

Externe SSD mit Thunderbolt™ 3

Die Samsung Portable SSD X5 ist ein revolutionäres externes Speichermedium mit den integrierten, hochmodernen Technologien NVMe™¹⁾ und Thunderbolt™ 3²⁾. Die X5 wurde für Content-Ersteller und High-Tech-Profis entwickelt, die schnellen und sicheren Zugriff auf Daten in einer leichten und kompakten Speichervariante benötigen. Mit der Option für eine 2-TB-Kapazität ist sie darüber hinaus führend in der Branche.

Die blitzschnelle Geschwindigkeit, die hohe Kapazität und der Schutz der gespeicherten Daten ermöglichen es führenden Content-Erstellern, hochauflösende Inhalte unterwegs schneller und sicherer zu verarbeiten.

1) Die NVMe-Express-Designmarke ist eine eingetragene Marke von NVMe Express, Inc.
2) Thunderbolt und das Thunderbolt-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

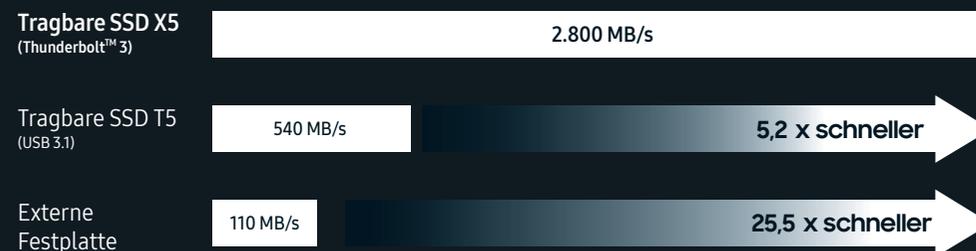


Blitzschnelle Geschwindigkeit

Die Samsung Portable SSD X5 nutzt technologische Synergien zwischen den Technologien NVMe™ und Thunderbolt™ 3 und bietet eine bemerkenswert schnelle Schnittstelle mit einer Bandbreite von bis zu 40 Gbps. Die X5 ermöglicht Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von jeweils bis zu 2.800/2.300 MB/s, was mehr als fünf Mal schneller als der aktuelle Standard USB 3.1 PSSD (SATA-basiert) und mehr als fünfundzwanzig Mal schneller als im Falle einer externen Festplatte³⁾ ist.

3) Basierend auf internen Testergebnissen (Leseleistung).

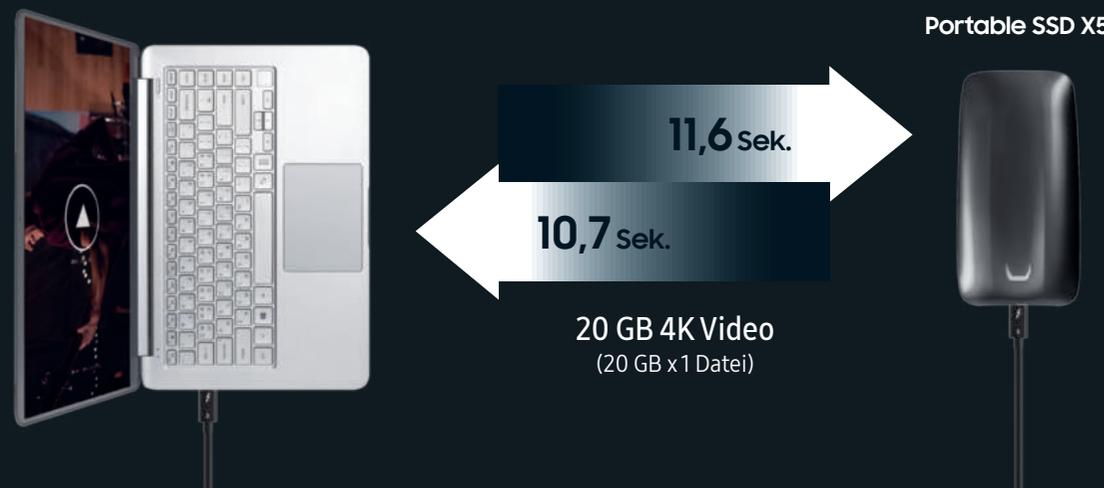
Übertragungsgeschwindigkeit: Lesen



Anwendungsfall: 20 GB 4K Videoübertragung

Download einer Datei vom PC auf die X5 | **11,6 Sekunden**⁴⁾
 Upload einer Datei von der X5 auf den PC | **10,7 Sekunden**⁴⁾

4) Basierend auf dem Durchschnittswert aus mehreren Tests.



Ausgereifte Zuverlässigkeit

Die X5 beinhaltet die neuesten Wärmeschutztechnologien. Die Dynamic-Thermal-Guard-Technologie schützt vor Überhitzung, indem sie automatisch die optimale Betriebstemperatur aufrechterhält, während ein Kühlkörper – eine interne mechanische Lösung – die Gesamttemperatur der SSD weiter senkt, um die thermische Auswirkung bei maximaler Leistung zu minimieren. Mit Dynamic Thermal Guard und der mechanischen Lösung wird die Oberflächentemperatur der X5 unter 45 °C gehalten.⁶⁾

6) Basierend auf Daten, die bei Raumtemperatur ausgewertet wurden. Kann je nach Umgebungstemperatur variieren.

Magnesium-Metall-Gehäuse
 Rutschfest dank mattem Boden

Revolutionäres Design

Das dynamische Design der X5 wurde von einem Sportwagen inspiriert und ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. Mit einem robusten, aber dennoch leichten Magnesium-Vollmetall-Gehäuse und einem strapazierfähigen Innenaufbau übersteht die X5 einen Fall aus bis zu zwei Metern Höhe.⁵⁾

5) Die vertikale Stoßprüfung (freier Fall) wurde unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt.



Stoßfestigkeit aus bis zu 2 m Höhe
 Oberflächentemperatur unter 45 °C



Starker Datenschutz

Die X5 bietet aufgrund der Samsung Portable-SSD-Software einen leistungsstarken Datenschutz. Sie können den Zugriff auf Ihre X5 bequem mit einem Passwort auf Basis der AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung verwalten.

Technische Daten

Schnittstelle	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Kompatibilität	H/W Mac und Windows-PC mit Thunderbolt™ 3-Anschlüssen (nicht rückwärts kompatibel / funktioniert nicht auf PCs, die nur USB unterstützen) OS macOS X Sierra (10.12) oder höher / Windows 10 RS 2 oder höher		
Hardware-Informationen	Kapazitäten	500 GB / 1 TB / 2 TB ¹⁾	
	Abmessungen	119 x 62 x 19,7 mm	
	Gewicht	150 Gramm ²⁾	
Leistung	Sequentielles Lesen	bis zu 2.800 MB/s ³⁾	
	Sequentielles Schreiben	bis zu 2.300 MB/s ³⁾ (500 GB: bis zu 2.100 MB/s)	
Sicherheit	Verschlüsselung	AES-256-Bit-Hardwareverschlüsselung	
	Sicherheit	Passwortschutz (optional)	
Zuverlässigkeit	Temperatur	Betrieb	0 °C to 60 °C
		außer Betrieb	-40 °C to 85 °C
	Luftfeuchtigkeit	außer Betrieb	65 °C, 95 %
	Schock	außer Betrieb	1.500 G, Dauer: 0,5 ms, 3 Achsen
Vibration	außer Betrieb	10~2.000 Hz, 20 G	
Zertifizierungen	CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB		
RoHS-Konformität	RoHS 2		
Garantie	3 Jahre beschränkte Garantie ⁴⁾		

1) 1 GB = 1.000.000.000 Bytes, 1 TB = 1.000.000.000.000 Bytes. Auf Ihrem Computer kann die Kapazität aufgrund der Verwendung eines anderen Maßstabs geringer sein.
2) Das genaue Gewicht des Produkts kann je nach Kapazität variieren.
3) Die maximale Datenübertragungsgeschwindigkeit wird unter den internen Testbedingungen von Samsung mit dem mitgelieferten Thunderbolt™-3-Kabel gemessen.
Die Leistung kann je nach Konfiguration, Kabel- und Benutzersystemumgebung des Hosts variieren.
4) Samsung Electronics haftet nicht für Verluste, einschließlich des Verlusts von Daten oder anderen Informationen, die auf dem Produkt von Samsung Electronics gespeichert werden, oder entgangenen Gewinn oder Umsatz, die dem Benutzer entstehen können. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter www.samsung.com/portable-ssd

Weitere Informationen

Weitere Informationen über die Samsung Portable SSD X5 finden Sie unter www.samsung.com/portable-ssd

Über Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert die Welt und gestaltet die Zukunft mit bahnbrechenden Ideen und Technologien. Das Unternehmen definiert die Welten von Fernsehern, Smartphones, tragbaren Geräten, Tablets, digitalen Geräten, Netzwerksystemen sowie Speicher-, System-LSI- und LED-Lösungen neu. Für die neuesten Informationen besuchen Sie den Samsung Newsroom unter <http://news.samsung.com>. © 2018 Samsung Electronics Co., Ltd.



Drive at lightning speed