

## G Series

G-Serie mit 480 GB/960 GB



### Overview

#### **Äußerst robuste, langlebige SSD für professionelle 4K- und HD-Videoaufnahmen**

Die G-Serie mit 480 GB/960 GB bietet einen zuverlässigen, schnellen Speicher mit hoher Kapazität. Sie kann hohe Bitraten bei 4K-Aufnahmen für Videoaufnahmegeräte auch bei anspruchsvollsten Produktionen problemlos verarbeiten. Die SV-GS96 bietet eine Kapazität von 960 GB und die SV-GS48 480 GB. Die professionelle SSD nutzt die einzigartige erweiterte Technologie von Sony zur Fehlerkorrektur, um die Lebensdauer des Produkts deutlich zu erhöhen – auf bis auf 2.400 TBW (geschriebene Terabyte). Das 960-GB-Modell kann dementsprechend 10 Jahre lang verwendet werden, selbst wenn es fünf Mal pro Woche komplett mit Daten beschrieben wird. Die von Sony entwickelte Datenschutz-Technologie schützt das Gerät zudem selbst bei einem plötzlichen Stromausfall während der Aufnahme vor Datenverlust. Die professionelle SSD verfügt außerdem über einen robusten Anschluss für zusätzliche Sicherheit bei rauen Bedingungen.

#### **Äußerst robuste, langlebige, professionelle SSD, senkt die Gesamtbetriebskosten**

Die einzigartige erweiterte Technologie von Sony zur Fehlerkorrektur erhöht die Lebensdauer auf bis zu 2.400 TBW (geschriebene Terabyte). Das entspricht der kompletten Beschreibung eines 960-GB-Laufwerks fünf Mal pro Woche über

einen Zeitraum von 10 Jahren.

## **Stabile, ultraschnelle Schreibgeschwindigkeit, ideal für 4K-Videoaufnahmen bei höherer Bitrate**

Die intelligente Speicherbereinigungsfunktion von Sony sorgt für stabile 4K-Aufnahmen mit hohen Bitraten ohne Bildverluste.

## **Hohe Zuverlässigkeit dank Datenschutz-Technologie zum Schutz bei einem plötzlichen Stromausfall**

Die von Sony entwickelte Datenschutz-Technologie schützt die Daten auch bei einem plötzlichen Stromausfall während der Aufnahme.

## **Robuster Anschluss für den professionellen Einsatz**

Ein robuster Anschluss schützt bei extremen Aufnahmebedingungen.

## **960 GB- und 480 GB-SSD-Optionen**

Die SV-GS96 bietet eine Kapazität von 960 GB und die SV-GS48 480 GB.

## Features

## **Professionelle SSD mit einer Kapazität von 480 GB/960 GB für 4K- und HD-Aufnahmen**

Die G-Serie mit 480 GB/960 GB bietet einen zuverlässigen, schnellen Speicher mit hoher Kapazität. Sie kann hohe Bitraten bei 4K-Aufnahmen für Videoaufnahmegeräte auch bei anspruchsvollsten Produktionen problemlos verarbeiten. Die SV-GS96 bietet eine Kapazität von 960 GB und die SV-GS48 480 GB.

## **Äußerst robust, Lebensdauer bis zu 2.400 TBW, um die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren**

Die einzigartige erweiterte Error Correction Code-Technologie (EEC) von Sony erhöht den TBW-Wert (geschriebene Terabyte), was zu einer längeren Lebensdauer führt. Es können insgesamt bis zu 2.400 TB an Daten geschrieben werden, bevor die

maximale Anzahl an Schreibvorgängen auf der SSD erreicht ist. Das 960-GB-Modell kann dementsprechend 10 Jahre lang verwendet werden, selbst wenn es fünf Mal pro Woche komplett mit Daten beschrieben wird. Diese längere Lebenszeit vergrößert das Austauschintervall der SSD und reduziert die Gesamtbetriebskosten.

### **Stabile, ultraschnelle Schreibgeschwindigkeit, ideal für 4K-Videoaufnahmen bei höherer Bitrate**

Die intelligente Speicherbereinigung von Sony verhindert, dass die Schreibgeschwindigkeit über einen längeren Zeitraum plötzlich abnimmt. Diese Funktion sorgt für stabile 4K-Aufnahmen mit hohen Bitraten ohne Bildverluste.

### **Hohe Zuverlässigkeit dank Datenschutz-Technologie zum Schutz bei einem plötzlichen Stromausfall**

Die Sony eigene Datenschutz-Technologie schützt die Daten auch bei einem plötzlichen Stromausfall während der Videoaufzeichnung. Sie stellt sicher, dass Daten nicht so stark beschädigt werden oder verloren gehen, wenn der Strom während des Schreibvorgangs auf der SSD plötzlich ausfällt.

### **Robuster Anschluss für den professionellen Einsatz**

Produkte der G-Serie verfügen über einen robusten Anschluss, der einen strengen Test bestanden hat, bei dem er 3000 Mal\* eingesteckt/entfernt wurde (im Vergleich zu sechs Malen bei SATA-Standard). Dies gibt Profis zusätzliche Sicherheit beim Einsatz unter extremen Bedingungen.

\* Basierend auf internen Tests von Sony. Die tatsächliche Leistung kann variieren. Unter Berücksichtigung von Umgebungsbedingungen und Nutzung.

## Specifications

### Allgemeines

Formfaktor	2,5-Zoll-SSD
Kapazität	SV-GS48: 480 GB, SV-GS96: 960 GB
Schnittstelle	SATA III
Übertragungsgeschwindigkeit	Lesen: 550MB/s* Schreiben: 500 MB/s*
Dateisystem	Standardmäßig nicht initialisiert
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Geschriebene Terabyte	2.400 TBW**
Unterstützt Betriebssysteme	Windows 7, 8.1, 10, Mac OS V. 10.9, 10.10, 10.11, 10.12
Abmessungen	100 (B) x 69,85 (T) x 9,5 (H) mm
Gewicht	SV-GS48: 54 g, SV-GS96: 58 g
Garantie	10 Jahre***

### Hinweise

\* Basierend auf internen Tests von Sony. Die Übertragungsgeschwindigkeiten können abhängig von den Prüfungsbedingungen variieren.

---

\*\* Tests von Sony basieren auf Testmethoden gemäß JEDEC-Standard JESD218B (Solid State Drive [SSD] Requirements and Endurance Test Method).

---

\*\*\* Weniger als 10 Jahre ab ursprünglichem Kaufdatum oder bis das Produkt seine gesamte Lebensdauer im Hinblick auf die Schreibkapazität erreicht hat (geschriebene Terabyte). Um die geschriebenen Terabyte zu überprüfen, verwenden Sie eine S.M.A.R.T.-Software. Die Kompatibilität wurde von Sony bestätigt – durch Verwendung des Tools CrystalDiskInfo 7.0.5 (<http://crystalmark.info/?lang=en>) und der ATOMOS Docking Station ATOMDCK003 mit einem Computer.

---

## Gallery

