Geschwindigkeit der nächsten Generation

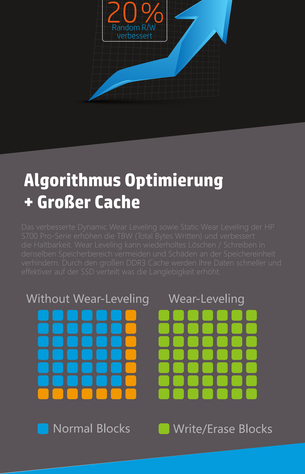
HP SSD S700 Pro M.2

Hohe Leistung | Langlebig | Leise | Energiesparend

Bessere Leistung, längere Haltbarkeit

Durch die Verwendung von 3D NAND Flashspeicher und des DRAM-Caches hat sich die random read/write Leistung der S700 Pro-Serie gegenüber der S700-Serie um 20% verbessert. Zudem ist sie noch zuverlässiger und langlebiger. Die zum Sparen oder zum Editieren, die HP S700 Pro-Serie bietet eine verbesserte Leistung, hilft Zeit zu sparen und die Arbeitseffizienz zu verbessern.

* Die Geschwindigkeitstests werden in HP LABS durchgeführt. Die tatsächlichen Endbenutzerergebnisse können aufgrund unterschiedlicher System- oder Hardwarekonfigurationen variieren.



Algorithmus Optimierung + Großer Cache

Das verbesserte Dynamic Wear Leveling sowie Static Wear Leveling der HP S700 Pro-Serie ermöhen die TBW (Total Bytes Written) und verbessert die Haltbarkeit. Wear Leveling kann wiederholtes Löschen / Schreiben in denselben Speicherbereich vermeiden und Schäden an der Speichereinheit verhindern. Durch den großen DDR3 Cache werden ihre Daten schneller und effektiver auf der SSD verteilt was die Langlebigkeit erhöht.

HP Professional Firmware sorgt für Datensicherheit

Für die HP S700 Pro-Serie gelten die strengen Firmware Bestimmungen von HP Durch diese Sicherheit auf professionellem Niveau können Trojaner effektiv verhindert und unerwünschte Angriffe von Hackern vermieden werden.

Verbesserte LDPC-Fehlerkorrektur, sicherer und zuverlässiger Speicher

Die HP S700 Pro-Serie unterstützt LDPC (Low Density Parity Check) Fehlerkorrektur. Durch diese Echtzeit-Fehlerkorrektur wird die Sicherheit und Integrität der Datenübertragung gewährleistet. LDPC kann die Produktlebensdauer effektiv verlängern und verbessert die Produkthaltbarkeit.

Geringer Stromverbrauch, längere Akkulaufzeit, absolut geräuschlos

Die HP S700 Pro-Serie unterstützt den Energiesparmodus DEVSLEEP. Mit DEVSLEEP kann das Laufwerk schneller aus dem Ruhezustand „geweckt" werden. Der Stromverbrauch liegt im DEVSLEEP-Modus unter 5mW, wodurch der Systemstromverbrauch im Standby-Modus signifikant gesenkt wird. Mit der HP S700 Pro-Serie können Sie Ihren Laptop länger mobil benutzen. Ohne mechanische Teile innerhalb der SSD wird weniger Wärme erzeugt, was die Kühlung Ihres Laptops entlastet und einen praktisch geräuschlosen Betrieb ermöglicht

HP Qualitätsstandards für höhere Kompatibilität

Als führende Marke in der IT-Branche hält HP sich an strenge Speicherlaufwerk-Teststandards. Alle Produkte der HP S700 Pro-Serie wurden einem Leistungstest, einem Zuverlässigkeitstest, einem Abschaltschutztest, einem Anwendungstest und anderen strengen Tests unterzogen, bevor sie ausgeliefert werden. Die SSDs der HP S700 Pro-Serie unterstützen den HP Computer DST-Selbsttest, der die Produktleistung verbessert und die Produktstabilität bei der täglichen Verwendung gewährleistet.

Technische Daten

HP S50 S700 Pro M.2
Schnittstelle: SATA 6.0 Gb/s
Kapazität: 128GB / 256GB / 512GB
Flash: 3D-NAND-Flash
Lese und Schreibgeschwindigkeit: 128GB – Bis zu 565 / 430MB/s 256GB – Bis zu 563 / 510MB/s 512GB – Bis zu 563 / 504MB/s
Random 4 KB Lesen / Schreiben: 128GB – Bis zu 40.000 / 80.000 IOPS 256GB – Bis zu 80.000 / 90.000 IOPS 512GB – Bis zu 85.000 / 90.000 IOPS
Stromverbrauch: 440 mW (Leerlauf), 2,51 W (Maximal)
Lagertemperatur: -40°C – 85°C
Betriebstemperatur: 0°C – 70°C
Abmessungen: 80 x 22 x 3,8mm (L x B x H)
Gewicht: ≤ 5.4g
Stoßsicherheit: 100 G / 6 ms (in Betrieb und nicht in Betrieb)
Vibration: 3.1G RMS (Z-500 Hz) (Betriebsbereit und nicht betriebsbereit)
MTBF 2.000.000
Support: 3 Jahre Garantie, kostenloser technischer Support

* Die Geschwindigkeitstests werden in HP LABS durchgeführt. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund unterschiedlicher System- oder Hardwarekonfigurationen variieren.