

SAMSUNG

Samsung Portable SSD X5

Externe Hochleistungs-SSD mit Thunderbolt™ 3 und NVMe



Blitzschnelle Geschwindigkeit

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-Schnittstelle auf den aktuellsten Stand der Technik. Zusammen mit der V-NAND-Speichertechnologie ermöglicht dies Transferraten von bis zu 2.800 MB/s¹. Damit ist die **Portable SSD X5** bis zu 25,5-mal schneller als eine externe Festplatte bzw. bis zu 5,2-mal schneller als eine Samsung Portable SSD T5².

Dynamisch und zuverlässig

Inspiziert durch einen Rennwagen bietet das dynamische und stylische Design der **PSSD X5** auch hohe Zuverlässigkeit. Durch die Verwendung eines Gehäuses aus einer leichten, aber sehr widerstandsfähigen Magnesiumlegierung kann die **PSSD X5** einem Sturz aus bis zu zwei Metern Höhe standhalten.

Hoher Datenschutz

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.

¹ Performance kann je nach Host-Systemfunktion abweichen. Für maximale Transferraten ist eine Thunderbolt™ 3-Schnittstelle notwendig.

² Das Resultat basiert auf internen Testergebnissen mit einer externen Samsung Festplatte (HDD) mit 1 TB (HX-MK20P12) und einer Samsung Portable SSD T5 mit 1 TB.

Technische Daten



Modell	MU-PB500B/EU	MU-PB1T0B/EU	MU-PB2T0B/EU
Kapazität ¹	500 GB	1 TB	2 TB
Größe (L x B x T)	119 x 62 x 19,7 mm		
Gewicht	ca. 150 g		
Schnittstelle ²	Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s)		
Kompatibilität ³	Windows 10 64 Bit RS 2 oder höher/MacOS Sierra (10.12) oder höher		
Leistung ⁴	Sequentielles Lesen	Bis zu 2.800 MB/s	
	Sequentielles Schreiben	Bis zu 2.100 MB/s	Bis zu 2.300 MB/s
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C		
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	65 °C, 95 %		
Sicherheit	AES-256-Bit-Hardware-Verschlüsselung, Passwortschutz optional verwendbar		
RoHS-Konformität	RoHS2		
Gehäuse	Magnesium-Gehäuse mit rutschhemmender Unterseite		
Lieferumfang	Packungsinhalt	Thunderbolt™ 3-Kabel, Bedienungsanleitung	
	Software	Samsung Sicherheitssoftware zur Passwortverwaltung und Verschlüsselungsverwaltung	
Garantie ⁵	3 Jahre		

¹ 1 GB entsprechen 1.000.000.000 Bytes. 1 TB entsprechen 1.000.000.000.000 Bytes.

Ihr System kann aufgrund abweichender Berechnungsmethoden niedrigere Kapazitäten anzeigen.

² Auf PC-Systemen (Mac und Windows PC) ist eine Unterstützung von Thunderbolt™ 3 erforderlich.

USB Typ C ohne Thunderbolt™ 3 sowie USB Typ A (USB 3.0/2.0) werden nicht unterstützt.

³ Die Betriebssystem-Unterstützung dient der Kompatibilität mit der Sicherheitssoftware für die Passwortverwaltung.

Firmware-Updates werden nur über Windows PCs unterstützt.

⁴ Performance kann je nach Host-Systemfunktion abweichen. Für maximale Transferraten ist eine Thunderbolt™ 3-Schnittstelle notwendig.

⁵ Samsung 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/de/support/warranty/