

DHI-SSD-S820

Unidad de estado sólido SATA de 2,5"



Unidad de estado sólido SATA de 2,5" serie S820

Resumen del sistema

Como nueva generación de producto SSD de 2,5" lanzado por Dahua, la serie S820 adopta un chip de nivel de oblea 3D NAND de alta calidad y un controlador de alto rendimiento. Está especialmente diseñado para el sistema de monitoreo de vehículos y mejora la velocidad de respuesta del DVR del automóvil. El S820 mejora el rendimiento en el procesamiento de datos y aborda eficazmente diversas condiciones especiales en el monitoreo de vehículos, como el flujo de datos y la cobertura total.

Escena

Soporta terminal de datos móviles para vehículos con puertos SATA de 2,5".

Especificación técnica

Modelo del Producto	DHI-SSD-S820GS512G	DHI-SSD-S820GS1TB	DHI-SSD-S820GS2TB
Capacidad ¹	512GB	1TB	2TB
Factor de forma	2,5"		
Puerto	SATA de 6 Gb/s		
Peso neto	Máximo 40 g (0,09 libras)		
Producto Dimensiones	100,20 mm × 69,90 mm × 7,00 mm (3,94" × 2,75" × 0,28")		
embalaje Dimensiones	140,50 mm × 105,50 mm × 15,50 mm (5,53" × 4,15" × 0,61")		
Memoria Componente	3D NAND		
Fuerza Consumo	2200 mW (máx.) 480 mW (inactivo)	3400 mW (máx.) 480 mW (inactivo)	3400 mW (máx.) 530 mW (inactivo)
ELEGANTE	Sí		
RECORTAR	Sí		
Basura Recopilación	Sí		
Secuencial Leer ₂	Hasta 530 MB/s	Hasta 480 MB/s	Hasta 480 MB/s
Secuencial Escribir ₂	Hasta 460 MB/s	Hasta 460 MB/s	Hasta 440 MB/s

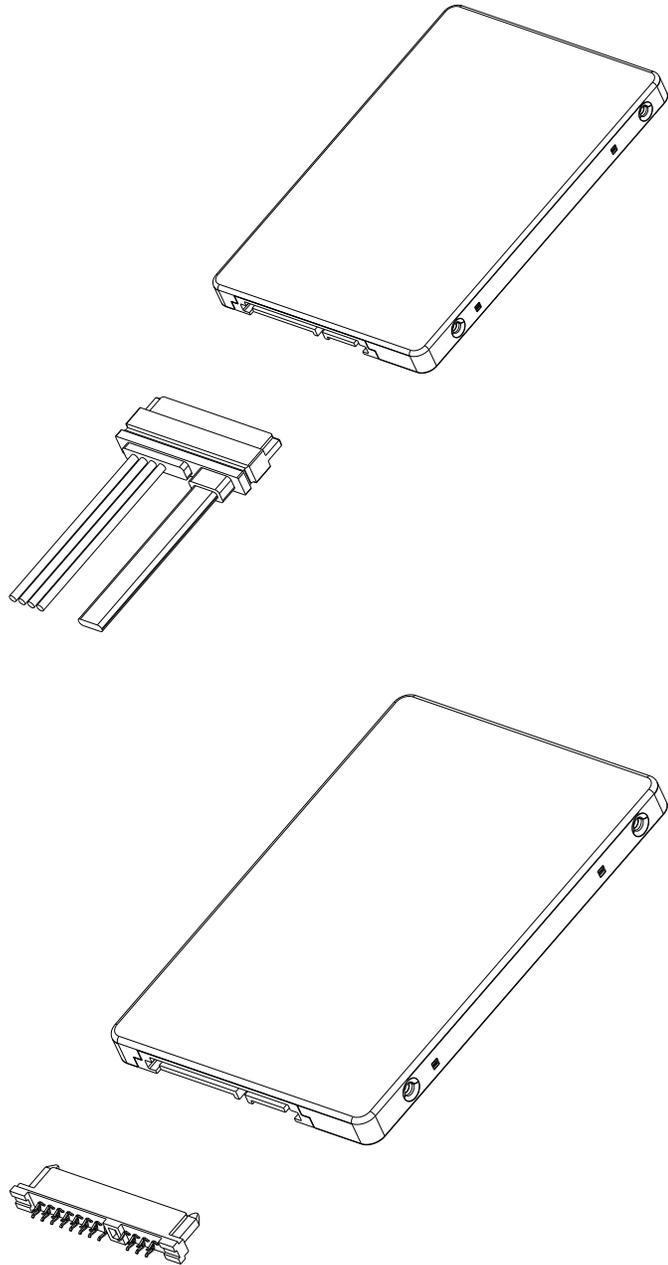
- Adopta un chip de nivel de oblea 3D NAND de alta calidad.
- Admite protocolo SATA 3.0 con velocidad de transmisión de hasta 530 MB/s.
- Proporciona un mejor rendimiento de lectura y escritura con TRIM y NCQ.
- Gestión de bajo consumo de energía.
- Adopta TBW grande.
- El rendimiento estable de lectura y escritura de la tarjeta SSD permite que el DVR del automóvil realice y guarde grabaciones de video sin perder cuadros.

4K aleatorio Leer ₂	Hasta 43.000	Hasta 43.000	Hasta 49.000
4K aleatorio Escribir ₂	Hasta 82.000	Hasta 82.000	Hasta 66.000
MTBF	1.500.000 horas		
Operando Temperatura	0°C a +70°C (+32°F a +158°F)		
Almacenamiento Temperatura	- 40°C a +85°C (-40°F a +185°F)		
Operando Humedad	5%-95% (sin condensación)		
Vibración Resistencia	10-1000 Hz, 2,78 G		
TBW	1000TB	2000TB	4000TB
Garantía ³	Garantía limitada de 3 años		
Referencia Información	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cálculo de capacidad: 1 GB = mil millones de bytes (IDEMA). La capacidad real disponible podría verse reducida (debido al formateo, partición, aplicaciones del sistema operativo u otro uso necesario). 2. Los datos de velocidad provienen de Dahua Memory Lab. Configuración del sistema de prueba de rendimiento: chipset Intel Z390, Intel Core i9-9900KF@3.6GHz, 16GB DDR4; sistema operativo-Windows 10 x64; herramienta de prueba-CrystalDiskMark 6.0.0. 3. Período de garantía o monto máximo de escritura (TBW), lo que ocurra primero. 4. Se ha habilitado la caché SLC de alto rendimiento. 		

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Serie S820	DHI-SSD-S820GS512G	Unidad de estado sólido Dahua 2,5" SATA DHI-SSD-S820GS512G
	DHI-SSD-S820GS1TB	Unidad de estado sólido Dahua 2,5" SATA DHI-SSD-S820GS1TB
	DHI-SSD-S820GS2TB	Unidad de estado sólido Dahua 2,5" SATA DHI-SSD-S820GS2TB

Instalación



Dimensiones (mm[pulgadas])

