

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[THNSNH512GCST](#)

[THNSNH128GCST](#)

[THNSNH060GCST](#)

[THNSNH256GCST](#)

EN

This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE

Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR

Cette fiche technique est
présentée par le fabricant

> THNSNHxxxGCST

19 nm NAND cSSD

> KEY ADVANTAGES

- Up to 512GB of Storage Capacity
- 2.5-inch, 7.0 mm Height
- 19 nm MLC NAND Flash
- Fast Access and Transfer Rates
- Excellent Power Consumption
- Toshiba Strong Error Correction Code (QSBC)
- Data Corrupt Protection from Unexpected Power Loss

> APPLICATIONS

- High-end and thin / light notebooks
- All-in-one desktop computers
- Consumer and industrial PCs
- Tablets

> SPECIFICATIONS



SSD

	THNSNH060GCST	THNSNH128GCST	THNSNH256GCST	THNSNH512GCST
2.5-inch Case				
Series Overview:				
Storage Capacity, Formatted	60 GB	128 GB	256 GB	512 GB
NAND Technology	19 nm MLC NAND			
Interface	SATA			
Transfer Rate to Host	Up to 6 Gb/s			
Performance:				
Data Transfer Rate Max. Sequential Read	534 MB/s (510 MiB/s)			
Data Transfer Rate Max. Sequential Write	450 MB/s (430 MiB/s)	471 MB/s (450 MiB/s)	482 MB/s (460 MiB/s)	
Random IOPS@4k KiB, QD=32 Read (max)	55,000	85,000	90,000*	90,000
Random IOPS@4k KiB, QD=32 Write (max)	25,000	35,000	35,000*	35,000
MTBF	1.5 Mhours			
Physical & Environmental Specifications:				
Width x Depth x Height	69.85 x 100.0 x 7.0 mm			
Weight max.	49 g		53 g	
Supply Voltage	5 V			
Shock (op.) 0.5 ms half s/w (m/s ²) (G)	14,700 (1,500)			
Case Temp. (op.)	0-70 °C			

*mSATA performances are same as 128GB



element14

EN - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

DE - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

FR - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[THNSNH512GCST](#)

[THNSNH128GCST](#)

[THNSNH060GCST](#)

[THNSNH256GCST](#)

EN

This Datasheet is presented by
the manufacturer

DE

Dieses Datenblatt wird vom
Hersteller bereitgestellt

FR

Cette fiche technique est
présentée par le fabricant