



SPECIFICATIONS

Model Name	SPATIUM M570 PCIe 5.0 NVMe M.2 HS	
Capacity	1TB	2TB
Controller	PHISON E26	
Flash Memory	3D NAND	
DRAM Cache	2GB LPDDR4	4GB LPDDR4
Form Factor	M.2 2280	
Interface	PCIe Gen5x4, NVMe 2.0	
Compatibility	PCIe Gen5 / Gen4 / Gen3 / Gen2 / Gen1	
Dimensions	80.00mm (L) x 22.00mm (W) x 3.5mm (H) (w/o heatsink) 80.40mm (L) x 23.00mm (W) x 20.40mm (H) (w/ heatsink)	
Sequential Read up to (MB/s)	9,500	10,000
Sequential Write up to (MB/s)	8,500	10,000
Random Read 4KB up to (IOPS)	1,300,000	1,400,000
Random Write 4KB up to (IOPS)	1,500,000	
Maximum Operating Power (W)	10	11
Operating Temperatures	0°C - 70°C	
Storage Temperatures	-40°C - 85°C	
Terabytes Written (TBW)	700	1400
Mean Time Between Failure (MTBF)	Up to 1,600,000 Hours	
Limited Warranty	5 Years, or the coverage for the maximum TBW as stated, whichever comes first.	
Advanced Features	TRIM (Performance Optimization, OS Support required) SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) LDPC (Low Density Parity Check) ECC Algorithm End to End Data Path Protection APST (Autonomous Power State Transition)	

FEATURES



Des transferts plus rapides avec l'interface Gen5

Le contrôleur PCIe Gen5 prend en charge les taux de transferts les plus rapides et multiplie la vitesse de lecture et d'écriture par 1,5 par rapport au SSD de génération précédente.



Dissipateur en aluminium

Le dissipateur en aluminium dispose d'une structure avec ailettes et aide à optimiser les performances sous les charges les plus lourdes.



3D NAND Flash

La technologie 3D NAND Flash offre un stockage dense dans un design compact et permet un espace de stockage allant jusqu'à 2 To.



Sécurité et fiabilité

Des fonctions intégrées de protection de données et de correction des erreurs améliorent l'endurance et la durée de vie des périphériques de stockage équipés de la technologie NAND Flash.



Un jeu sans latence

Profitez d'une expérience gaming sans latence et d'un chargement des jeux rapide grâce à une large bande passante et un taux de transfert de données fluide.



Création sans limites

Les SSD Spatium vous aident à en faire toujours plus en termes de création et de productivité en ouvrant et traitant vos images, vidéos, documents ainsi que vos logiciels les plus exigeants en un clin d'œil.



MSI Center

Migrate data with backup & restore functionality, monitor drive health and performance metrics in real-time in MSI Center.



FORMAT OPTIMAL

Grâce à leur format M.2 2280, les SSD SPATIUM de MSI sont faciles à installer dans un boîtier SSD externe, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable et pourront alors facilement apporter plus de vitesse et de performances à n'importe quel système.



Garantie 5 ans

Pour vous assurer une sérénité totale, le SSD SPATIUM M480 est garanti pendant 5 ans.

TEST CONFIGURATION

Sequential and random performance, and power consumption were measured with the system configurations listed below. All performance data was tested with the SSD as a secondary drive.

Interface	PCIe Gen5x4
Système d'exploitation	Windows 11 Professionnel 22H2 OS Build 22621.1555
Processeur	Intel Core i9-13900F de 13e génération @ 2,00 GHz
Mémoire	Kingston DDR5-4800 16G x2
Chipset	MSI MPG Z790 CARBON WIFI
Logiciels de test	Crystal Diskmark 8.04c, ATTO Disk Benchmark V4.01.0f1, IO Meter v1.1.0