

# SSD-S810GS960G/480G/240G

Hard Disk allo stato solido SATA da 2.5"



- Chip di controllo principale ad alte prestazioni, flash memory di qualità elevata.
- Progettato per scenari a elevati flussi di trasmissione: performance di scrittura sequenziale stabile per registrazioni video continue.
- Monitoraggio stato SSD attraverso tecnologia S.M.A.R.T.
- Case in lega di alluminio per un'eccellente dissipazione termica.
- LDPC Dahua ottimizzato per incrementare il tasso di correzione di errori e il ciclo di vita.
- Fattore write amplification <1.01.

## Panoramica

La nuova serie di Hard Disk allo stato solido S810 Dahua include tre modelli di SSD da 960, 480 e 240 GB: SSD-S810GS960G, SSD-S810GS480G e SSD-S810GS240G.

Questi dispositivi sono progettati specificamente per le applicazioni di videosorveglianza: il case in alluminio, infatti, consente una dissipazione del calore più efficace, mentre la capacità di TBW (terabyte scritti) è molto maggiore rispetto a un prodotto di fascia commerciale. Gli Hard Disk S810 possono essere sovrascritti innumerevoli volte, garantendo una perfetta operatività h24 anche con registrazioni di video continue.

## Scenari applicativi

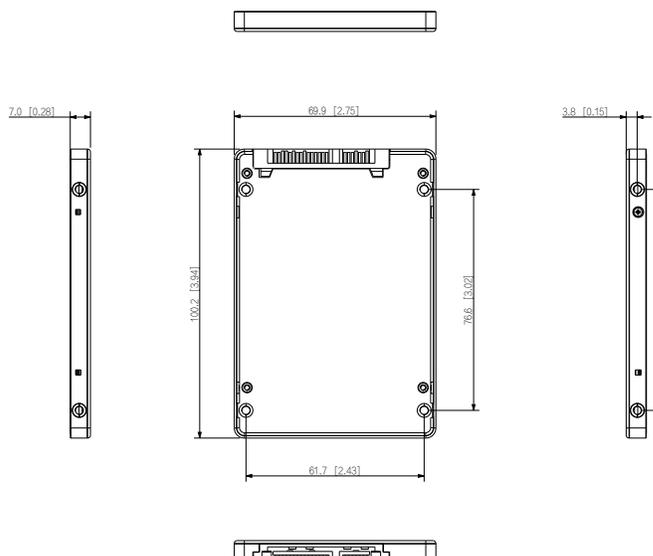
Trattandosi di Hard Disk allo stato solido, gli S810 Dahua sono ideali anche per l'installazione in sistemi mobile: le sollecitazioni meccaniche causate da forti vibrazioni e temperature di esercizio elevate non sono un problema.

## Specifiche tecniche

Modelli	SSD-S810GS240G	SSD-S810GS480G	SSD-S810GS960G
Capacità <sup>1</sup>	240 GB	480 GB	960 GB
Fattore di forma	2.5"		
Interfaccia	6 GB/s SATA		
Peso netto	80 g		
Dimensioni prodotto	100.2×69.9×7 mm		
Dimensioni confezione	130×138×17.5 mm		
Componente memoria	3D TLC		
Assorbimento	1.840 mW (max.) 680 mW (inattivo)	2.300 mW (max.) 680 mW (inattivo)	4.200 mW (max.) 680 mW (inattivo)
S.M.A.R.T	Sì		
TRIM	Sì		
Garbage Collection	Sì		
Lettura sequenziale <sup>2</sup>	Fino a 550 MB/s	Fino a 520 MB/s	Fino a 510 MB/s
Scrittura sequenziale <sup>2</sup>	Fino a 470 MB/s	Fino a 480 MB/s	Fino a 500 MB/s
4K Random Read <sup>2</sup>	Fino a 75.000	Fino a 75.000	Fino a 70.000
4K Random Write <sup>2</sup>	Fino a 85.000	Fino a 85.000	Fino a 5.100
MTBF	1.500.000 ore		
Temperatura di esercizio	0 °C ~ +70 °C		
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ +85 °C		
Umidità di esercizio	5%~95%		

Resistenza alle vibrazioni	10 ~ 1000 Hz, 2.78 G		
Resistenza agli urti	20 G / 0.5 ms (mezza sinusoide)		
TBW	620 TB	1250 TB	2500 TB
Garanzia	3 anni di garanzia limitata		
Informazioni di riferimento	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calcolo capacità: 1 GB = 1 miliardo di byte (IDEMA). La capacità effettiva potrebbe essere ridotta a causa di formattazione, partizione, applicazioni del sistema operativo...</li> <li>2. Configurazione sistema per test performance: Chipset Intel Z390, Intel Core i9-9900KF@3.6 GHz, DDR4 16 GB, sistema operativo Windows 10 x64, strumento di test DiskMark 6.0.0.</li> <li>3. Periodo di garanzia o massimo valore di scrittura (TBW), quello che si verifica prima.</li> <li>4. Cache SLC ad alte prestazioni abilitata.</li> </ol>		

### Dimensioni (mm [inch])



Info ordine		
Articolo	Modello	Descrizione
SSD-S810	SSD-S810GS240G	Hard Disk allo stato solido SATA da 2.5" 240 GB
	SSD-S810GS480G	Hard Disk allo stato solido SATA da 2.5" 480 GB
	SSD-S810GS960G	Hard Disk allo stato solido SATA da 2.5" 960 GB

### Installazione

