

SAMSUNG

Portable Solid State Drive

Portable SSD X5

Externe Hochleistungs-SSD
mit Thunderbolt™ 3-Schnittstelle und NVMe-Technologie



Mit ihrer herausragenden Leistung richtet sich die **Samsung Portable SSD X5** vor allem an Kreative und High-Tech-Profis, die einen schnellen und sicheren Zugriff auf ihre hochauflösenden Daten benötigen. Dabei setzt die externe Hochleistungs-SSD dank Thunderbolt™3 und NVMe auf den aktuellsten Stand der Technik. Zusammen mit der V-NAND Speichertechnologie ermöglicht dies Transferraten von bis zu 2.800 MB/s und ist somit fünfmal schneller als eine aktuelle USB 3.1 Portable SSD (SATA)¹. Das dynamische

Design der Portable SSD X5 wurde inspiriert von Supersportwagen und ist zudem auf Zuverlässigkeit ausgelegt. Das langlebige und leichte Vollmetallgehäuse aus Magnesium hat eine robuste innere Verstärkung und kann Fallhöhen von bis zu ca. 2 Metern überstehen. Für hohen Datenschutz ist die Portable SSD X5 zudem mit Technologien zur Steuerung der Betriebstemperatur ausgestattet und verfügt über eine optional aktivierbare Datenverschlüsselung mit Passwortfunktion nach dem AES-Standard mit 256 Bit.

Produktmerkmale

- Verfügbare Kapazitäten: 500 GB, 1 TB, 2 TB
- Professionelle Leistung dank aktueller Thunderbolt™3- und NVMe-Schnittstelle
- Samsung V-NAND Speichertechnologie
- Magnesium-Gehäuse im dynamischem Design mit verstärkendem Innenrahmen für sehr hohe Widerstandsfähigkeit
- Datenübertragungsraten von bis zu 2.800 MB/s
- Sicherheitssoftware mit Passwortfunktion für optionale AES-256-Bit-Hardware-Verschlüsselung
- Dynamic Thermal Guard Temperaturüberwachung
- Kompatibel ab Windows 10 und MacOS Sierra (10.12)
- Inklusive Thunderbolt™3-Kabel
- 3 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie

¹Basierend auf Samsung-internen Testergebnissen (Leseleistung).

Technische Daten



Modell		MU-PB500B/EU	MU-PB1T0B/EU	MU-PB2T0B/EU
Allgemein	Kapazität	500 GB ¹	1 TB ¹	2 TB ¹
	Gewicht	ca. 150 g		
	Maße (L x B x H)	119 x 62 x 19,7 mm		
Schnittstelle	Typ	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Geschwindigkeit	Sequenzielles Lesen	bis zu 2.800 MB/s ²		
	Sequenzielles Schreiben	bis zu 2.100 MB/s ²	bis zu 2.300 MB/s ²	
Verschlüsselung		AES-256-Bit Hardware-Verschlüsselung, optional verwendbar		
Betriebstemperatur		0–60°C		
Gehäuse		Magnesium-Gehäuse mit rutschhemmender Unterseite		
Lieferumfang	Packungsinhalt	Thunderbolt™ 3-Kabel, Bedienungsanleitung		
	Software	Samsung Sicherheitssoftware zur Passwortverwaltung und Verschlüsselungsverwaltung		
Garantie		3 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie ³		

Technische Merkmale der Portable SSD X5 Serie

Schnittstelle	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) Auf PC-Systemen (Mac und Windows PC) ist eine Unterstützung von Thunderbolt™ 3 erforderlich. USB Type-C ohne Thunderbolt™ 3 sowie USB Type-A (USB 3.0/2.0) werden nicht unterstützt.
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10 64 Bit RS 2 oder höher MacOS Sierra (10.12) oder höher Die Betriebssystem-Unterstützung dient der Kompatibilität mit der Sicherheitssoftware für die Passwortverwaltung. Firmware-Updates werden nur über Windows PCs unterstützt.
RoHS-Konformität	RoHS2
Zertifizierungen und Normen	CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB



¹1GB entsprechen 1.000.000.000 Bytes. 1 TB entsprechen 1.000.000.000.000 Bytes. Ihr System kann aufgrund abweichender Berechnungsmethoden niedrigere Kapazitäten anzeigen.

²Performance kann je nach Host-Systemfunktion abweichen. Für maximale Transferraten ist eine Thunderbolt™3-Schnittstelle notwendig.

³Samsung Electronics ist nicht haftbar für Datenverluste, wenn diese die Datenspeicherung auf Produkten von Samsung Electronics betreffen. Dies betrifft auch die Folgen von Datenverlusten. Vollständige Garantiebedingungen unter: www.samsung.com/portable-ssd