hz, 2.78 G		
TBW	1000 TB	2000 TB	4000 TB
Garantia 3	Garantia limitada de 3 anos		
Informações de referência	1. Cálculo de capacidade: 1 GB = 1 bilhão de bytes (IDEMA). A capacidade disponível real pode ser reduzida (devido a formatação, partição, aplicativos do sistema operacional ou outros usos necessários). 2. Os dados de velocidade vêm do laboratório de memória Dahua Memory Lab. Configuração do sistema de teste de desempenho: Intel Z390 Chipset, Intel Core i9- 9900KF@3.6 GHz, 16 GB DDR4; sistema operacional-Windows 10 x64; ferramenta de teste-CrystalDiskMark 6.0.0. 3. Período de garantia ou valor máximo de gravação (TBW), o que ocorrer primeiro. 4. O cache SLC de alto desempenho foi ativado.		

Informações para realizar os pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
Série S820	DHI-SSD-S820GS512G	Drive SATA em estado sólido Dahua de 2,5" DHI-SSD-S820GS512G
	DHI-SSD-S820GS1TB	Drive SATA em estado sólido Dahua de 2,5" DHI-SSD-S820GS1TB
	DHI-SSD-S820GS2TB	Drive SATA em estado sólido Dahua de 2,5" DHI-SSD-S820GS2TB

Instalação



Dimensões (mm)

