



SPECIFICATIONS

Model Name	SPATIUM M571 DLP PCIe 5.0 NVMe M.2		
Capacity	1TB	2TB	4TB
Controller	PHISON E28		
Flash Memory	3D NAND		
DRAM Cache	1GB LPDDR4	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 2.15mm (H)		
Sequential Read up to (MB/s)	14500		
Sequential Write up to (MB/s)	11000		
Random Read 4KB up to (IOPS)	1300K	2500K	2600K
Random Write 4KB up to (IOPS)	2600K		
Maximum Operating Power (W)	6.5		
Idle Power PS3 (mW)	30		
Low Power L1.2 (mW)	5		
Operating Temperatures	0°C - 70°C		
Storage Temperatures	-40°C - 85°C		
Terabytes Written (TBW)	700	1400	2800
Mean Time Between Failure (MTBF)	Up to 1,500,000 Hours		
Limited Warranty	5 Years, or the coverage for the maximum TBW as stated, whichever comes first.		
Advanced Features	Wear Leveling (Extends NAND flash lifespan) Bad Block Management (Prevent unstable data storage) Over-Provision (Improve performance, endurance, and reduce write amplification) Firmware Upgrade (Updates device instructions to add features, fix issues, and enhance performance) TRIM (Performance Optimization, OS support required) SMART (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology)		

FEATURES



Garantie 5 ans

Pour vous assurer une sérénité totale, ce produit MSI est garanti pendant 5 ans.



MSI Center

Contrôle l'état de santé et les performances clés du SSD en temps réel par l'intermédiaire de MSI Center, et assurez-vous des performances système stables et fiables.



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.

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.



Performances de stockage optimales

Profitez de capacités de stockage de nouvelle génération avec les technologies d'un contrôleur PCIe Gen5 et d'une mémoire 3D NAND flash de pointe. Avec, les vitesses de lecture et d'écriture sont multipliées par 1,8.



Multiple Security

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.



3D NAND

La technologie 3D NAND Flash permet de disposer d'un large espace de stockage dans un design compact et offre une capacité totale pouvant aller jusqu'à 4 To.



Technologie MSI DLP

Protection contre la perte de données grâce à la sauvegarde des données critiques lors de coupures de courant inattendues.



Contrôleur gravé en 6 nm

Conçu avec le processus avancé de gravure avancé en 6 nm de TSMC, le contrôleur assure une stabilité thermique avancée même sous les charges les plus lourdes.

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
Operating System	Windows 11 Pro 23H2
CPU	AMD Ryzen 9 7950X 16-Core @4.50 GHz
Memory	Kingston DDR5-4800 16G x2
Chipset	MSI MPG X670E CARBON WIFI
Test Program	Crystal Diskmark 8.0.4, ATTO Disk Benchmark V4.01.0f1, IO Meter v1.1.0