

# DHI-SSD-S820

Unidad de estado sólido SATA de 2,5"



Unidad de estado sólido SATA de 2,5 pulgadas 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

Producto Modelo	DHI-SSD-S820GS256G	DHI-SSD-S820GS512G	DHI-SSD-S820GS1TB	DHI-SSD-S820GS2TB
Capacidad <sup>1</sup>	256GB	512GB	1TB	2TB
Factor de forma	2,5 pulgadas			
Puerto	SATA III 6Gb/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	1500 mW (máx.) 500 mW (inactivo)	2200 mW (máx.) 480 mW (inactivo)	3400 mW (máx.) 480 mW (inactivo)	3400 mW (máx.) 530 mW (inactivo)
ELEGANTE	Apoyo			
RECORTAR	Apoyo			
Basura Recopilación	Apoyo			

- Adopta un chip de nivel de oblea 3D NAND de alta calidad.
- Admite protocolo SATA III con velocidad de transmisión de hasta 550 MB/s.
- Proporciona un mejor rendimiento de lectura y escritura con TRIM y NCQ.
- Gestión de bajo consumo de energía.
- 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.

Secuencial Leer <sup>2</sup>	Hasta 558 MB/s	Hasta 550 MB/s	Hasta 500 MB/s	Hasta 480 MB/s
Secuencial Escribir <sup>2</sup>	Hasta 409 MB/s	Hasta 440 MB/s	Hasta 450 MB/s	Hasta 440 MB/s
4K aleatorio Leer <sup>2</sup>	Hasta 76.442	Hasta 79.150	Hasta 75.570	Hasta 66.530
4K aleatorio Escribir <sup>2</sup>	Hasta 59.776	Hasta 62.280	Hasta 62.590	Hasta 65.120
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			
Choque Resistencia	1500G/0,5 ms (media onda sinusoidal)			
TBW	500TB	1000TB	2000 TB	4000 TB
Garantía <sup>3</sup>	Garantía limitada de 3 años			
Referencia Información	<ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>2. Los datos de velocidad provienen del laboratorio Zhejiang Huayixin Technology Co., Ltd. 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.</li> <li>3. Período de garantía o monto máximo de escritura (TBW), lo que ocurra primero.</li> <li>4. Se ha habilitado la caché SLC de alto rendimiento.</li> </ol>			

Información sobre pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Serie DHI-SSD-S820	DHI-SSD-S820GS256G	Unidad de estado sólido Dahua 2.5'SATA DHI-SSD-S820GS256G
	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])

