

Ein cooles Tool – die Samsung SSD 980 PRO Heatsink

Kurzanleitung zum Einbau der Speichererweiterung in die Sony PS5

Jeder Playstation 5 Nutzer kennt das Problem. Der nutzbare Speicher auf der Konsole reicht nur für eine geringe Anzahl von Spielen. Die grafisch perfekten Games benötigen viel Speicherplatz und sind zwischen 40 GB bis zu gewaltigen 175 GB gross. Durch das Betriebssystem bleibt dem Gamer von der internen SSD mit 825 GB Speicher nur noch 667 GB für Spiele übrig.

Um den Speicher zu erweitern haben die Sony Ingenieure in der Konsole einen Slot für eine zusätzliche SSD vorgesehen. In diesen kann eine Samsung 980 PRO mit Heatsink Technologie verbaut werden.

Der kompakte M.2-Formfaktor der 980 PRO sorgt dabei für Vielseitigkeit und Flexibilität in diversen Hochleistungs-EDV-Lösungen oder Game-Konsolen.

Eine so hohe Rechenleistung entwickelt Wärme und deshalb wird die 980 PRO SSD von einer intelligenten, verlässlichen Temperaturkontrolle gestützt.

Die SSD verwendet eine Nickelbeschichtung anstelle eines externen Kupfergehäuses, um die Temperatur des Controllers besser zu steuern. Ergänzend dazu ein Heat-Spreader-Label, das die Temperatur des NAND-Kontrollers effizient kontrolliert.

Eigenschaften der Samsung SSD 980 PRO Heatsink

- M.2 2280-SSD PCI-Express x4 NVMe
- Speicherkapazität 1 TB oder 2 TB
- NAND Flash: Samsung V-NAND 3-bit MLC
- Lesegeschwindigkeit max. 7000 MB/s
- Schreibgeschwindigkeit max. 5100 MB/s
- Integrierter Kühlkörper (Bauhöhe 8.6 mm) für PS5
- Intelligentes Temperatur-Management



Der Einbau der Samsung SSD kann selber gemacht werden und bietet keine weiteren Probleme. Ein paar Punkte sind trotzdem zu beachten. In 6 einfachen Schritten wird auf der Folgeseite mittels Kurzanleitung der Einbau einer Samsung SSD 980 PRO erklärt.

Weitere Informationen befinden sich auf der Supportseite:

<https://www.playstation.com/de-ch/support/hardware/ps5-install-m2-ssd/>



6 einfache Schritte zum Einbau der Samsung SSD 980 PRO HS

1. Ein wichtiger Punkt beim Einbau einer SSD oder Arbeitsspeichers ist die vorherige Entladung der statischen Aufladung.

Sofern keine Antistatik-Matte vorhanden ist, kann zur Erdung auch ein Heizkörper oder zur Not ein Metallrohr berührt werden. So wird die eigene statische Aufladung abgeführt und die Elektronik von Gerät und SSD nimmt keinen Schaden.



2. Zum Öffnen der PS5 stellt man die PS5 mit der Vorderseite zu sich hin, damit sich das PS5-Logo links befindet. Dann wird die Konsole nach links gekippt. Mit leichtem Anheben der linken hinteren Ecke kann der Deckel nach rechts geschoben und entfernt werden.

Nun sind das Laufwerk und der Lüfter der PS5 sichtbar.



3. Mit einem Kreuzschlitz-Schraubenzieher der Größe 1 wird die Slot-Abdeckung zuerst entfernt und zur Seite gelegt.

Auf der linken Seite befindet sich eine Schraube die jetzt gelöst werden muss. Darunter ist ein kleiner Abstandshalter. Dieser Abstandshalter wird in die 80-er Öffnung gesetzt.



4. Die Samsung 980 PRO SSD wird leicht schräg mit der Kontaktleiste nach rechts in die passende Öffnung geführt und nach unten gekippt.

Das Samsung Logo befindet sich nun seitenrichtig zur Person.



5. Anschliessend wird die SSD vorsichtig und gerade mit der Schraube fixiert.

Jetzt kann die Slot-Abdeckplatte wieder angeschraubt werden. Danach wird die PS5 mit dem Deckel durch leichten Druck nach links wieder geschlossen.



6. Beim ersten Aufstarten erfolgt die Aufforderung zur Formatierung. Ein einfaches Menü führt durch die weitere Installation.

Ist die Installation beendet, werden Apps und Spiele auf die SSD geladen und der grosse Spielspass beginnt.

